

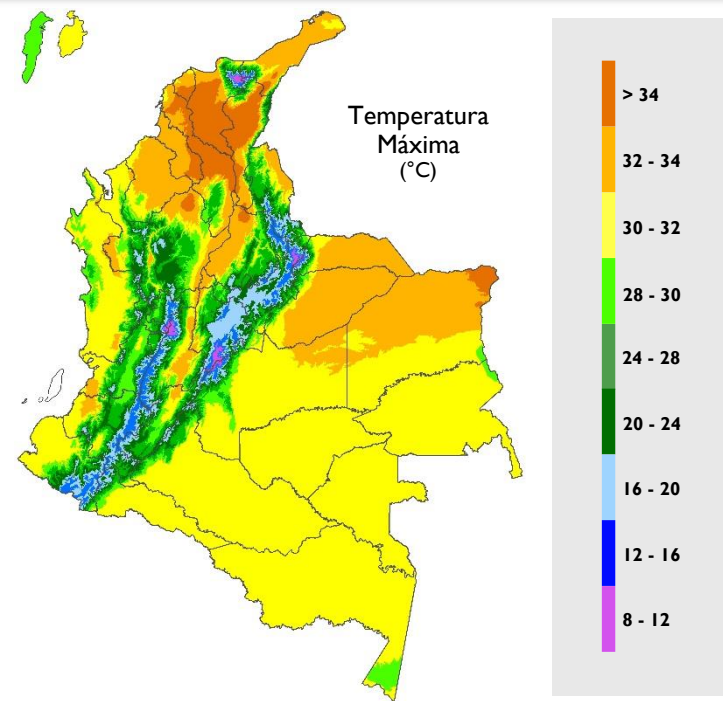
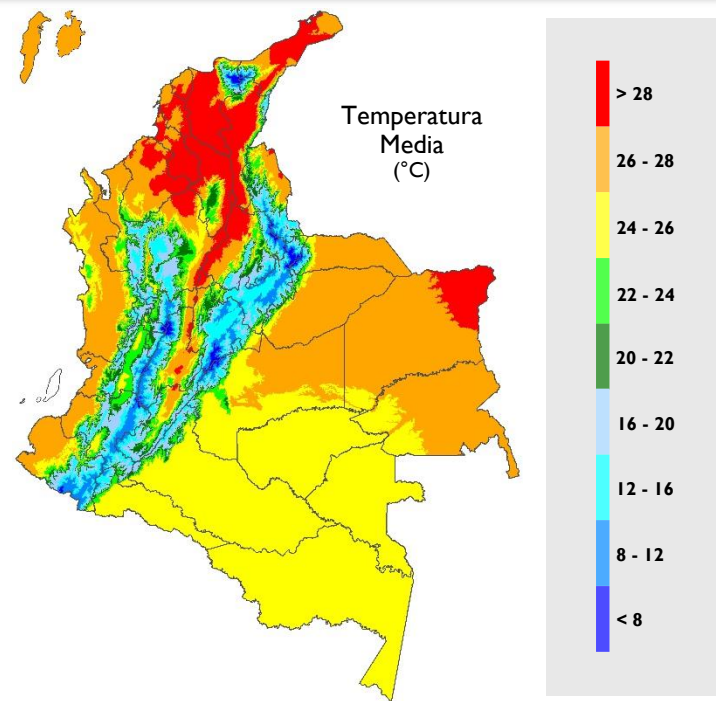
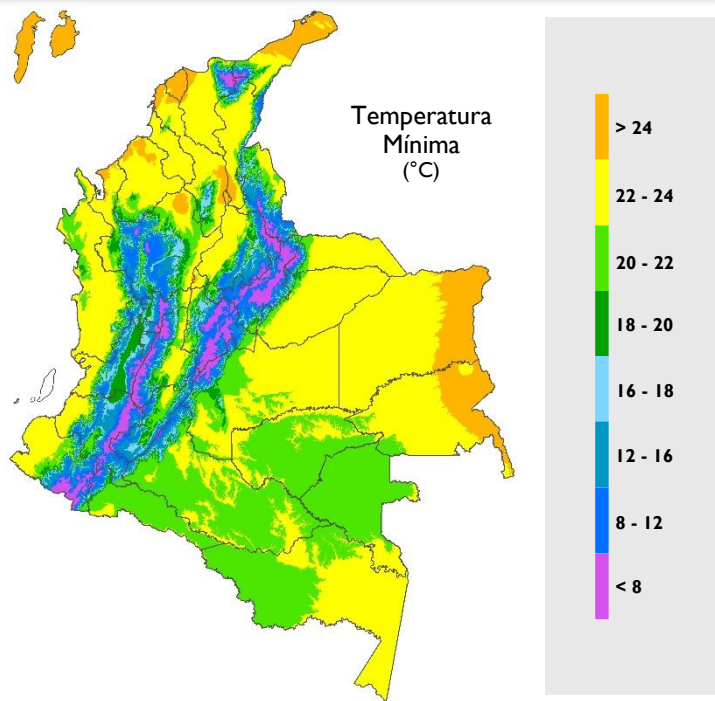
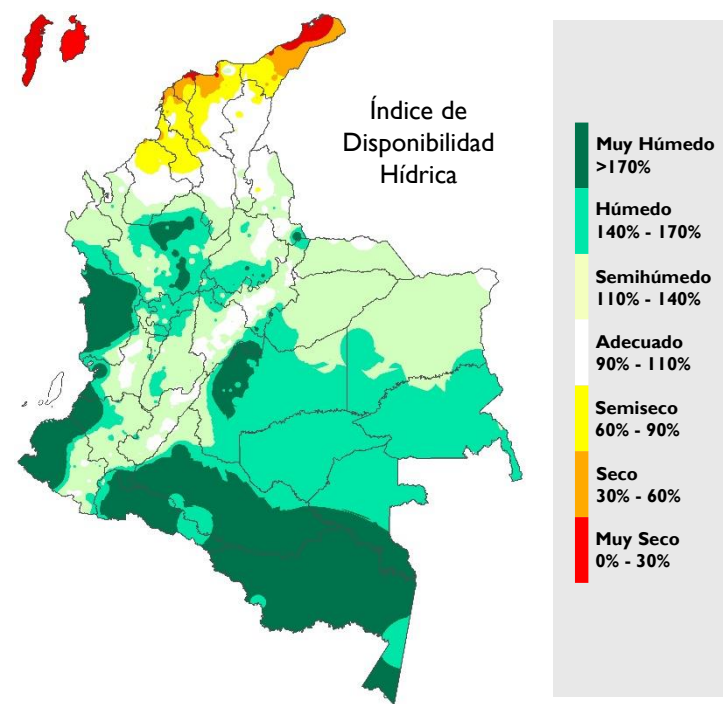
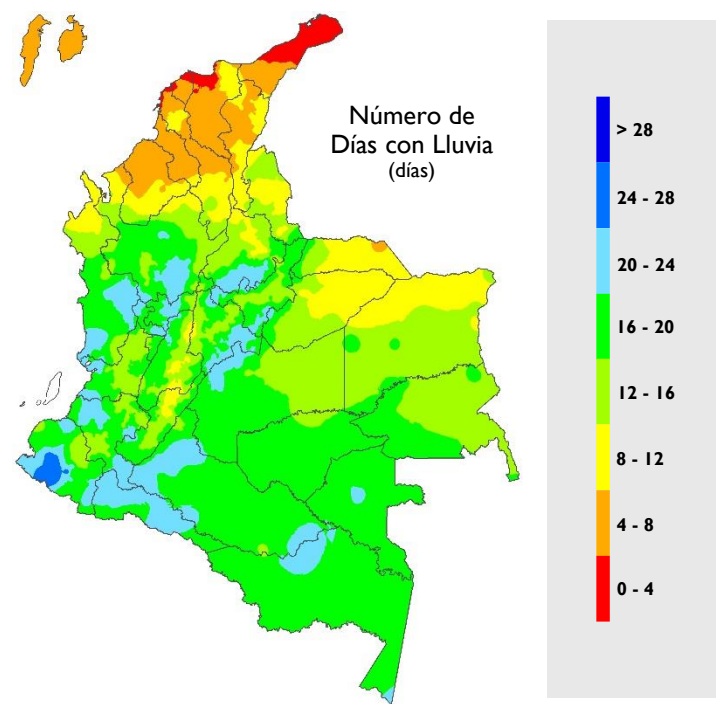
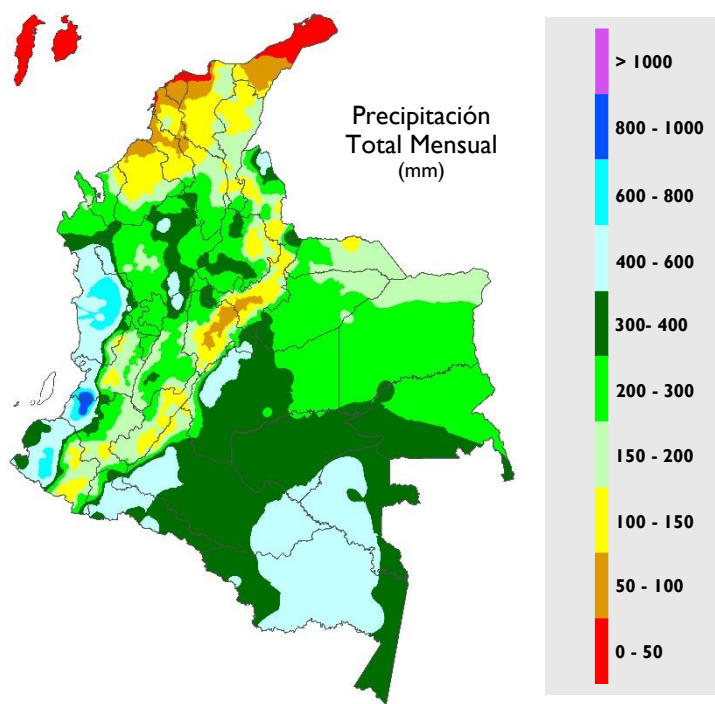


# Boletín Climatológico

Abril de 2020



# CLIMATOLOGÍA ABRIL



## Abril de 2020

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) fluctuó en el Atlántico entre los 07°N – 08°N y en el Pacífico entre los 02°N – 06°N, observándose activa durante la tercera década del mes. La oscilación Madden & Julian (MJO) predominó en fase subsidente.

En niveles altos de la atmósfera (200 hPa) durante la primera y tercera década se presentó flujo similar al promedio climatológico - el eje de la dorsal se observó meridional, generando áreas confluentes especialmente en el oriente del país; en la segunda década se registró flujo anómalo – alta presión sobre Centroamérica. En niveles medios (500 hPa) se observó flujo anómalo al norte del país y cercano al climatológico en áreas del centro. En 700 hPa la circulación se registró similar al promedio climatológico durante la primera década y con mayor componente meridional en la segunda década - especialmente en la Orinoquia y Amazonia - con evolución a condiciones normales durante la última parte del mes. En niveles bajos (850 hPa) se registró un comportamiento similar al promedio climatológico.



# 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

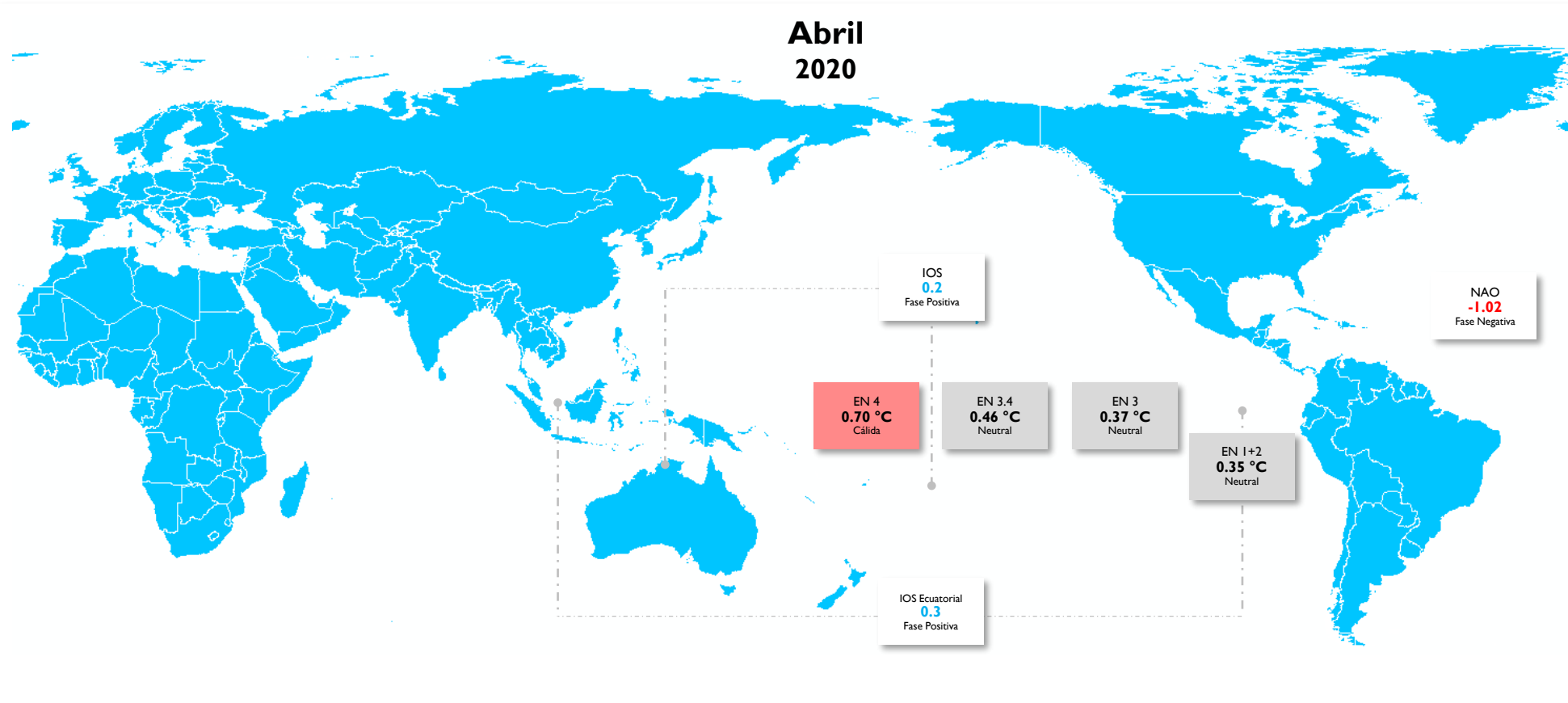
Índice El Niño Multivariado.

## QBO

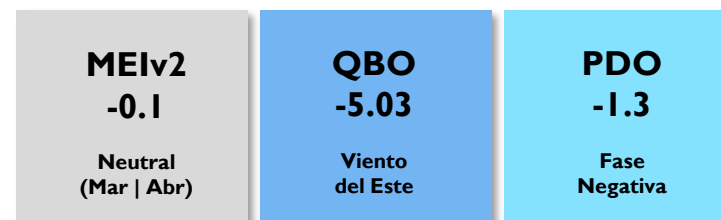
Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratósfera.

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS





# PRECIPITACIÓN

En amplias extensiones del territorio nacional se registraron lluvias por debajo de los promedios.

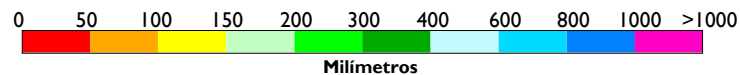
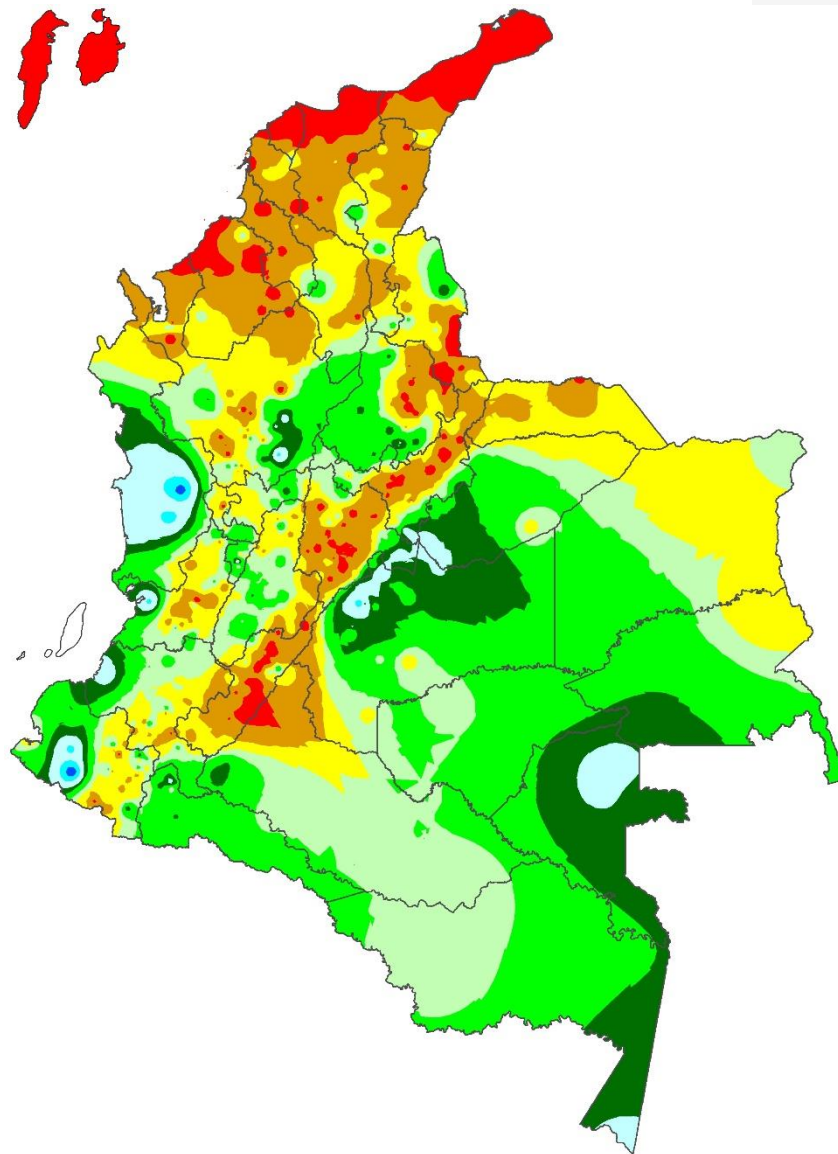
La condición de lluvias **por debajo** de lo normal predominó en las regiones Caribe, Andina y Amazonía, así como en sectores del norte y oriente de la región Orinoquía, además de algunas áreas del norte y sur de la región Pacífica. Las precipitaciones en el rango **muy por debajo** de lo normal, se registraron en la región insular Caribe y en áreas de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Córdoba, Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Vichada y Guainía.

Las lluvias por **encima** de lo normal, se destacaron al suroccidente de Casanare, nororiente de Meta y Vaupés, así como en sectores de Córdoba, Atlántico y Cesar.

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

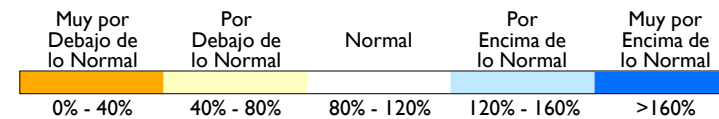
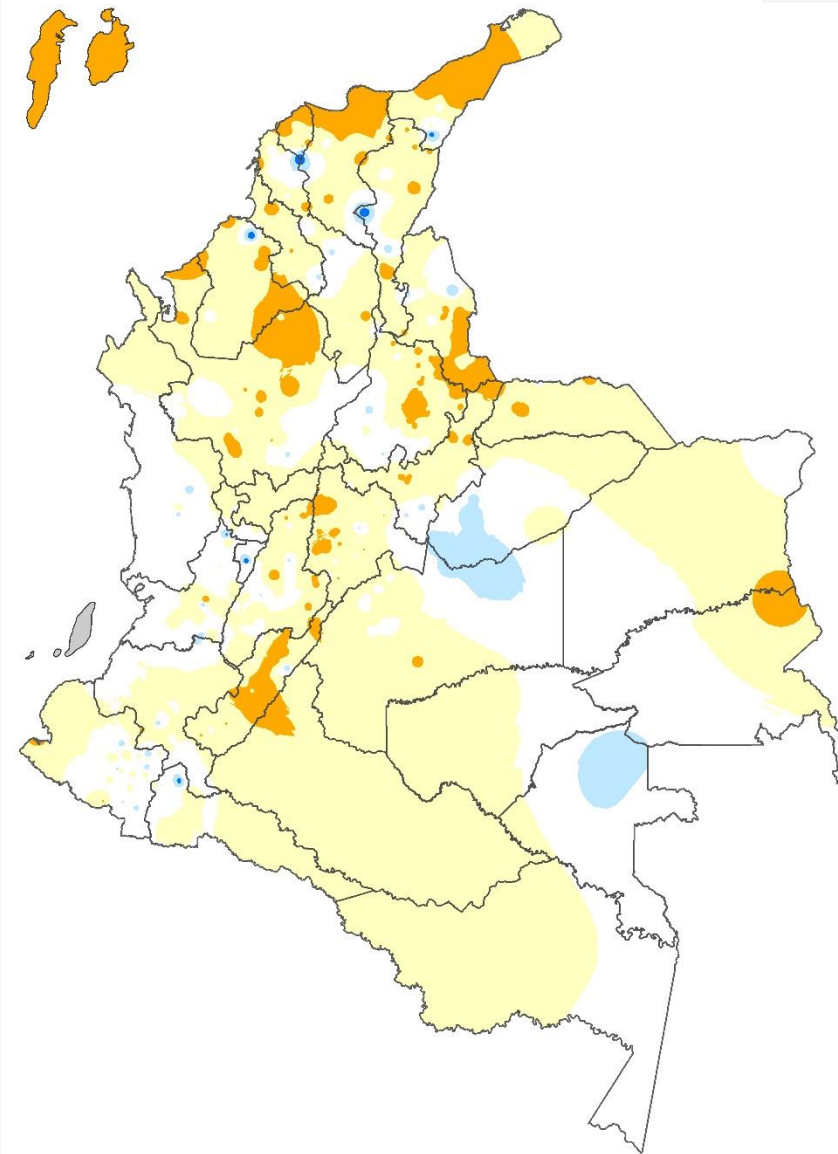
## Precipitación Total Mensual Abril 2020

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Abril 2020

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

Se destacaron en la isla de Providencia, región Amazónica, sectores del centro y oriente de la región Andina, así como en sectores del oriente de Antioquia y La Guajira. Las anomalías más altas (-6 a -9 días) se concentraron en el centro de la región Amazónica y el piedemonte en Caquetá, así como en sectores de los Santanderes, altiplano Cundiboyacense, Tolima, Eje Cafetero y Arauca.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en pequeñas extensiones de Chocó, Valle del Cauca, Nariño, Santanderes y Casanare.

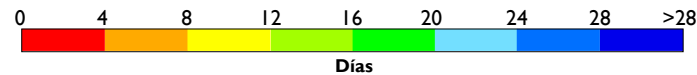
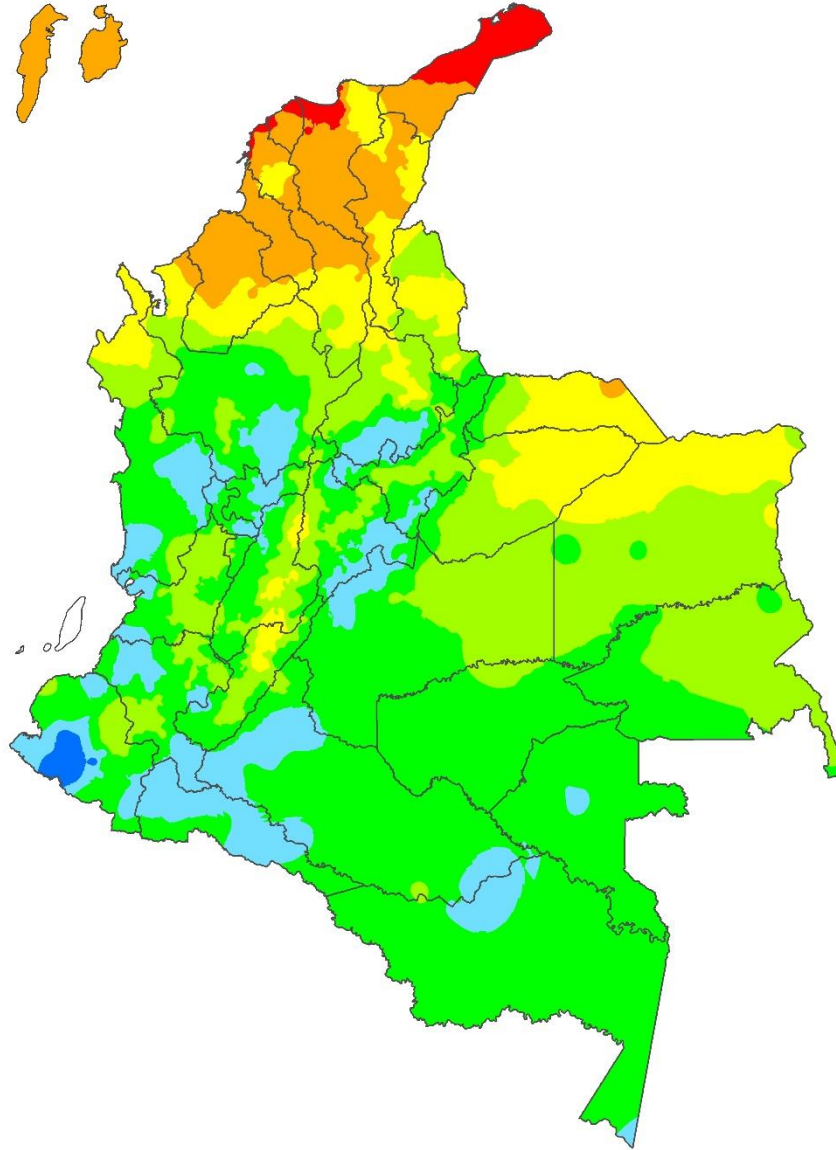
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en la isla de San Andrés y amplias extensiones de las regiones Caribe, Pacífica y Orinoquía.

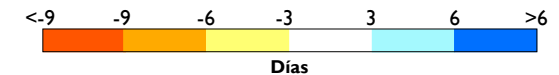
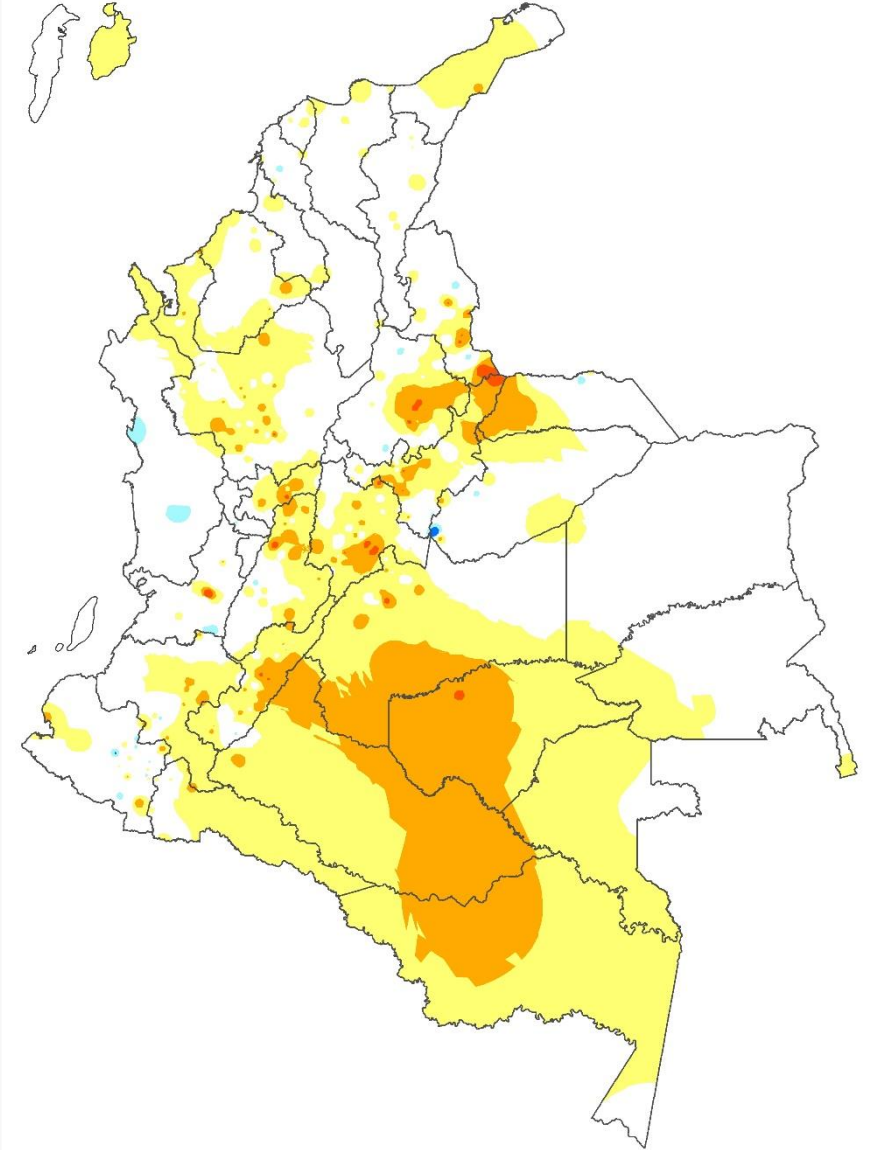
## Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



## Anomalía del Número de Días con Lluvia Abril 2020

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

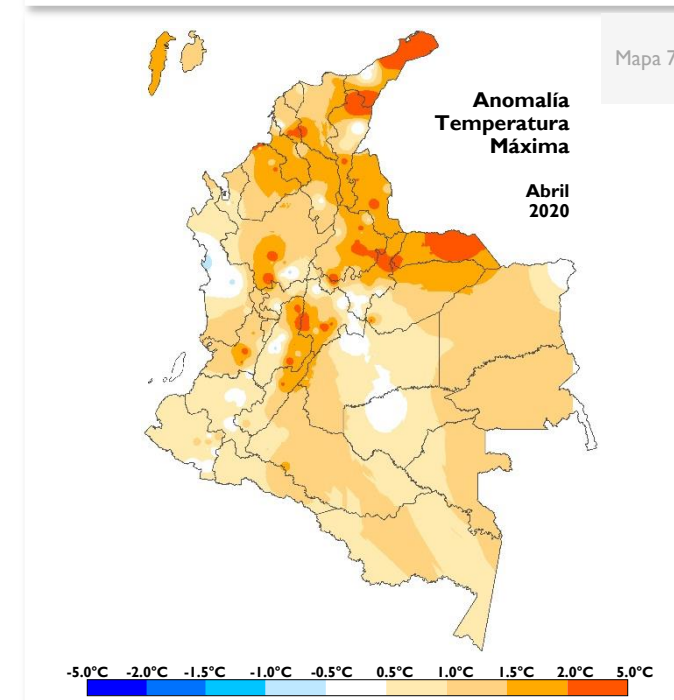
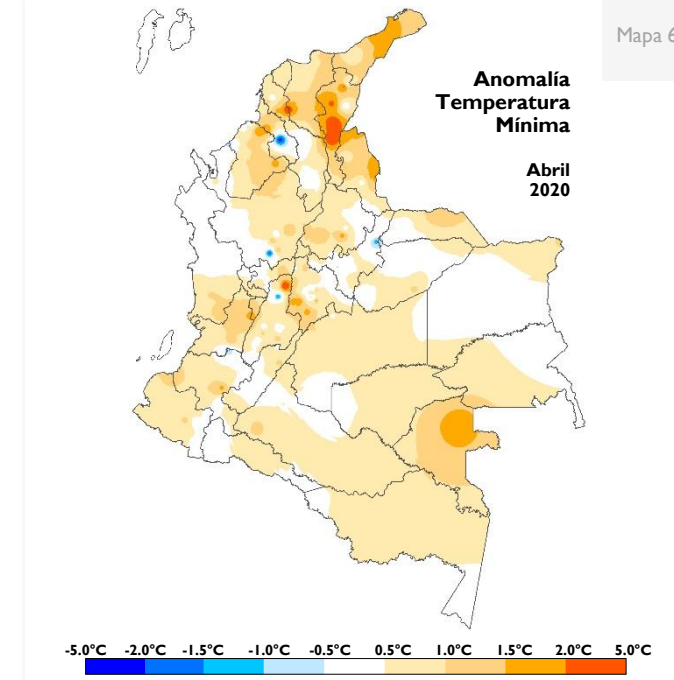
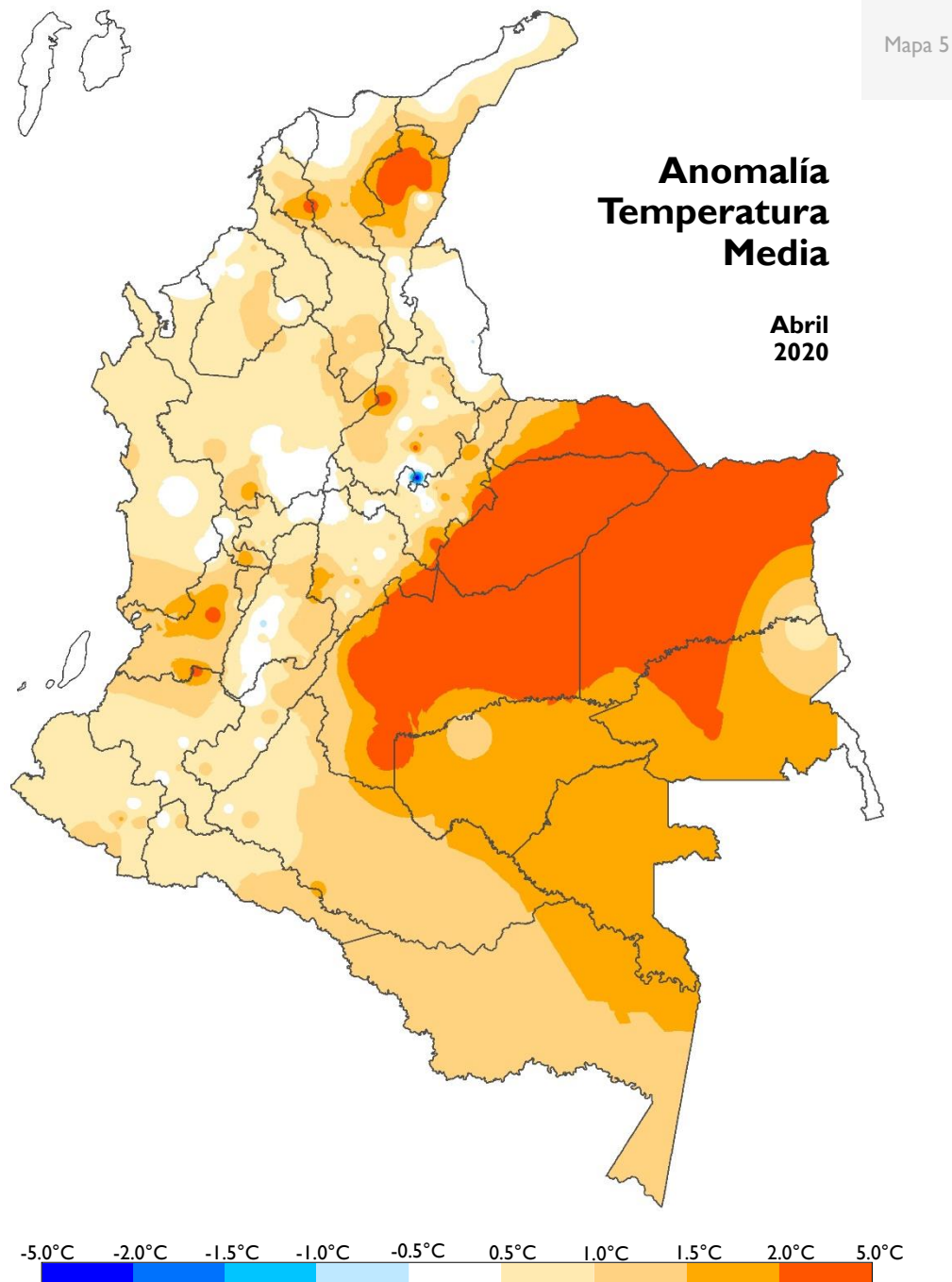
Predominaron las temperaturas mínimas por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se concentraron en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Amazónica. Las anomalías más altas se registraron en áreas de Cesar, Magdalena Tolima y Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de Sucre, Boyacá, Antioquia y Tolima. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

## Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se registraron valores por encima de lo normal, en el rango de +0.5°C a +1.5°C. Las **anomalías positivas** más altas se concentraron en la región Orinoquía y sectores de Cesar, Santander y Valle del Cauca. Las **anomalías negativas** se registraron al sur de Santander. El comportamiento **normal** se observó en el área insular Caribe, Atlántico y la mayor parte del territorio en Norte de Santander.

## Temperatura Máxima

Se destacaron valores **por encima del promedio** (+0.5 °C y +1.5 °C) en el territorio nacional. Las temperaturas más altas se registraron en sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena, Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Valle del Cauca y Arauca.





# 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

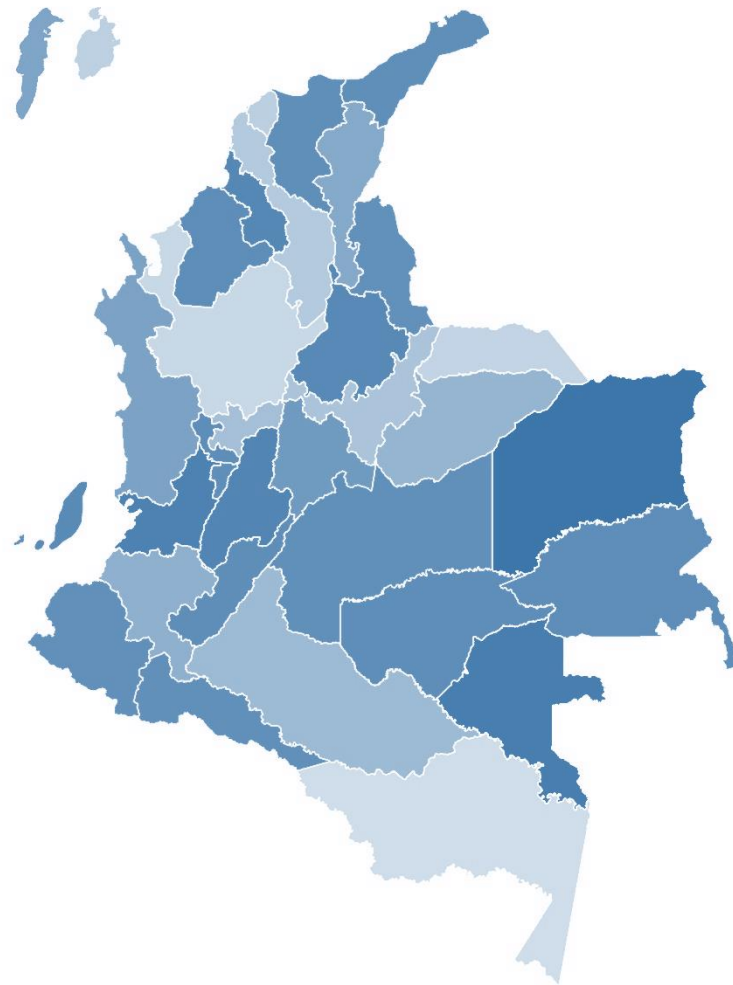
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

## 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

**Eliécer David Díaz Almanza**  
Subdirector de Meteorología

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

**Henry Benavides**  
Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología