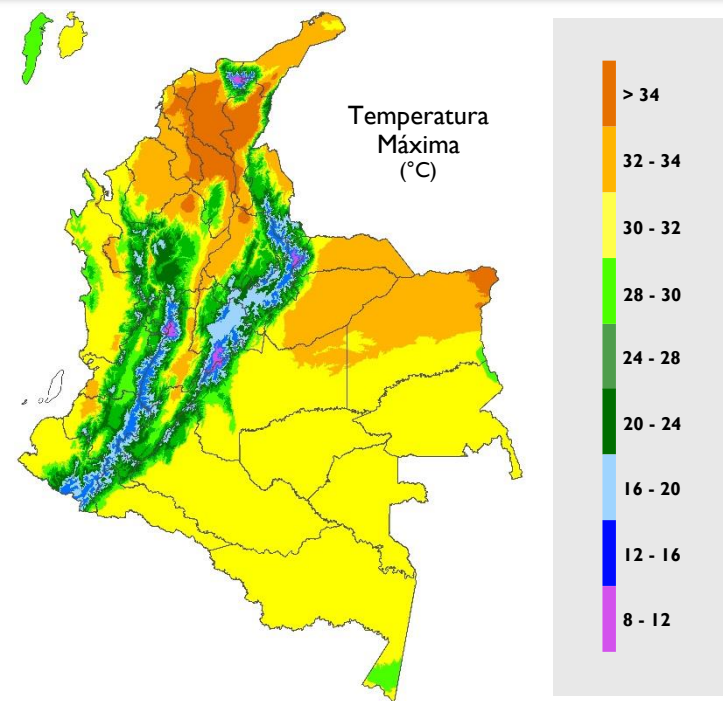
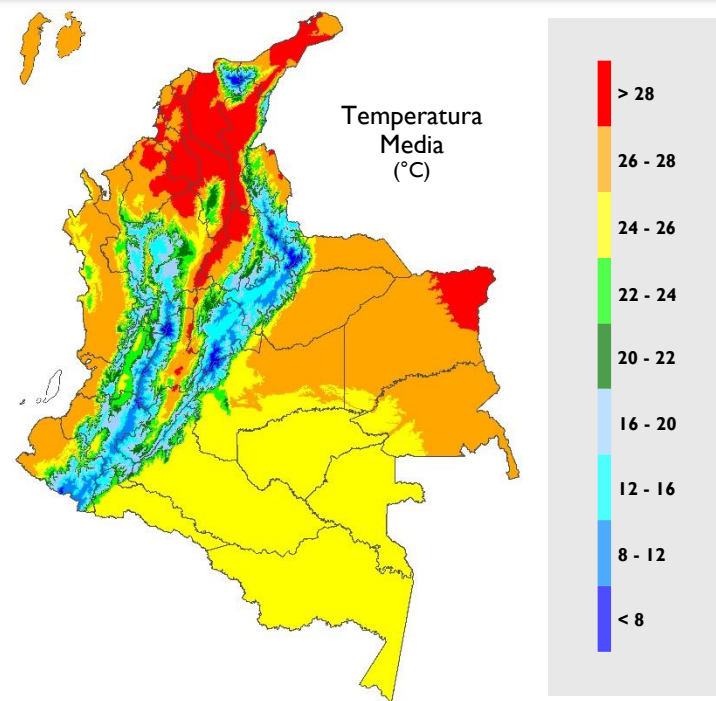
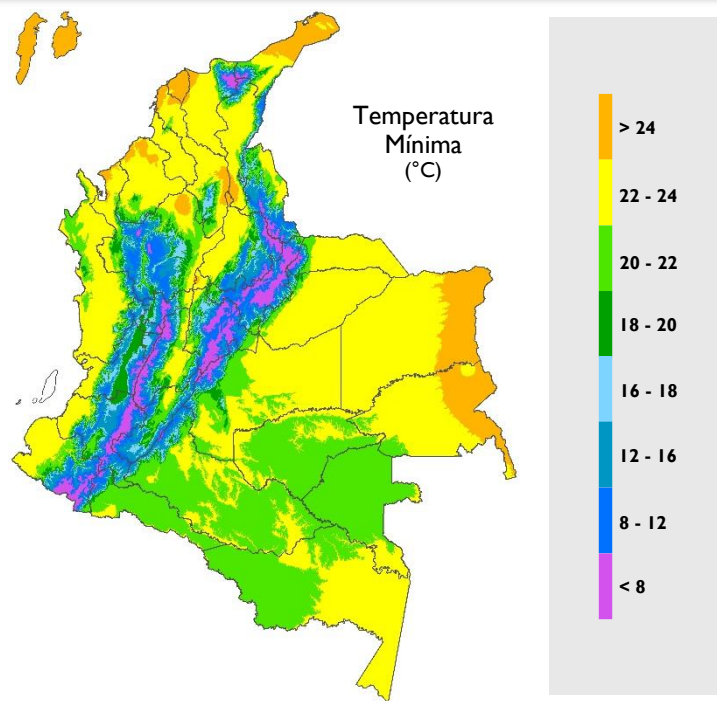
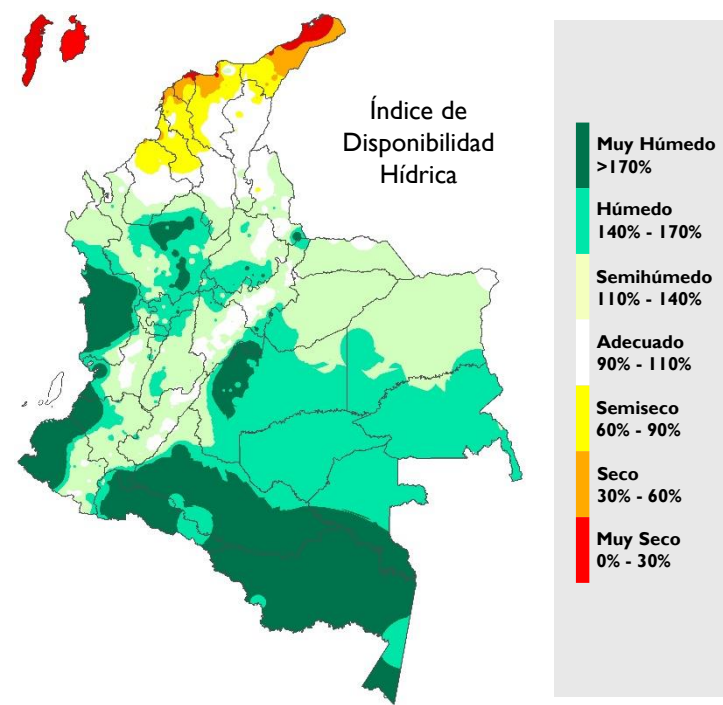
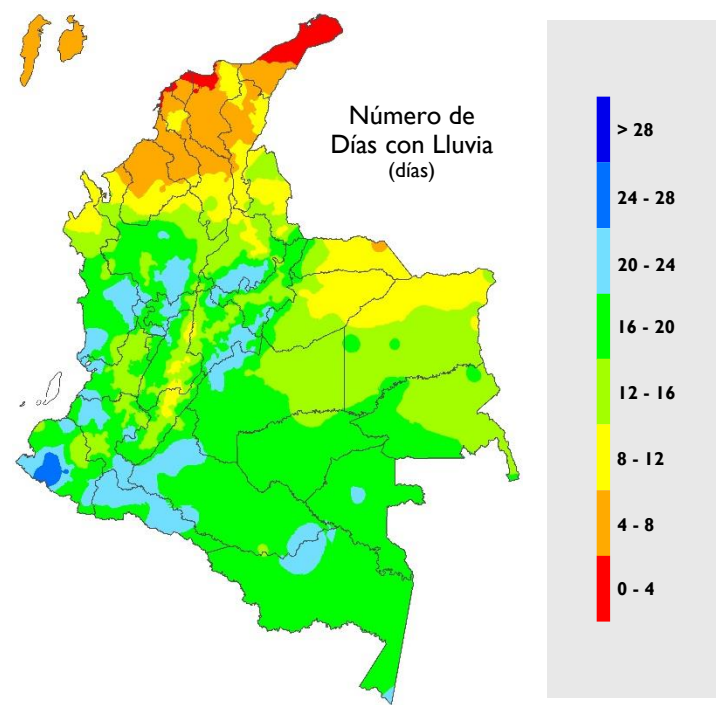
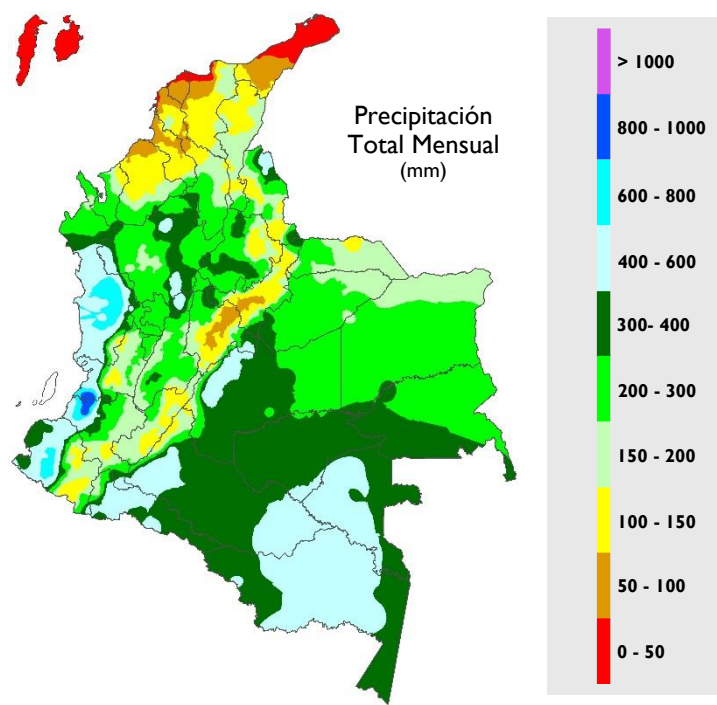




# Boletín Climatológico

Abril de 2019

# CLIMATOLOGÍA ABRIL

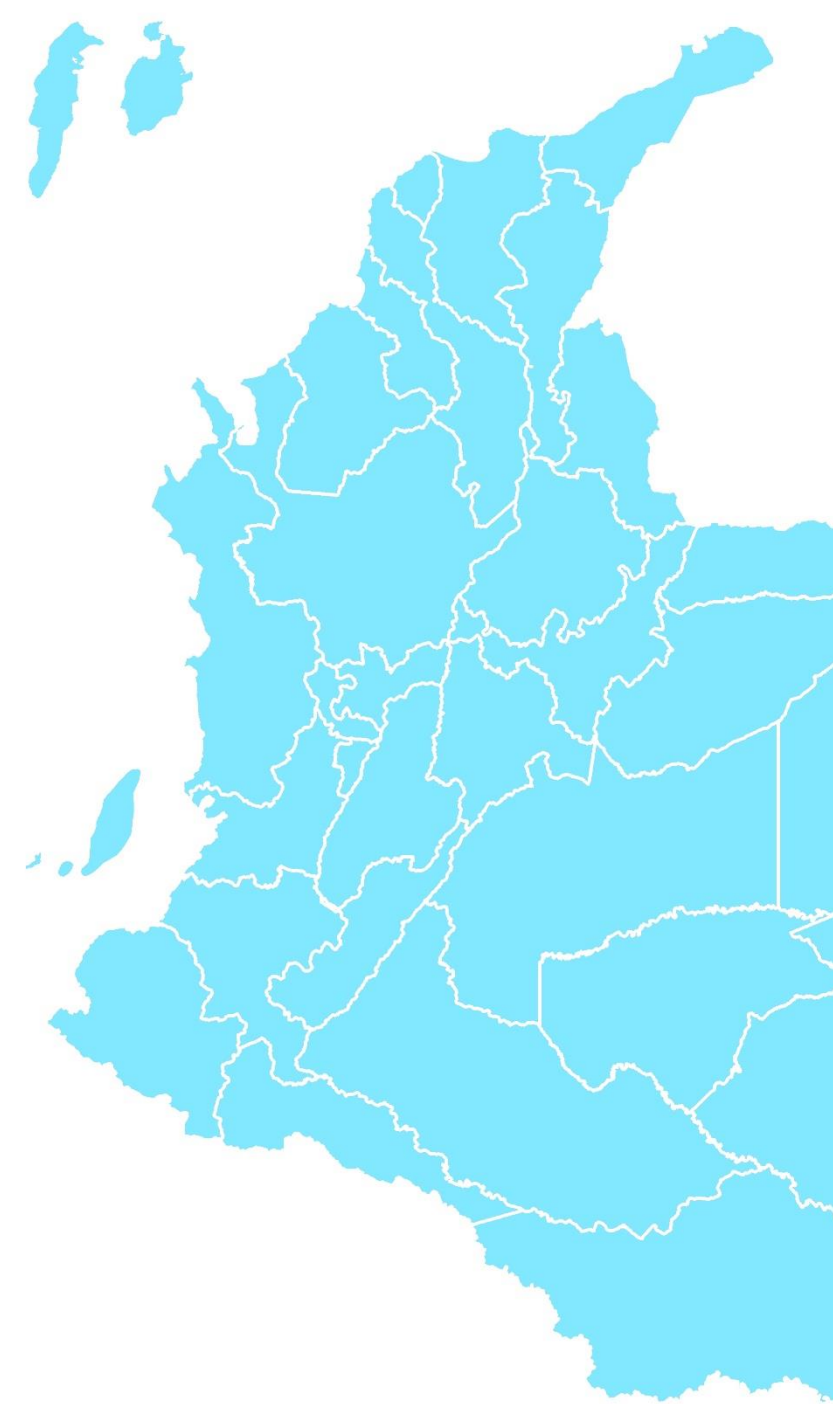


## Abril de 2019

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se observó muy activa en gran parte del país, especialmente en el océano Pacífico y en las regiones Pacífica y Amazonía, lo cual incidió en los excesos de lluvia en diferentes sectores del territorio nacional.

La Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS) incidió en el comportamiento de las lluvias al sur del país, puesto que se presentó muy activa durante gran parte del mes, favoreciendo el ingreso de humedad desde el suroriente.

La variabilidad intraestacional de la MJO (Madden - Julian Oscillation) se presentó en fase convectiva iniciando el mes y entre el 20 y 25 de abril, apoyando las lluvias fuertes que se registraron durante esos días.



# 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.

## MEI

Índice El Niño Multivariado.

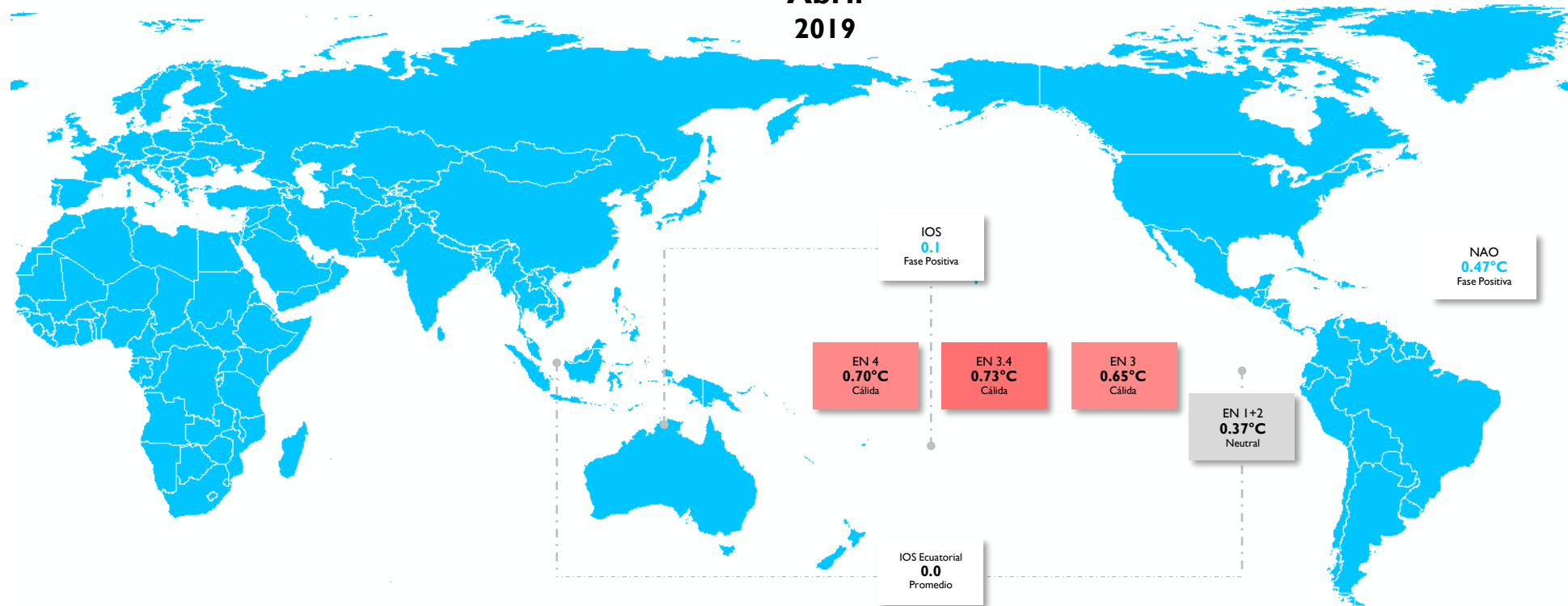
## QBO

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

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.

**Abril  
2019**



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

**MEIv2**  
0.3

Neutral  
(Mar | Abr)

**QBO**  
13.36

Viento  
del Oeste

**PDO**  
0.11

Fase  
Positiva

# PRECIPITACIÓN

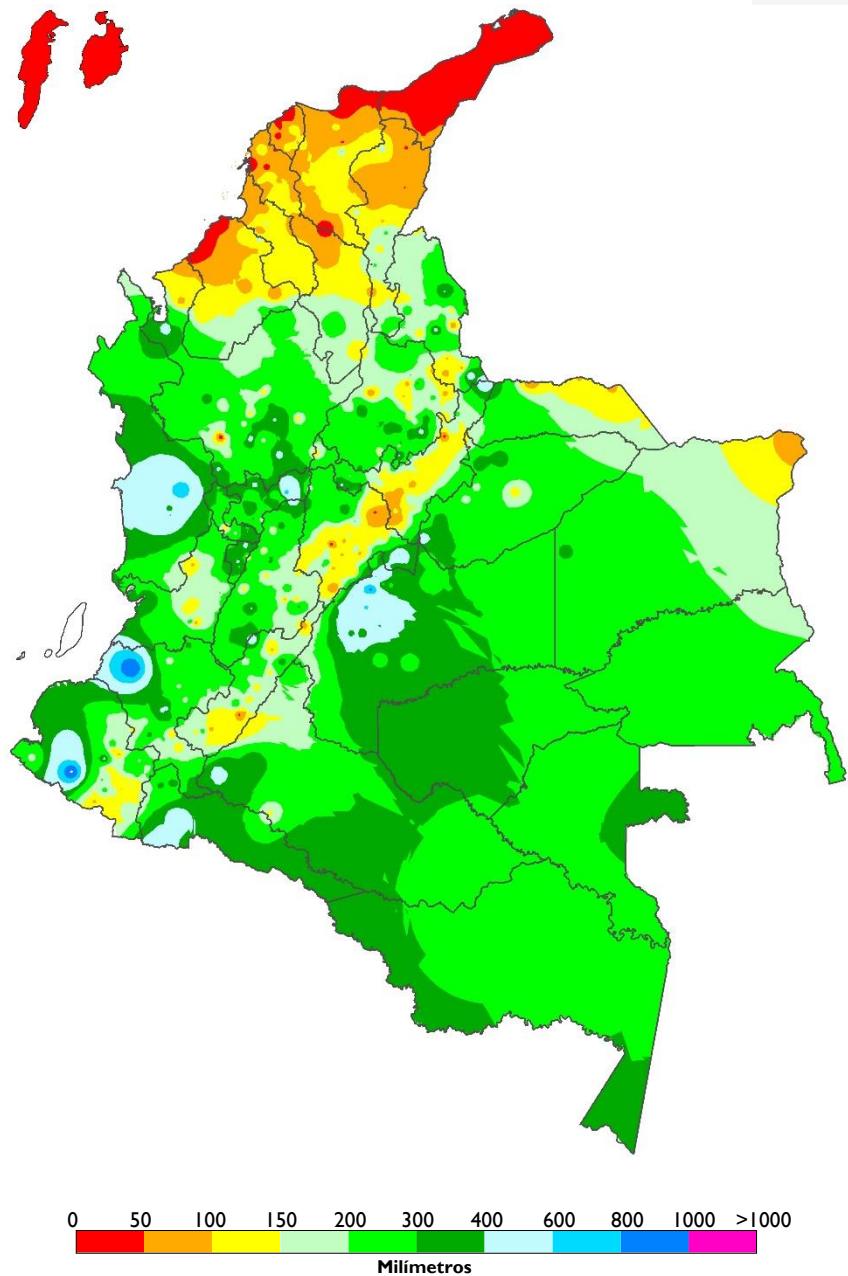
Las precipitaciones que se registraron en el rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010), aunque se presentaron alrededor de todo el país, se ubicaron especialmente en las regiones Pacífica, Orinoquía y Amazonía.

Lluvias **muy por debajo** de lo normal se registraron en La Guajira y en el litoral de Córdoba. Se observó un comportamiento de lluvias **por debajo** de lo normal al oriente de la Orinoquía y sectores de las regiones Caribe y Amazónica.

Lluvias **por encima** de lo normal, se concentraron en la región Andina y en áreas del centro y sur de la región Pacífica.

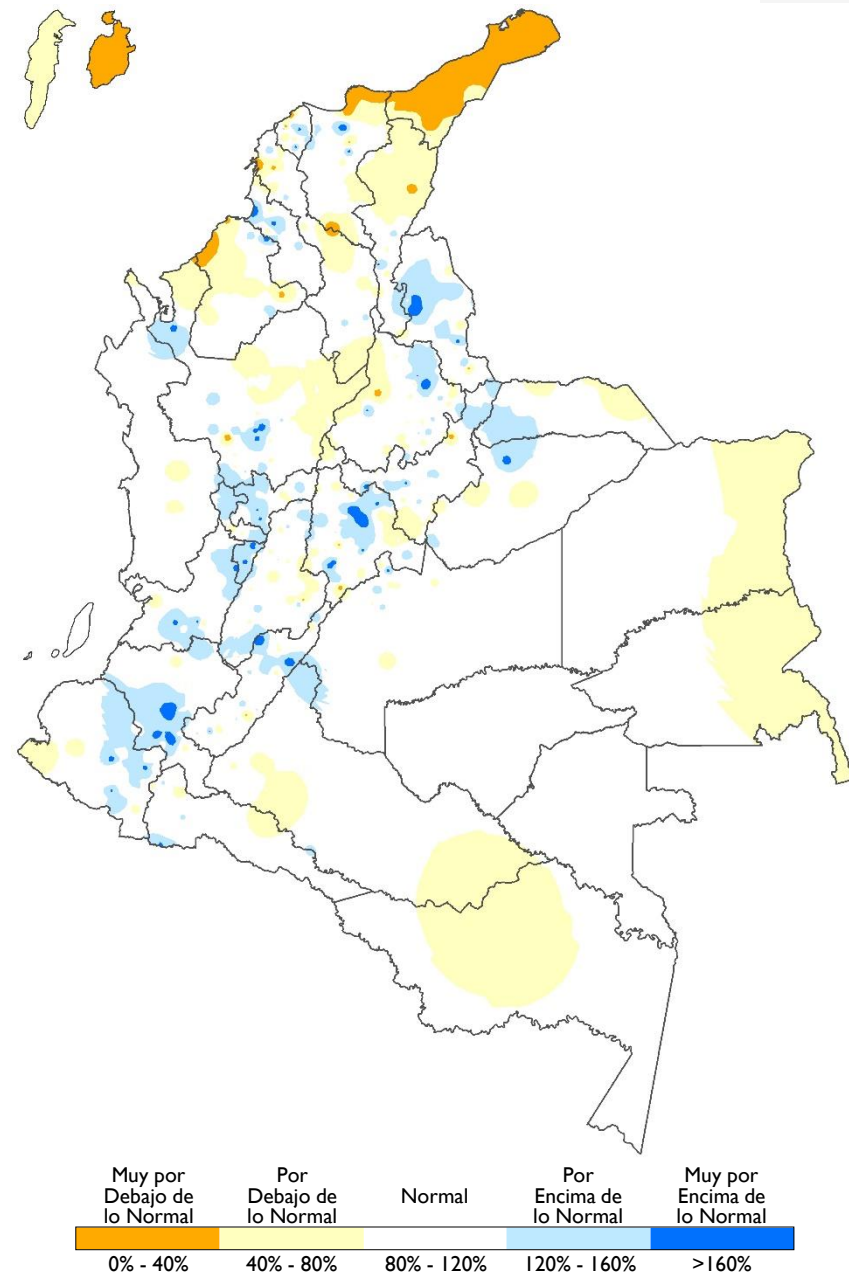
## Precipitación Total Mensual Abril 2019

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Abril 2019

Mapa 2



# NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Durante el mes de abril, las lluvias se distribuyeron entre la cantidad típica de días y por debajo de esta condición.

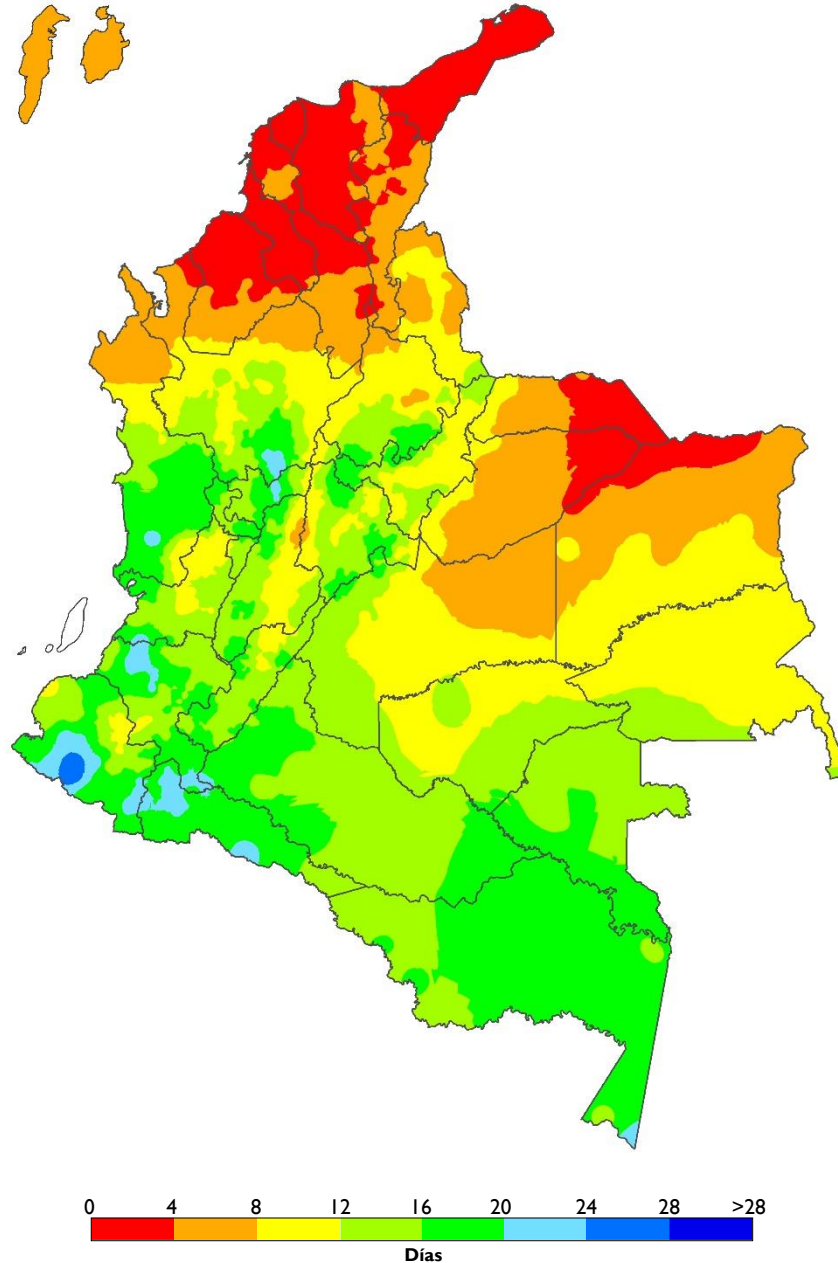
Las condiciones normales, se observaron en amplios sectores de las regiones Caribe, Andina y Amazonía.

Las lluvias que se registraron en menor cantidad de días, se concentraron en la región Amazónica, nororiente del Magdalena, oriente de Antioquia, zonas limítrofes entre Cundinamarca y Tolima, litoral del Cauca.

Las anomalías positivas (donde las lluvias se observan en mayor cantidad de días con respecto a lo normal) se registraron entre el centro y suroriente de Valle del Cauca, así como en áreas localizadas al suroccidente de Meta y Putumayo.

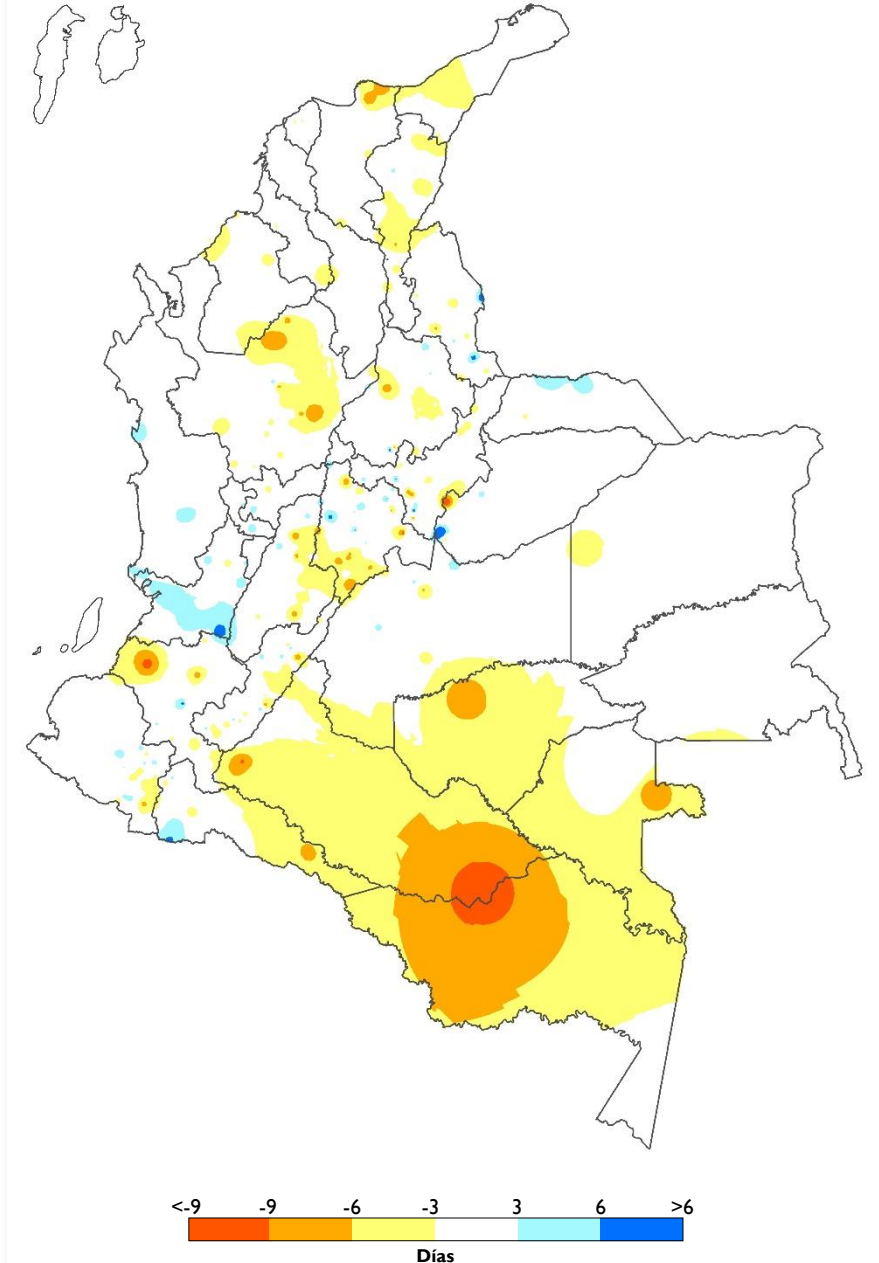
## Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



## Anomalía del Número de Días con Lluvia Abril 2019

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

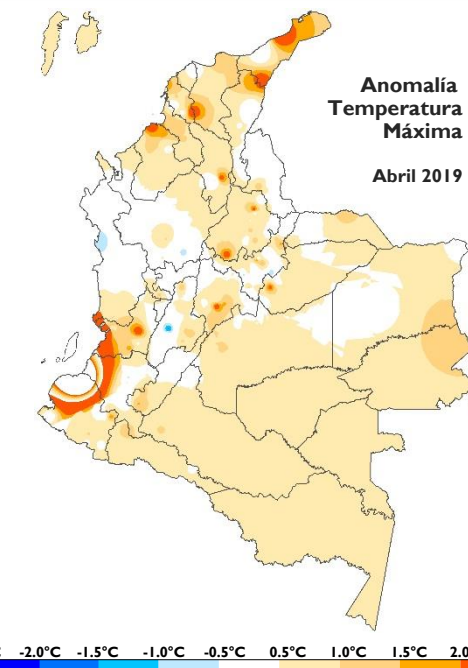
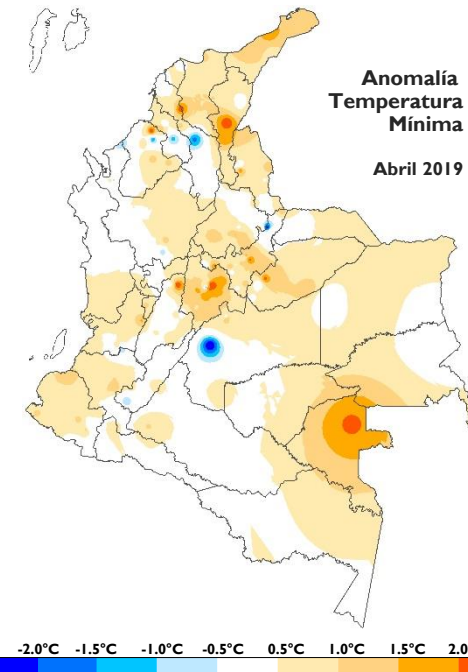
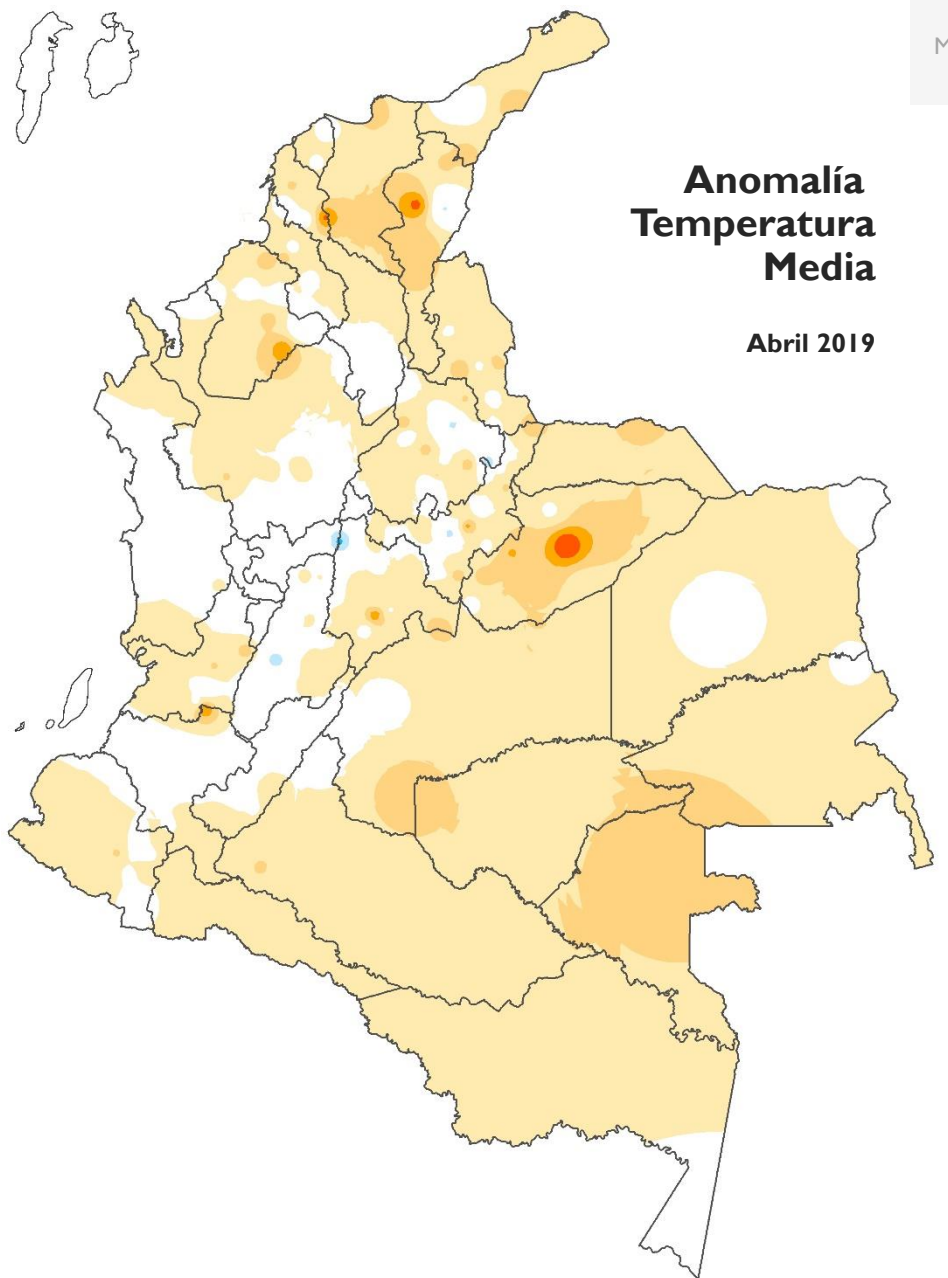
Se registraron **anomalías positivas** (+0.5°C – +1.0°C) en la región Orinoquía y amplios sectores ubicados entre el centro y norte de las regiones Caribe y Andina, centro y sur de la Pacífica, así como al oriente de la Amazonía. Por encima del promedio, entre +1.0°C y +2.0°C, se observaron en Cundinamarca, norte de Tolima, dentro de Cesar y nororiente de Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron al occidente de Meta, centro de Bolívar y sur de Sucre.

## Temperatura Media

En general, se observaron **anomalías positivas**, en el rango de +0.5°C a +1.0°C, sobre todas las regiones del país, exceptuando algunas zonas localizadas en las regiones Andina y Pacífica. Las anomalías por encima de +1.5°C se presentaron en Casanare y Cesar.

## Temperatura Máxima

Las **anomalías positivas** (+0.5°C – +1.0°C) se extendieron sobre el territorio nacional, exceptuando el norte de la región Pacífica y noroccidente de la región Andina. Anomalías por encima de +2.0°C se registraron al occidente de Valle del Cauca, Cauca y Nariño, incluyendo sectores de La Guajira, Magdalena y Córdoba.



# ÍNDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA

## Mensual

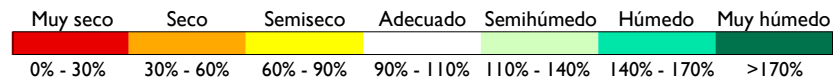
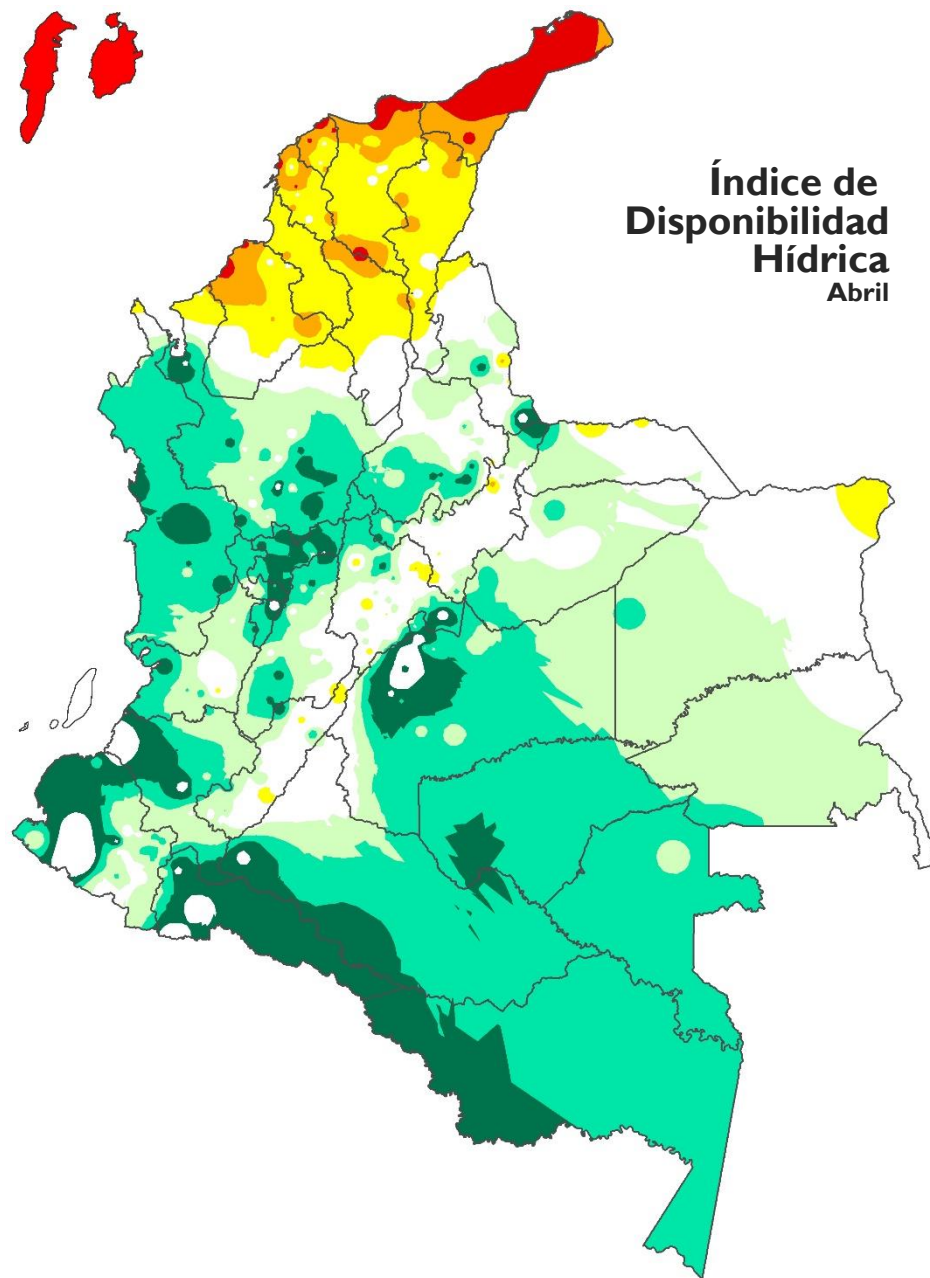
Se presentaron condiciones **similares** a las climatológicas.

## Por resaltar:

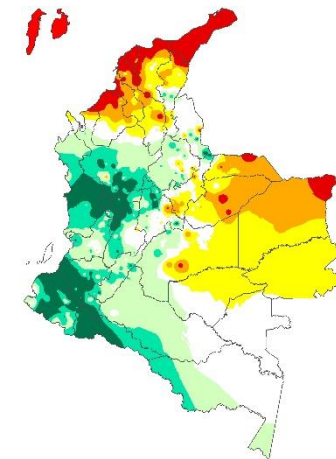
- La **condición seca** se extendió hacia sectores de las sabanas del Caribe y en la depresión Momposina, donde suele presentarse condición adecuada.
- La condición semihúmeda que se observa normalmente al norte de la región Orinoquía, se presentó dentro del rango **adecuado**.
- En Chocó predominó la condición **húmeda** sobre la muy húmeda que se presenta típicamente.

## Decadal

La primera década presentó mayor condición seca en el país, transitando hacia condiciones más húmedas entre la segunda y la tercera década, especialmente en la región Amazónica.

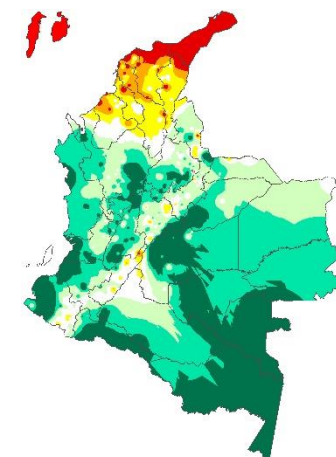


Mapa 8



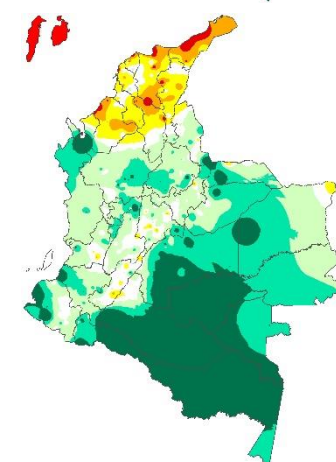
DÉCADA 1  
01 - 10 Abril

Mapa 9



DÉCADA 2  
11 - 20 Abril

Mapa 10



DÉCADA 3  
21 - 30 Abril

Mapa 11



# 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

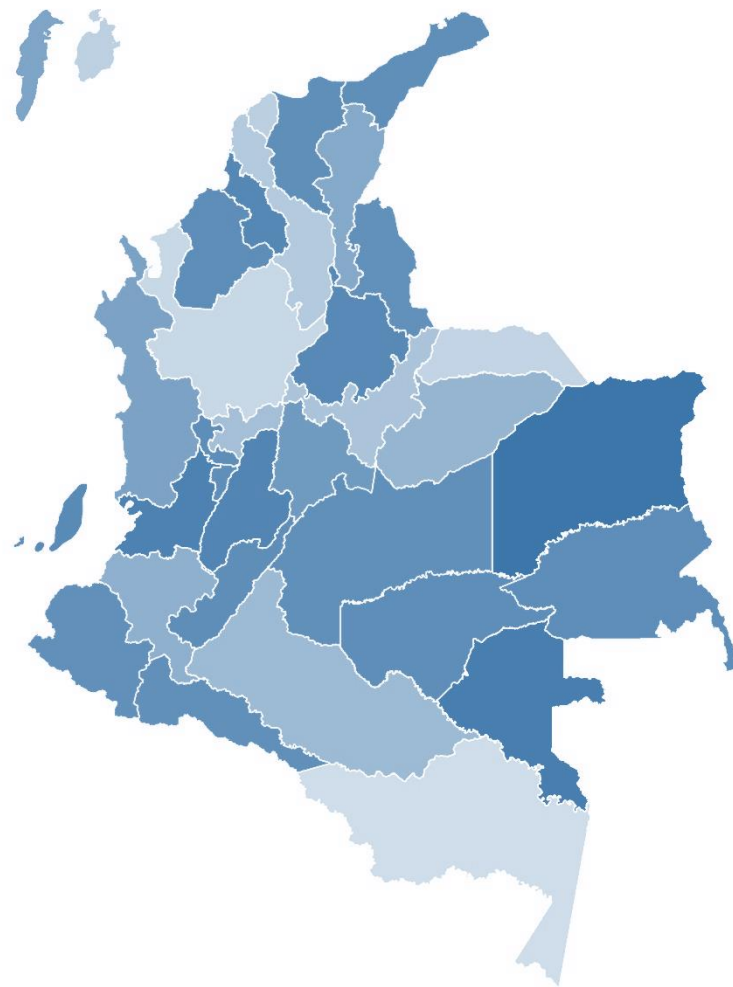
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

## 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