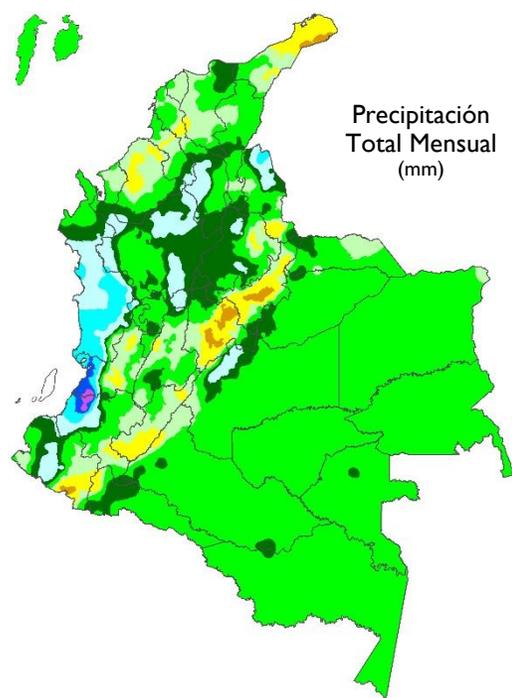




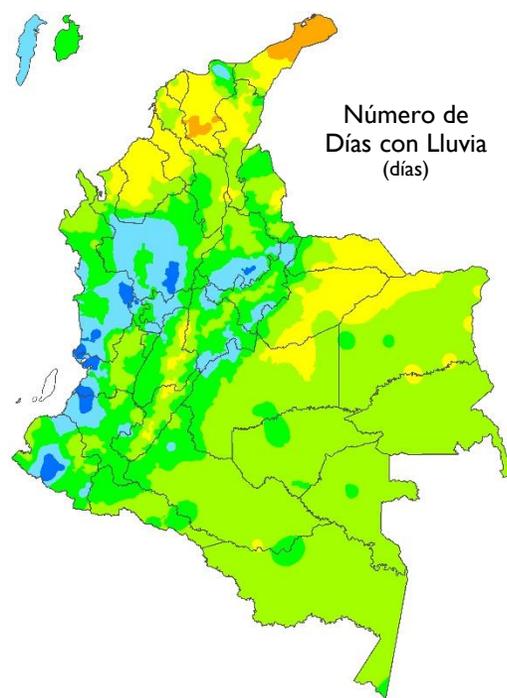
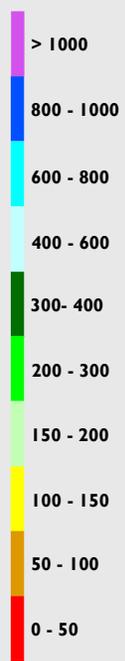
# Boletín Climatológico

Octubre de 2020

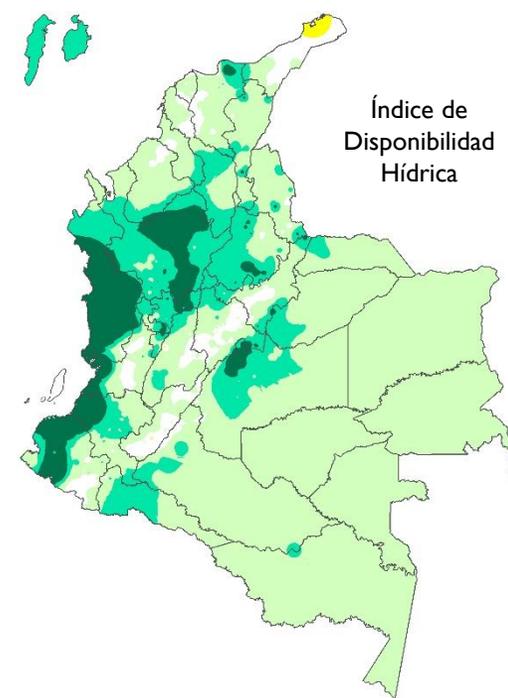
# CLIMATOLOGÍA OCTUBRE



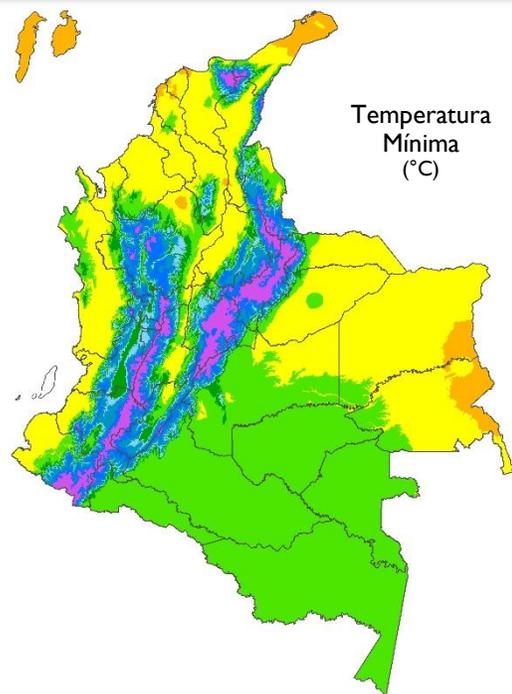
Precipitación  
Total Mensual  
(mm)



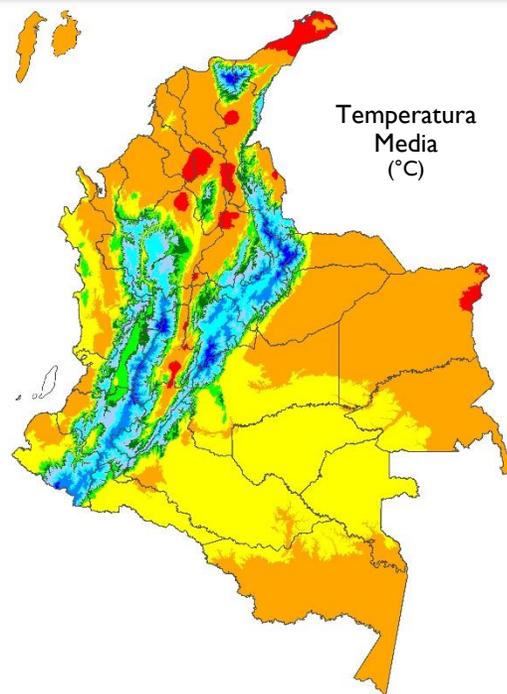
Número de  
Días con Lluvia  
(días)



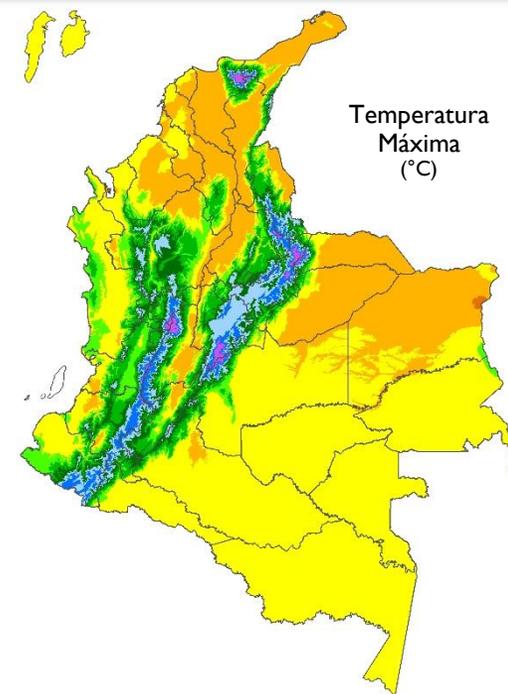
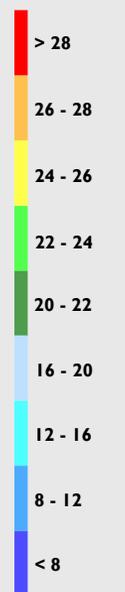
Índice de  
Disponibilidad  
Hídrica



Temperatura  
Mínima  
(°C)



Temperatura  
Media  
(°C)



Temperatura  
Máxima  
(°C)



## Octubre de 2020

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo la mayor parte del tiempo al norte del territorio nacional - en la región Caribe - apoyando el desarrollo de lluvias durante algunos días. Se observó el ingreso de este sistema por Sucre, Atlántico, Magdalena y el norte de Chocó. Según los datos fluctuó en el Pacífico entre los 8°N y 12°N (en los 10°W con mayor frecuencia) y por el Atlántico entre los 4°N y 8°N.

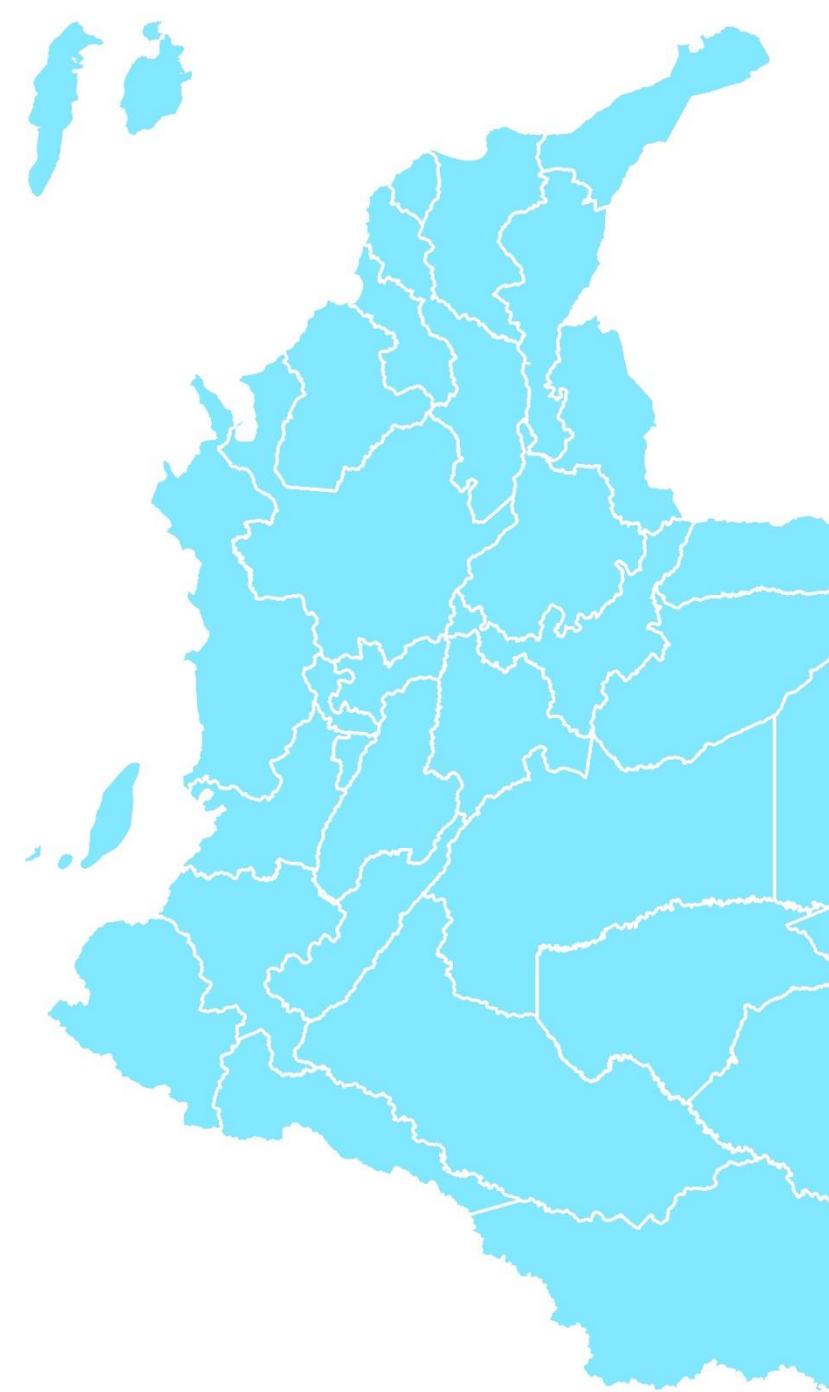
La oscilación Madden & Julian (MJO) durante el mes se mantuvo en fase subsidente.

De la configuración de los vientos en diferentes niveles se destaca:

Durante la primera década en los 200 hPa, la dirección del viento típica del este se tornó del oeste, por la posición de la Alta de Bolivia. Durante este periodo, se observó un sistema de baja presión atípica en el Pacífico.

En la segunda década, el sistema de alta presión del Atlántico que se desplazó al suroeste y perdió vorticidad, favoreció el ingreso de la vaguada (atípica para la época) por el este, alcanzando el Caribe colombiano. En los niveles de 500 hPa y 700 hPa, la configuración del viento estuvo cercana a la climatológica, salvo por la vaguada del Pacífico cuya definición no fue clara.

El viento en niveles bajos - especialmente en la primera década – se registró del suroeste; la vaguada del Pacífico no estuvo completamente definida y en el sur del país, la vaguada que ingresó desde Brasil se observó más al sur de lo normal. También se observaron varios puntos de convergencia, apoyando el desarrollo de lluvias sectorizadas.



# 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

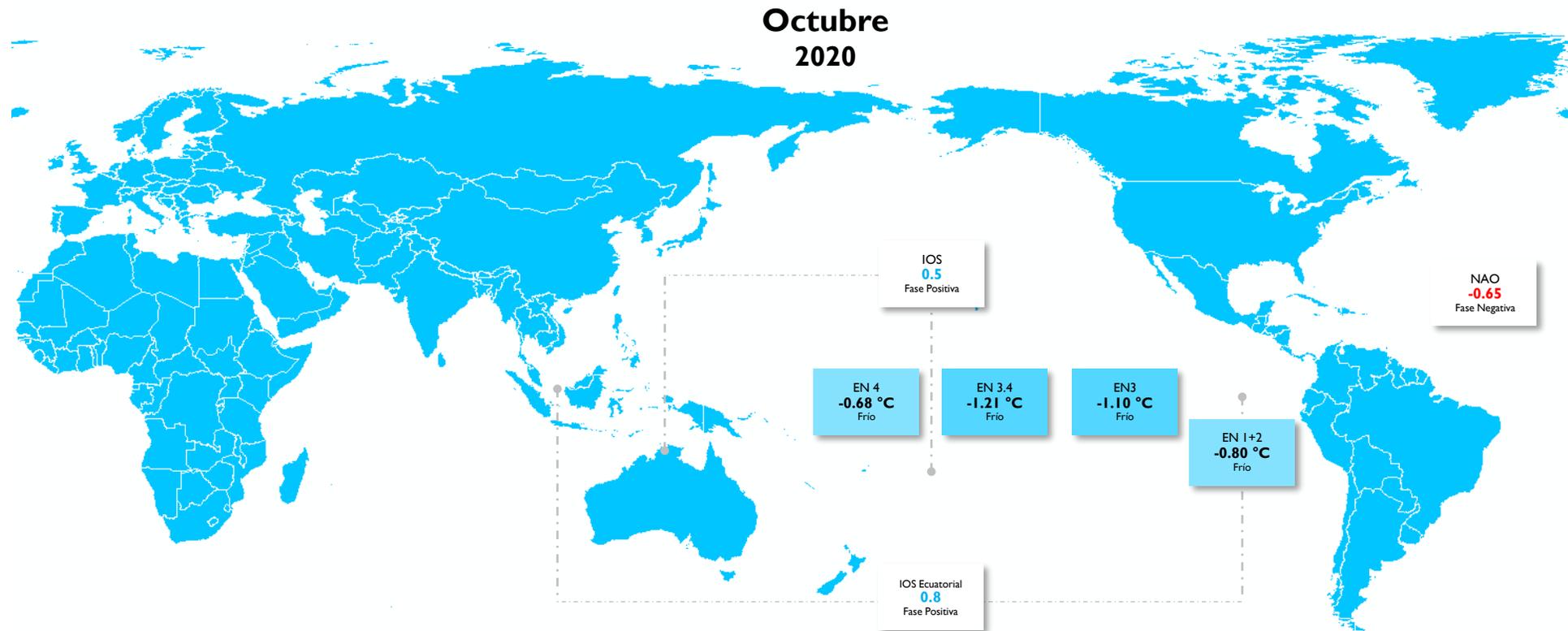
Índice El Niño Multivariado.

## QBO

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

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

**MEIv2**  
**-1.2**

**Niña**  
**(Sep | Oct)**

**QBO**  
**10.80**

**Viento del Oeste**

**PDO**  
**-0.61**

**Fase Negativa**

# PRECIPITACIÓN

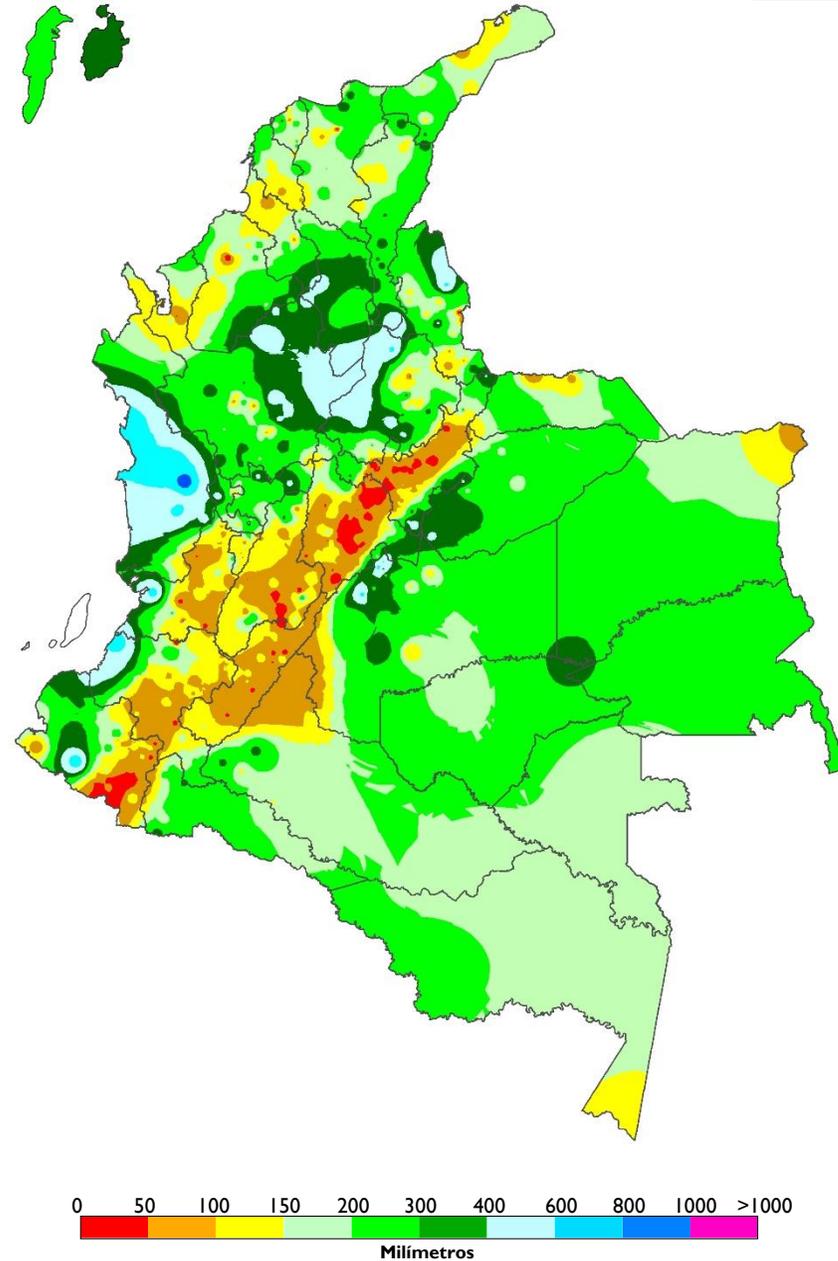
En el territorio nacional se registraron lluvias entre los valores normales y por debajo de esta condición.

La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó en el altiplano Cundiboyacense y áreas de Antioquia, Tolima, Huila, Cauca, Nariño y Caquetá. La categoría **por debajo** de lo normal se destacó en la isla de San Andrés, amplias extensiones de la regiones Andina y Pacífica, incluyendo áreas distribuidas en el centro de la región Caribe, Arauca, Vichada, Meta, Caquetá y Amazonas. Las lluvias **por encima** de lo normal se concentraron en sectores de Cesar, Antioquia, Santanderes, Risaralda, Casanare, Meta, Vichada y Guainía. Valores de precipitación **muy por encima** de lo normal se observaron en el norte de La Guajira.

En áreas restantes, las precipitaciones se registraron en el rango de la **normalidad** (valores típicos de octubre).

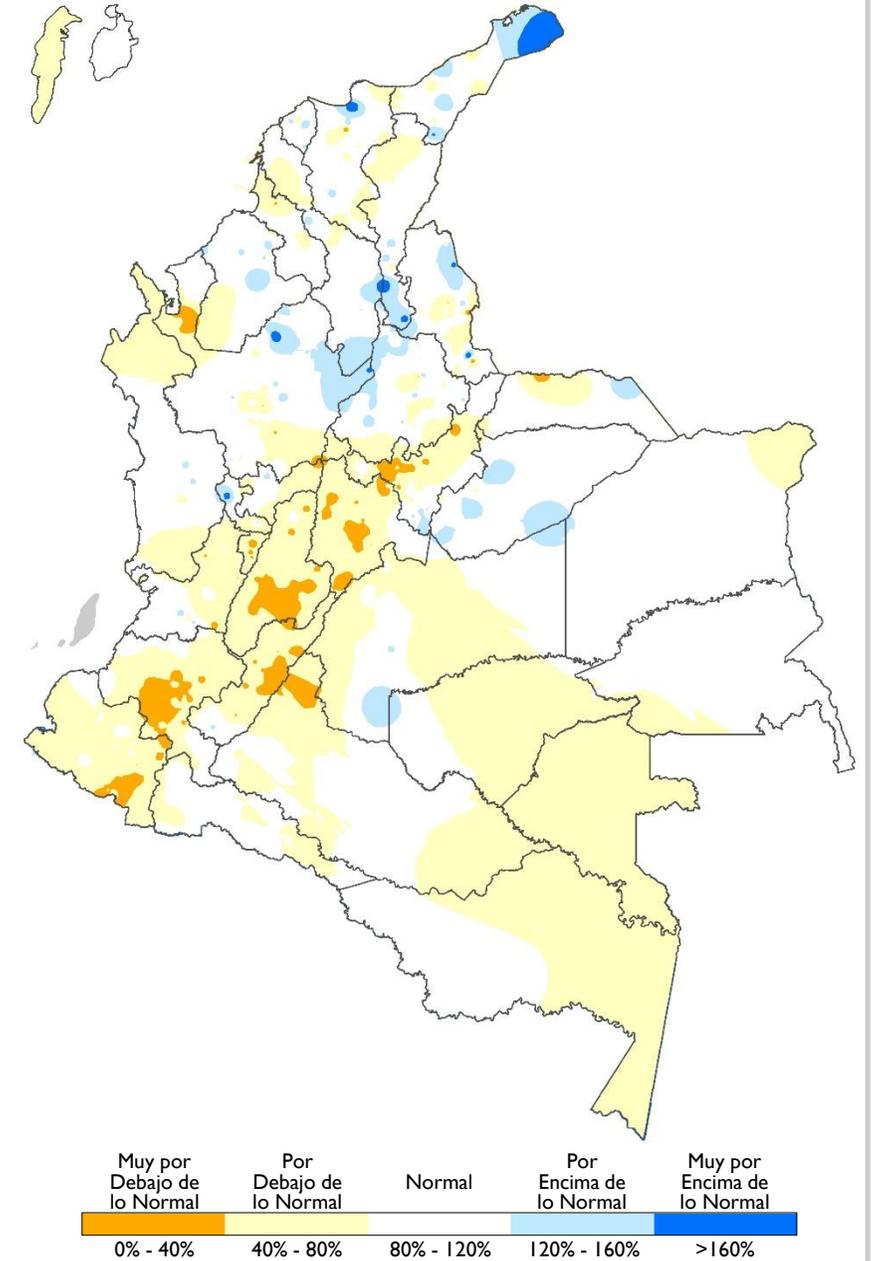
## Precipitación Total Mensual Octubre 2020

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Octubre 2020

Mapa 2



# NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre la cantidad de días típicos dentro del mes y por debajo de esta condición.

## Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se concentraron en la región Amazónica, así como en el centro y sur de las regiones Andina y Pacífica.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en la isla de San Andrés y en sectores de La Guajira, Cesar, Córdoba, Santanderes, Antioquia, Casanare, Risaralda y el Huila.

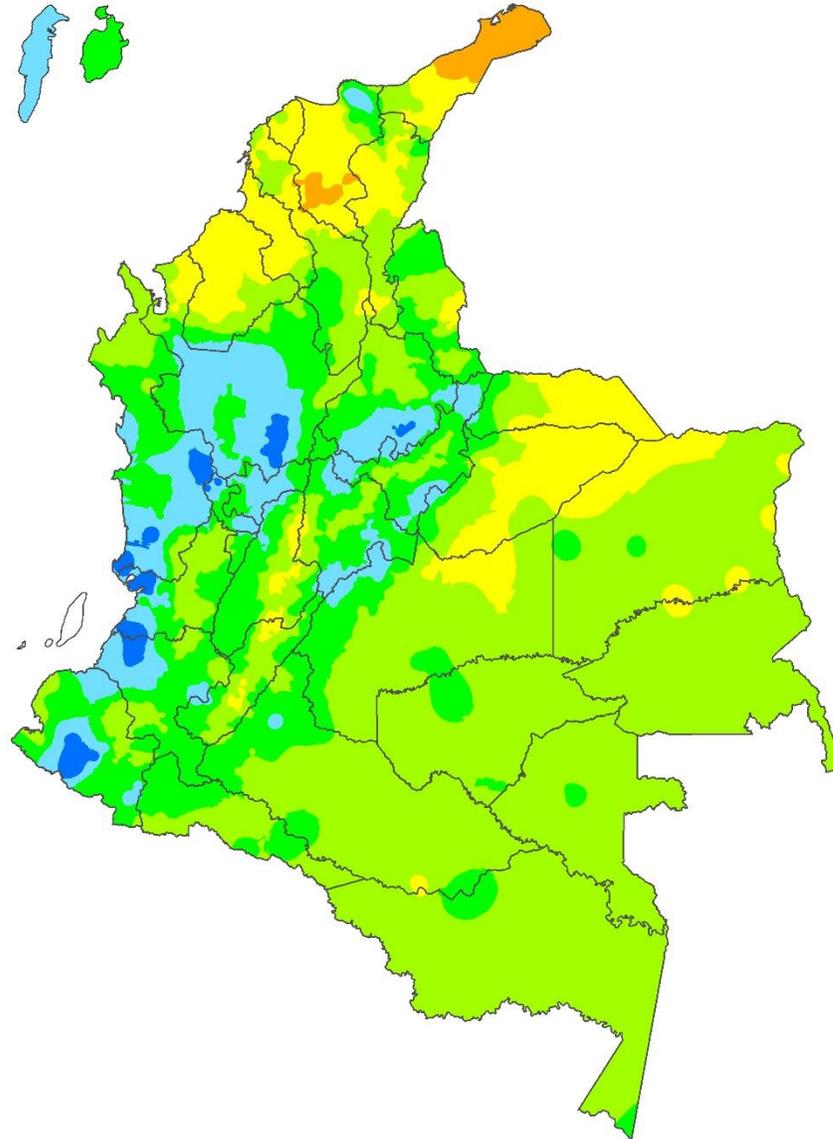
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en la mayor parte de la Orinoquía y región Caribe, incluyendo el norte de la región Pacífica y la isla de Providencia.

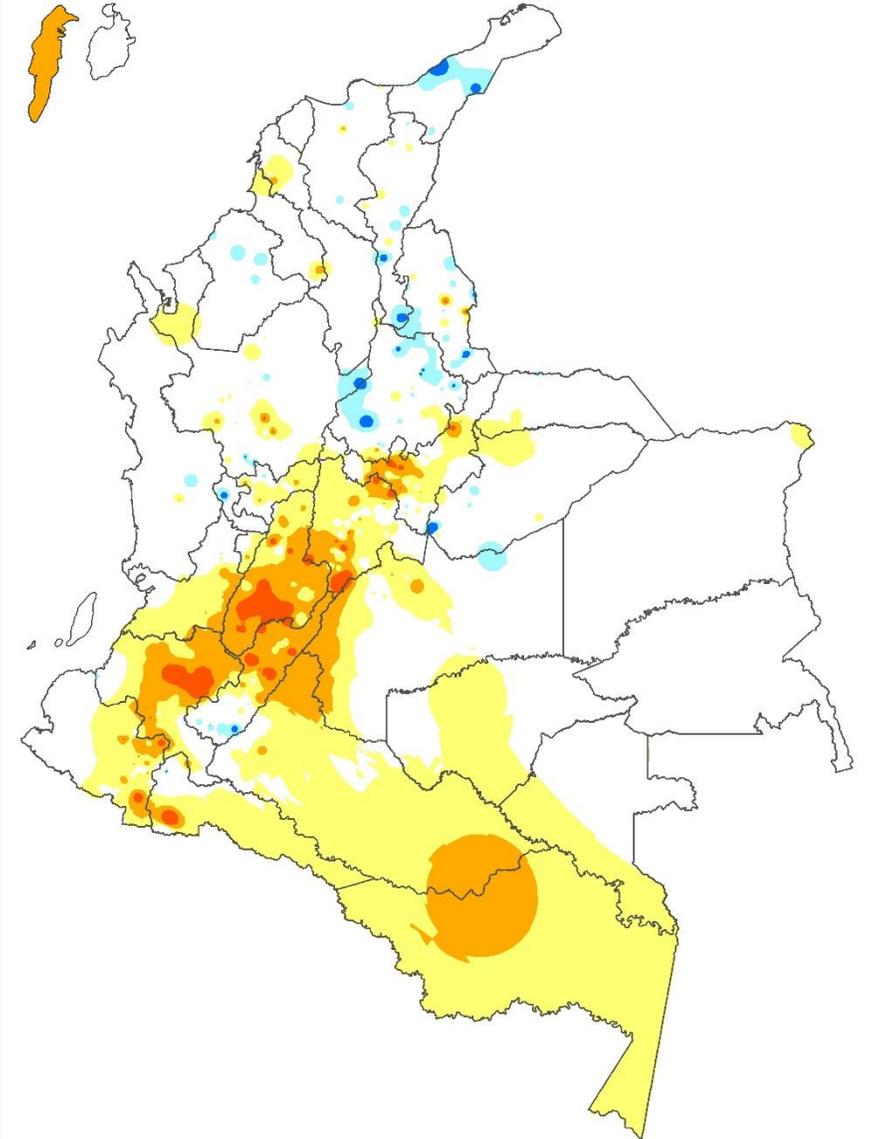
### Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



### Anomalía del Número de Días con Lluvia Octubre 2020

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

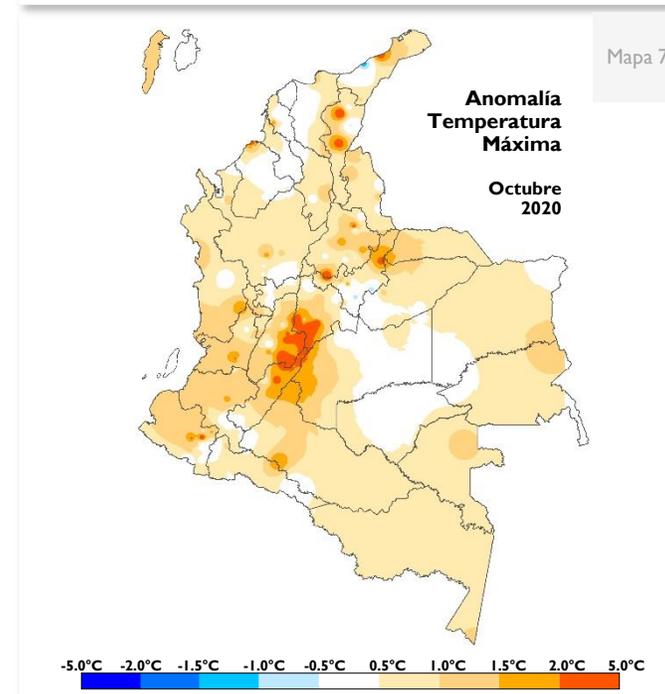
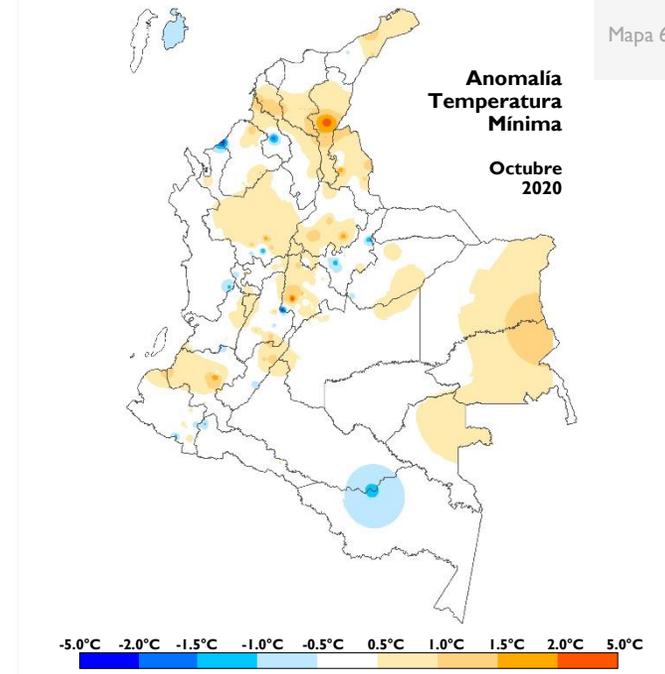
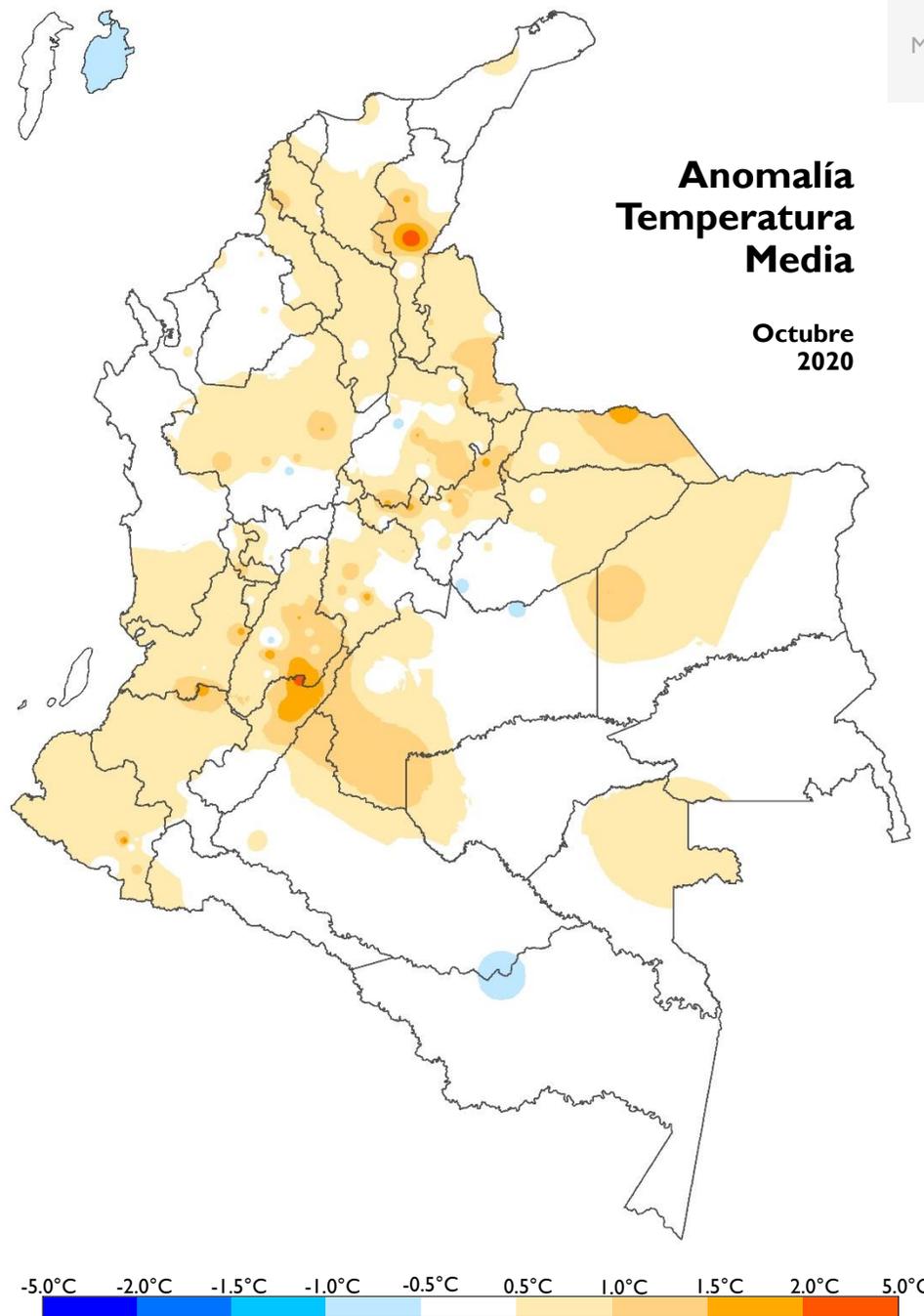
Predominaron los valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.0 °C) se observaron en áreas de la región Caribe (norte y sur), centro y norte de los territorios andinos, así como el oriente de la Orinoquía y amplias extensiones del Cauca. Las **anomalías negativas** se registraron en áreas de Sucre, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Chocó, Cauca, Putumayo y Amazonas. Los valores **normales** se destacaron en áreas restantes.

## Temperatura Media

Se observaron valores dentro de la normalidad y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.0 °C) se registraron en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, así como en el centro-norte y suroccidente de la Orinoquía, incluyendo el nororiente de Vaupés. Las anomalías más altas se registraron en zonas de Cesar, Tolima, Huila y Arauca. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.0 °C) se observaron en la isla de Providencia y en una zona limítrofe entre Amazonas y Caquetá. En áreas restantes predominó la **normalidad**.

## Temperatura Máxima

Se destacaron valores por encima del promedio que oscilaron entre 0.5 °C y 1.5 °C. Las **anomalías positivas** más altas (alrededor de 2°C) se concentraron en áreas de Cesar, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y el Huila. Los valores **normales** se registraron en la mayor parte de Atlántico, Magdalena, Meta y Guaviare.



# 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

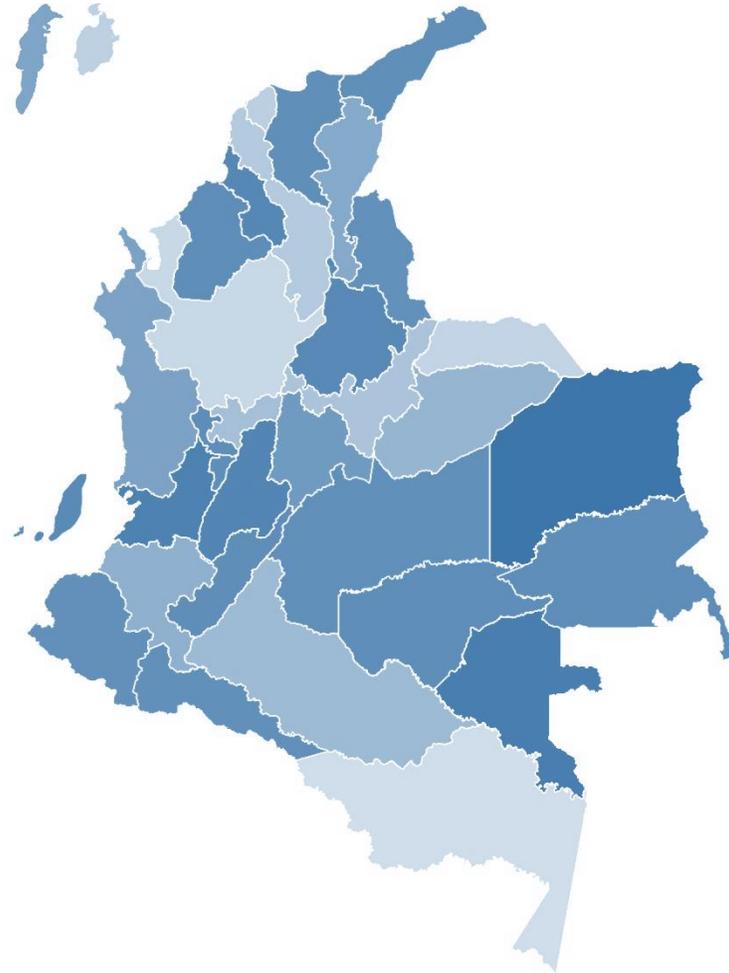
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

## 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 Armando Saavedra Umba**

Subdirector de Meteorología (E)

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

**Henry Benavides**

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología