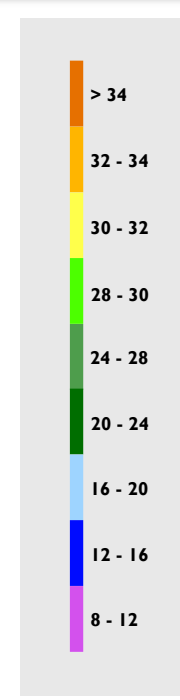
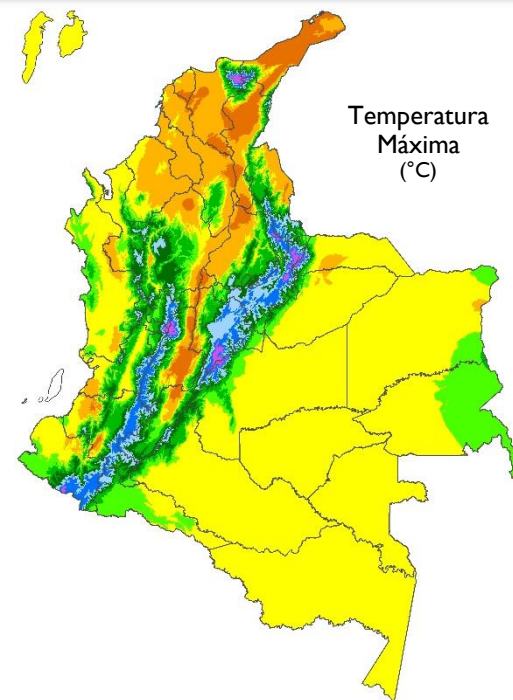
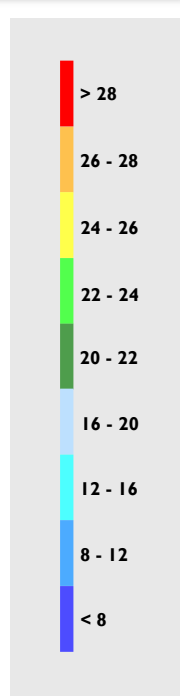
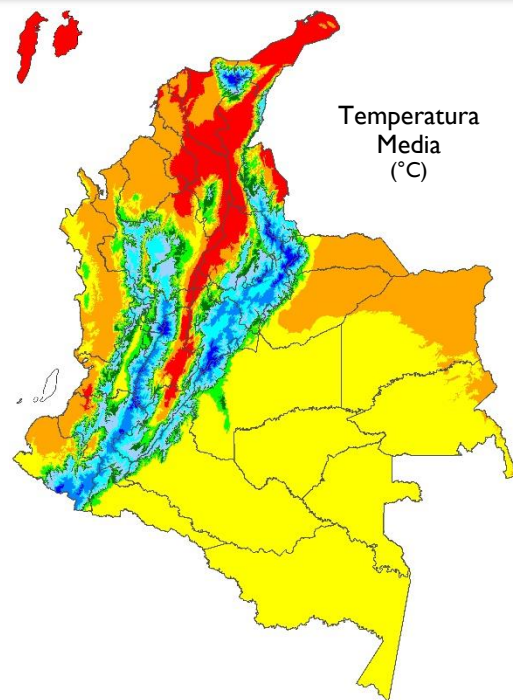
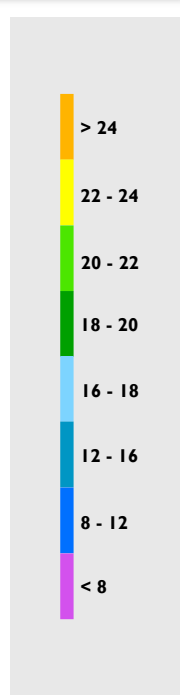
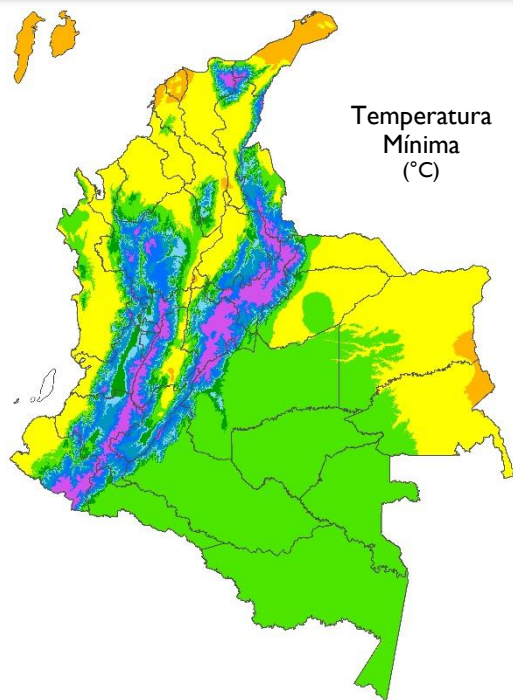
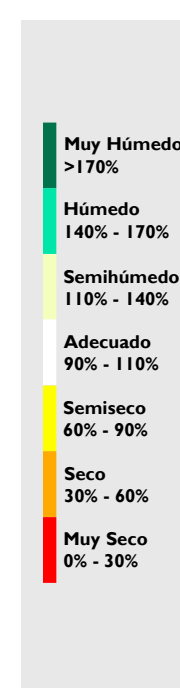
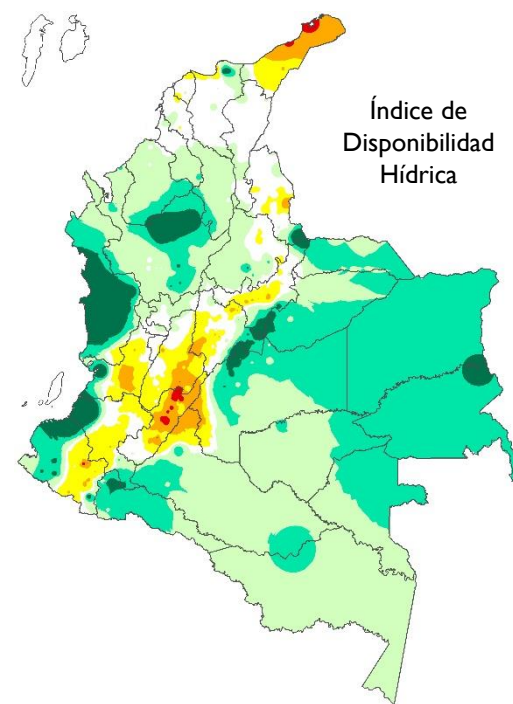
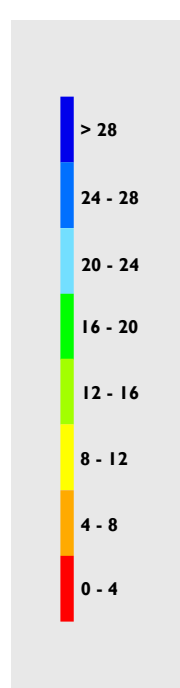
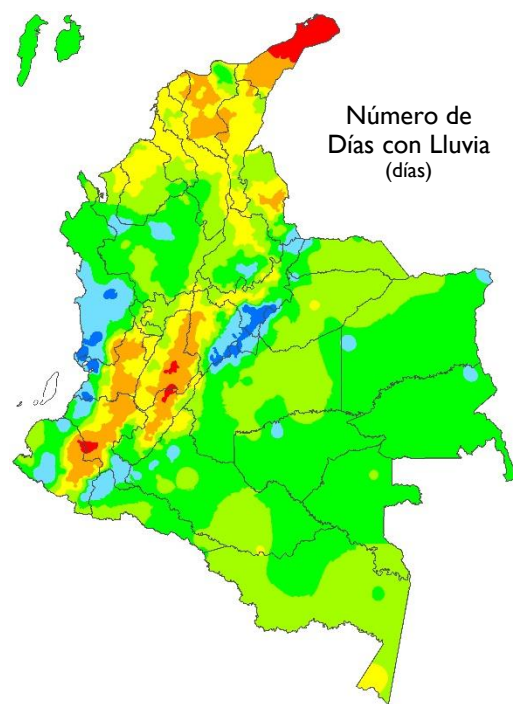
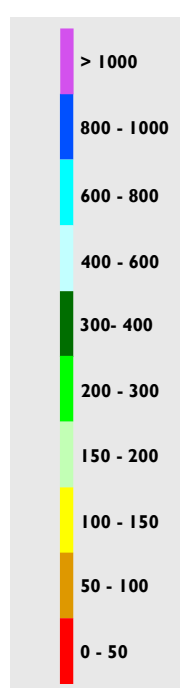
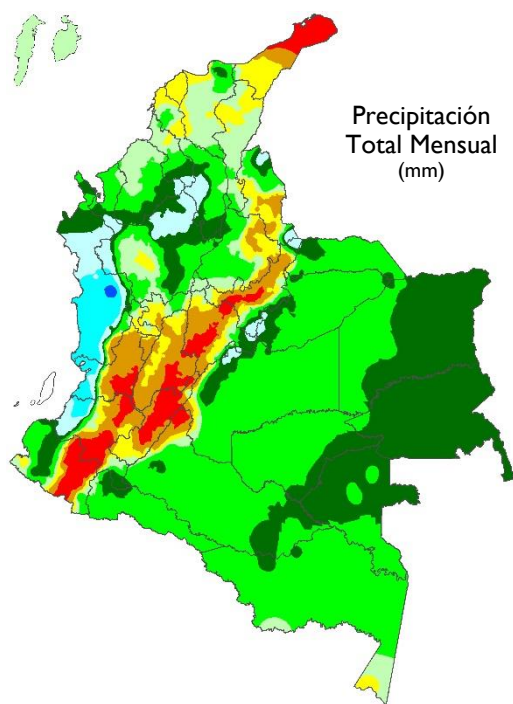




# Boletín Climatológico

Agosto de 2021

# CLIMATOLOGÍA AGOSTO



## Agosto de 2021

Agosto fue un mes con excesos de lluvia en amplios sectores de las regiones Andina, Pacífica y Caribe, así como en sectores del piedemonte llanero.

Un hecho destacable es que los vientos alisios del sureste tuvieron intensidades muy por debajo del promedio climatológico, lo que seguramente apoyó a la generación de convección profunda más fácilmente. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubicó entre los 8°N y los 10°N en el Pacífico, ligeramente por debajo de lo esperado para la época.

La oscilación Madden & Julian (MJO) empezó en fase subsidente, coincidiendo con los días de bajas precipitaciones y luego paso a fase convectiva durante gran parte del mes, siendo el 16 de agosto el día con mayor cantidad de lluvia acumulada.

Durante el mes se formaron 14 ondas tropicales en el Atlántico, una se convirtió en tormenta tropical y tres en huracán, siendo los más destacables GRACE (entre el 13 y 21 de agosto) e IDA (entre el 26 de agosto y el 1 de septiembre).



# 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

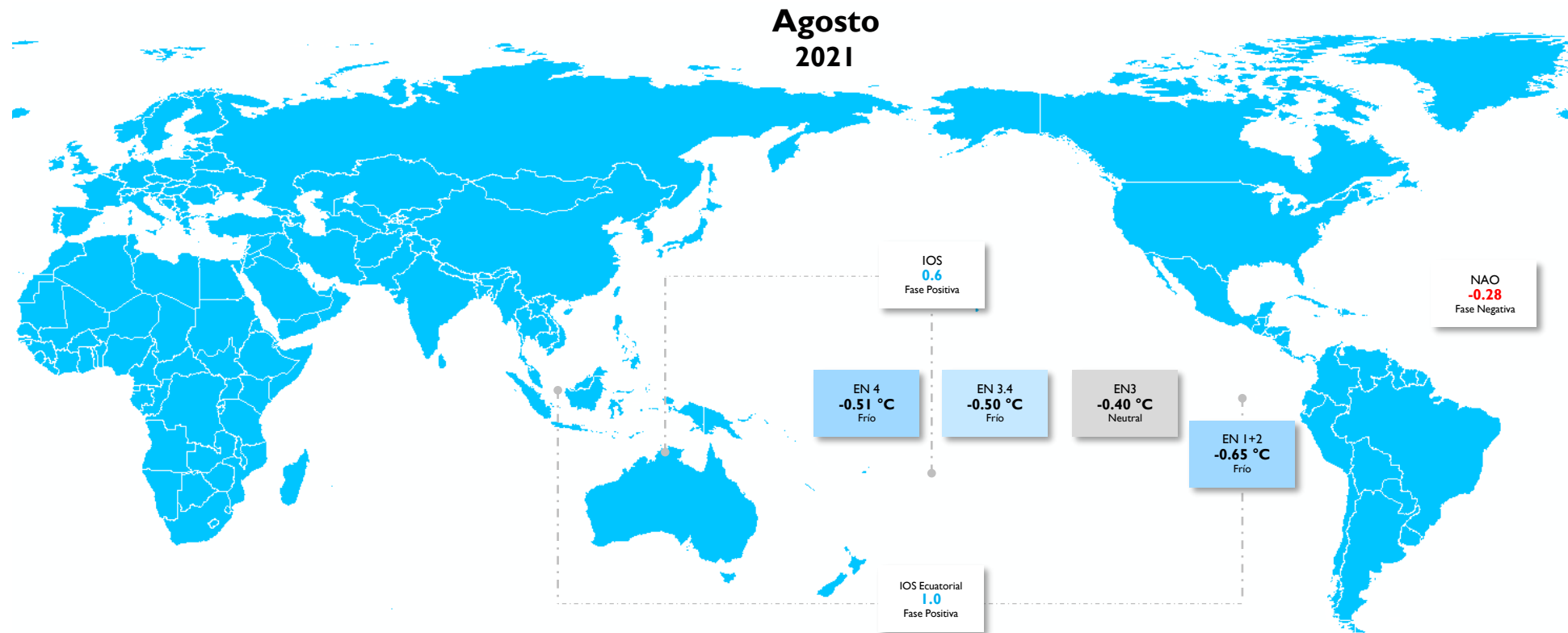
Índice El Niño Multivariado.

## QBO

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

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

**MEIv2**  
**-1.3**

**Niña**  
**(Jul | Ago)**

**QBO**  
**-13.82**

**Viento del Este**

**PDO**  
**-0.92**

**Fase Negativa**

# PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se destacaron lluvias por encima de lo normal.

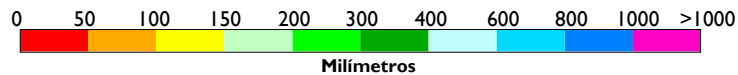
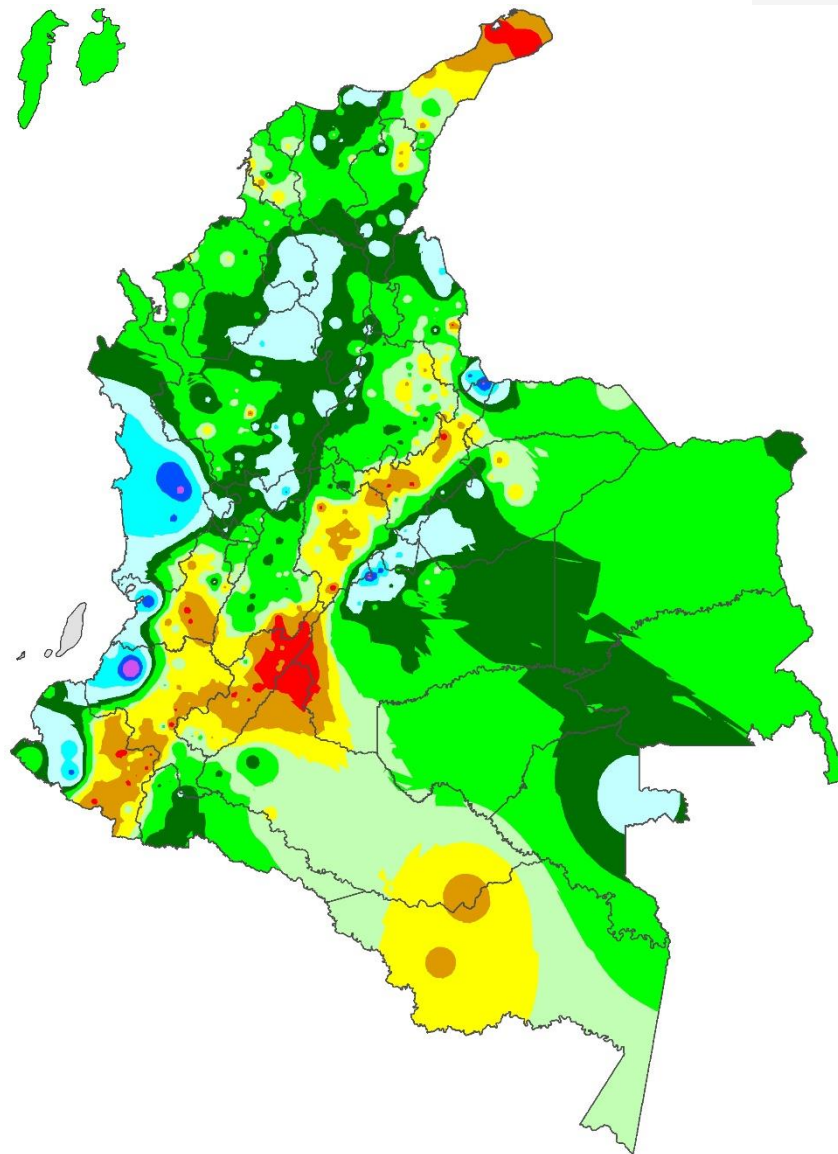
La condición **por debajo** de lo normal se observó en sectores del oriente del país, particularmente en áreas de Arauca, Casanare, Vichada, Guainía, Meta, Caquetá, Putumayo y Amazonas.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se destacaron las regiones Caribe (continental e insular), Andina y Pacífica.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal** (valores típicos de agosto).

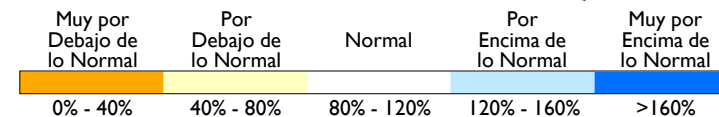
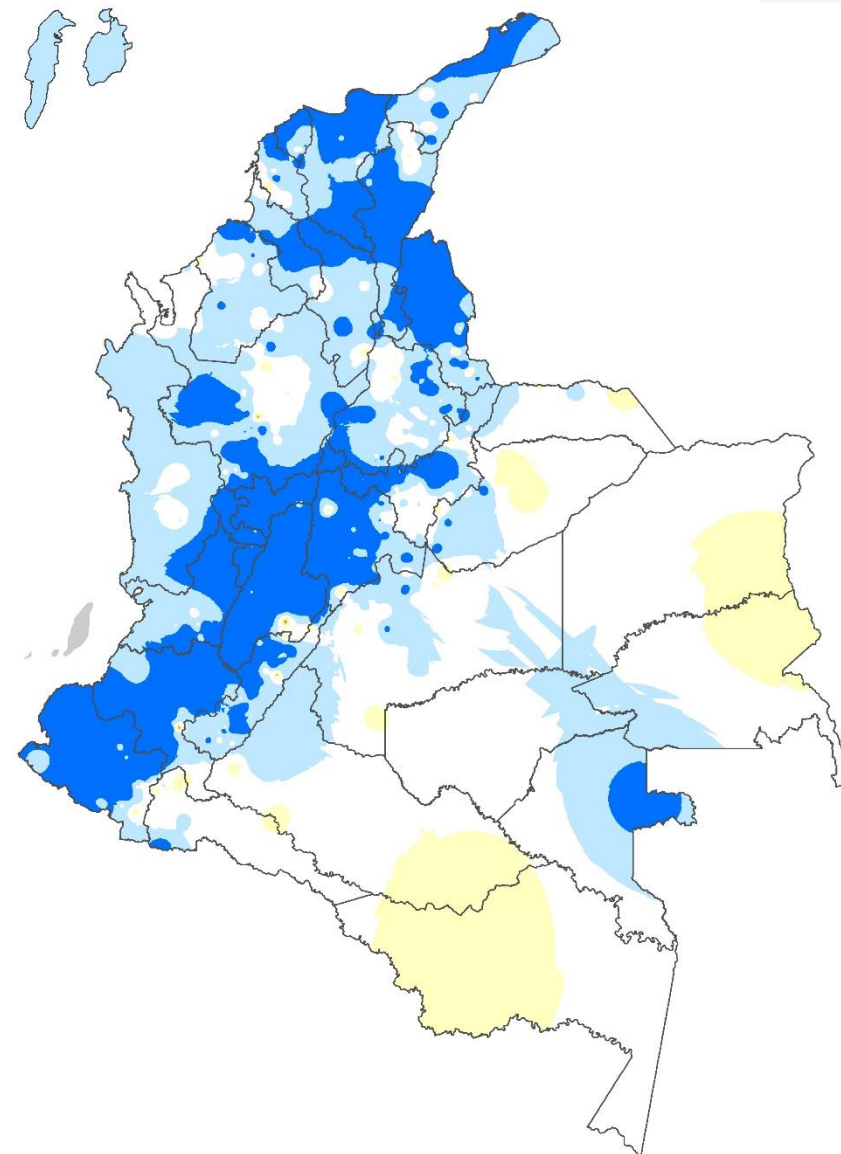
## Precipitación Total Mensual Agosto 2021

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Agosto 2021

Mapa 2



# NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

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

## Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en sectores de Caquetá, Putumayo, Amazonas y Casanare, así como en la isla de San Andrés.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. Las anomalías más altas se concentraron

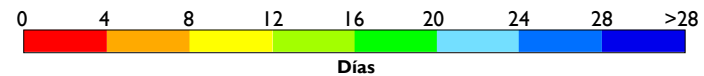
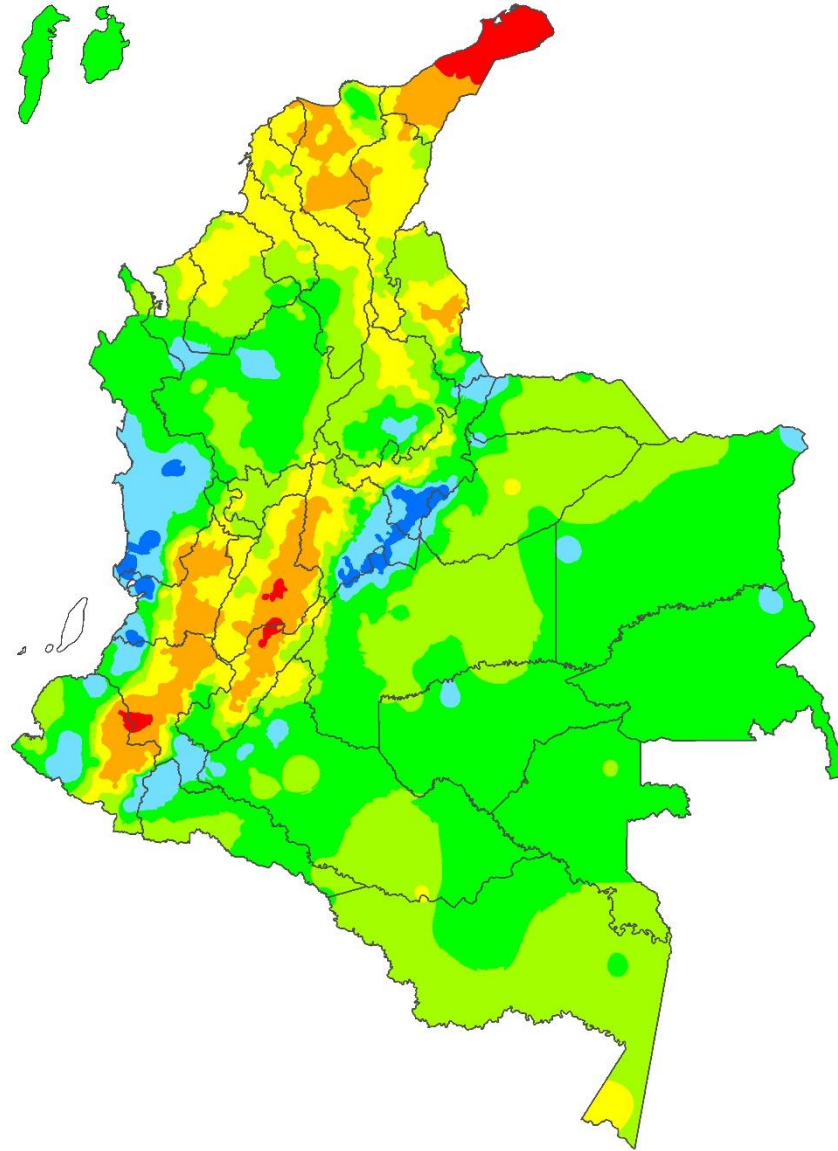
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en la mayor parte de la región Orinoquía y el norte de la región Amazónica.

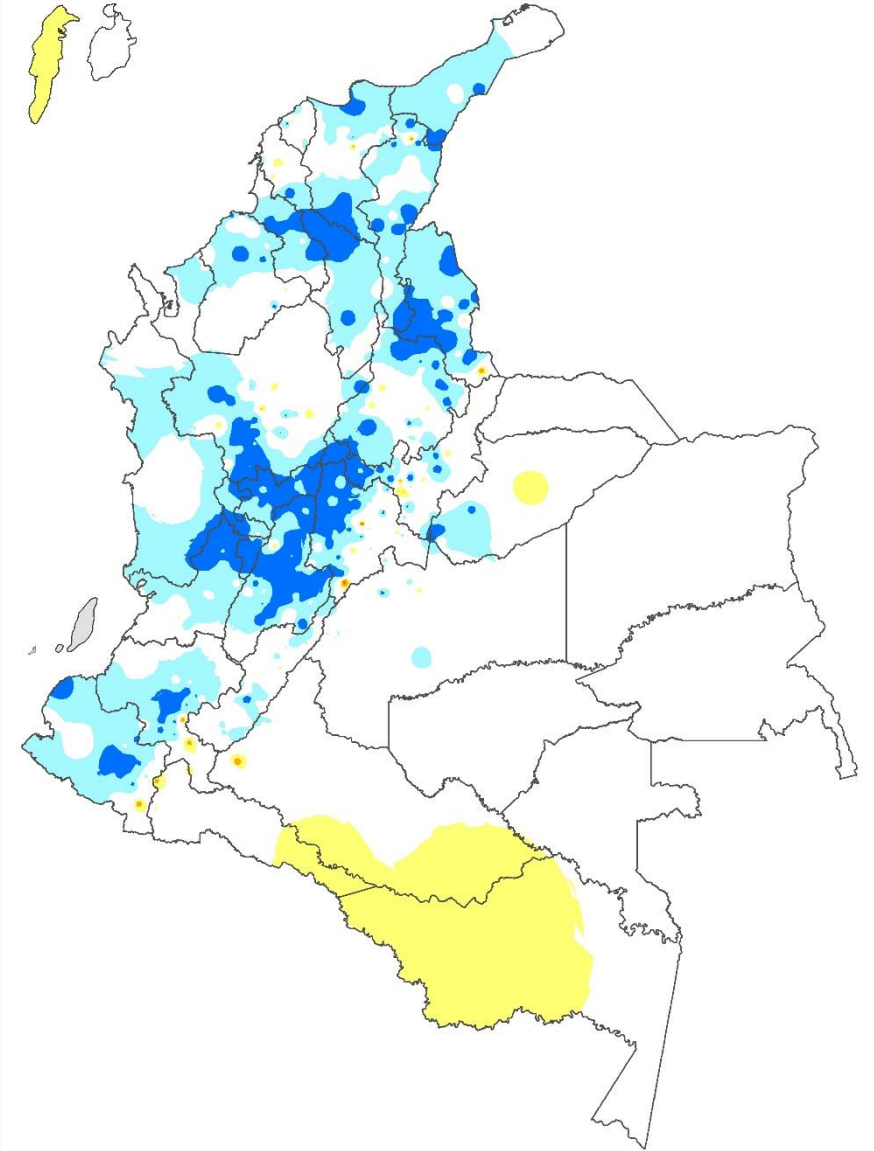
### Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



### Anomalía del Número de Días con Lluvia Agosto 2021

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

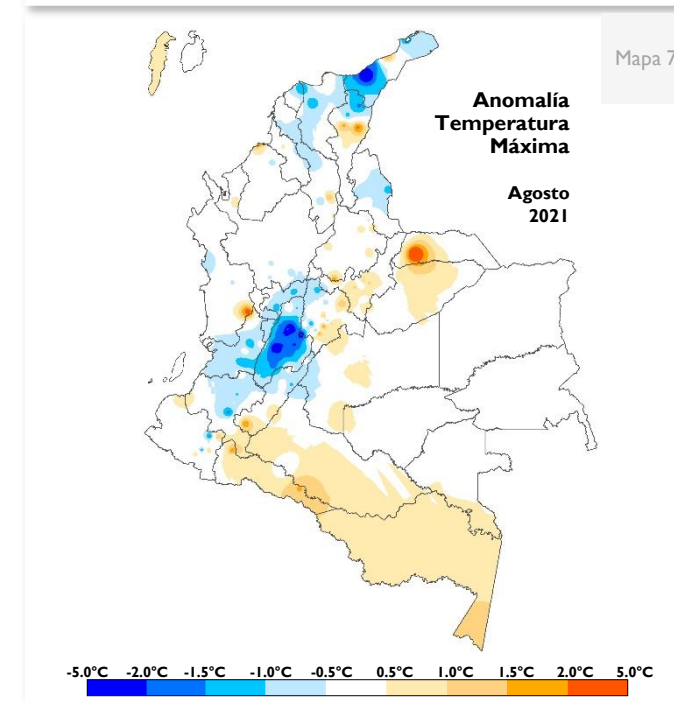
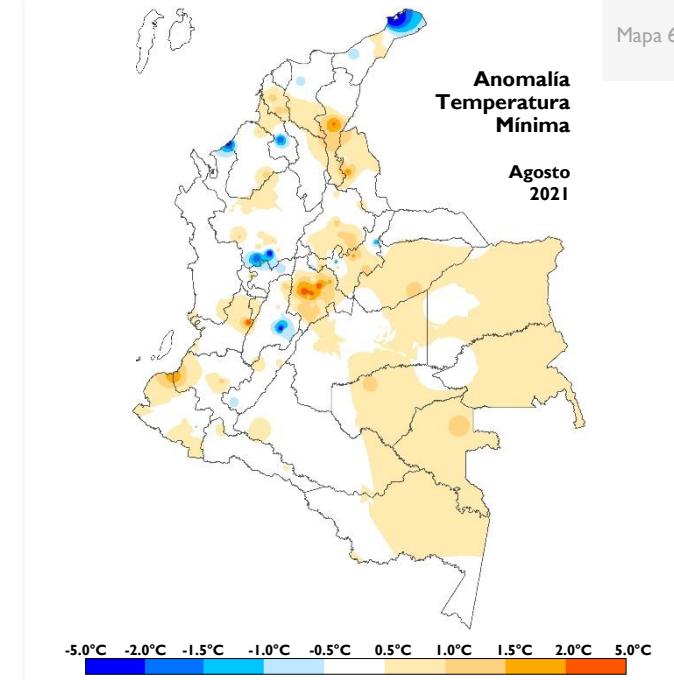
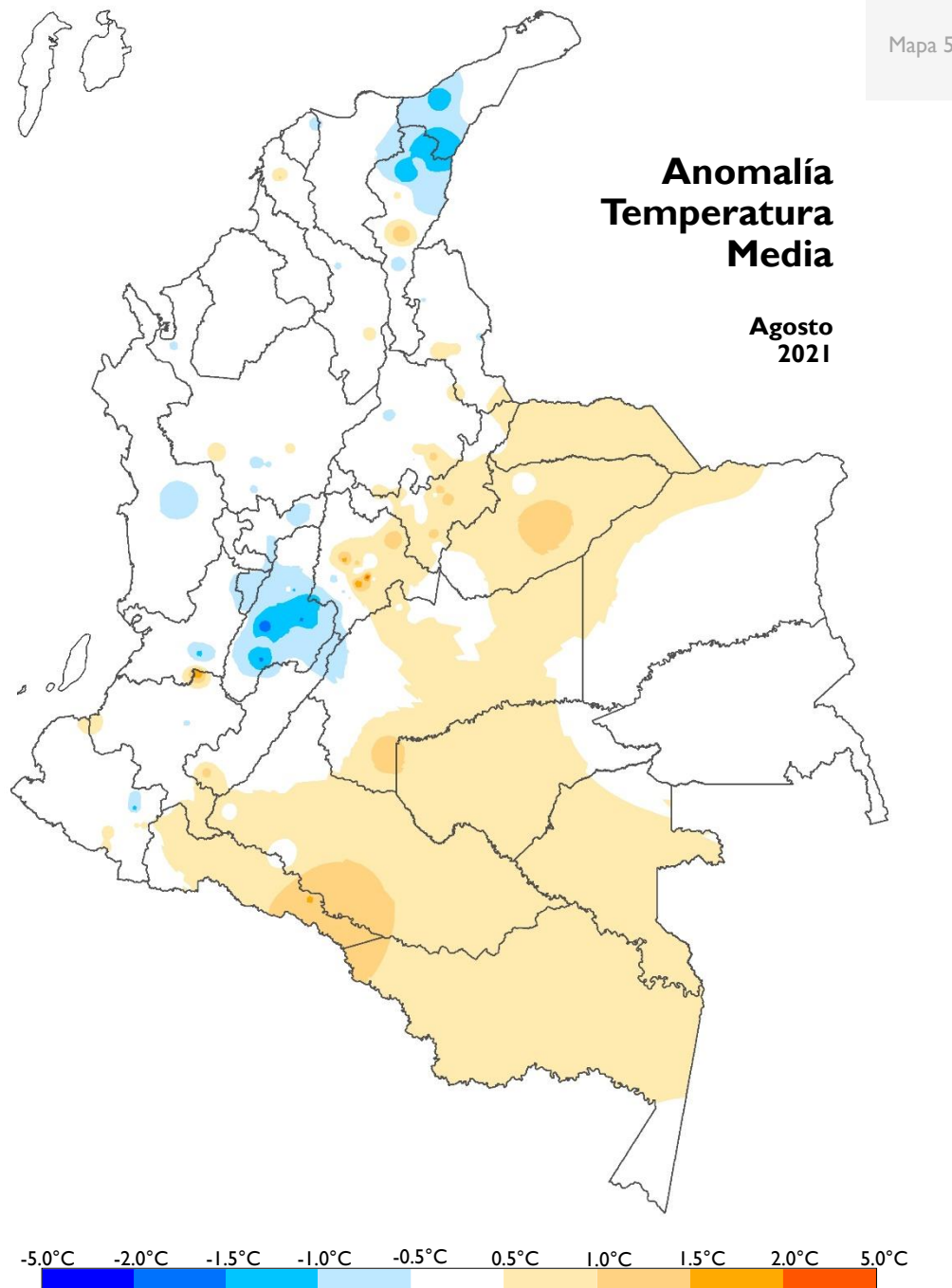
Predominaron las temperaturas mínimas por dentro de los valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.5 °C) se destacaron en amplias extensiones de la Orinoquía, sectores del oriente en la región Andina y el sur de las regiones Caribe y Pacífica. Las **anomalías negativas** se concentraron en áreas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Sucre, Antioquia, Boyacá y Tolima. Los valores **normales** se destacaron en áreas restantes, incluida la zona insular Caribe.

## Temperatura Media

Se observaron valores dentro de los valores normales y por encima de esta condición, en el rango de +0.5 °C a +1.5 °C. Las **anomalías positivas** se concentraron en la mayor parte de las regiones Orinoquía y Amazonía, incluyendo sectores de altiplano Cundiboyacense. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.0 °C) se destacaron en áreas de Tolima, La Guajira, Cesar y Quindío. En el resto del país oscilaron dentro de la normalidad.

## Temperatura Máxima

Se destacaron valores normales y por debajo del promedio en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.5 °C) se destacaron en el sur de la Amazonía, así como en sectores del oriente de la región Andina, el occidente de la región Orinoquía y la isla de San Andrés. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -2.0 °C) se observaron en áreas del centro y norte de la región Caribe, de la misma forma que en el centro de las regiones Andina y Pacífica. Los valores **normales** se registraron en áreas restantes.



# 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

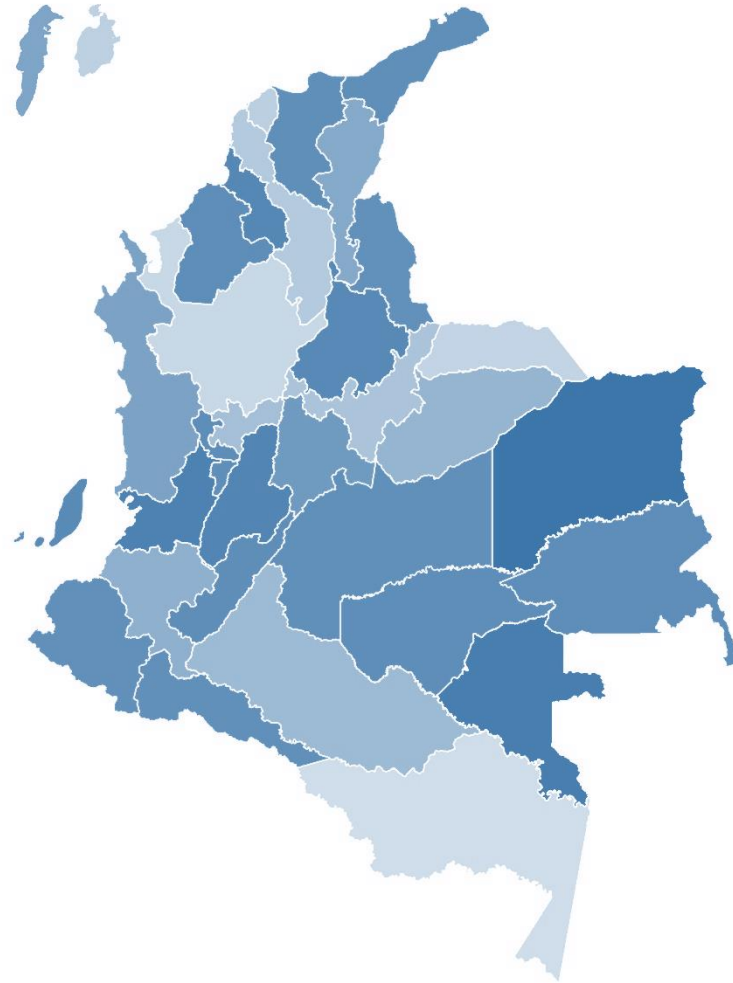
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

## 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

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

**Helmer Guzmán**

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología