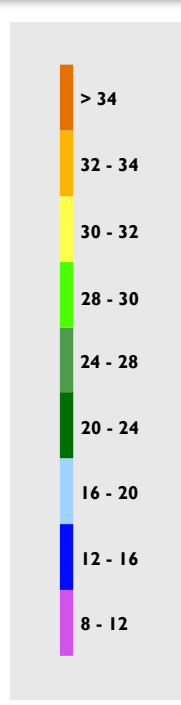
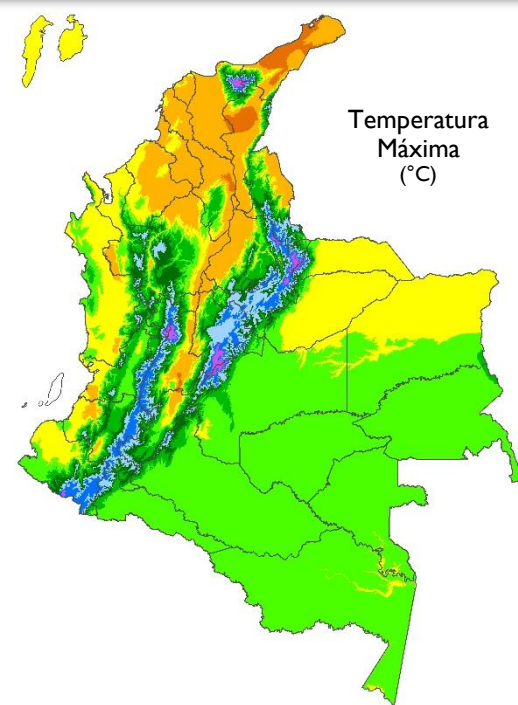
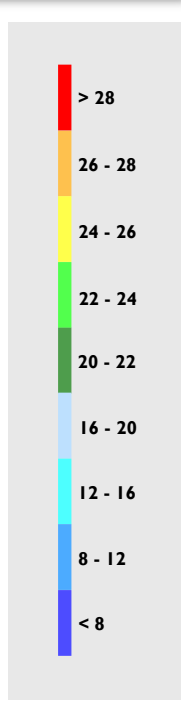
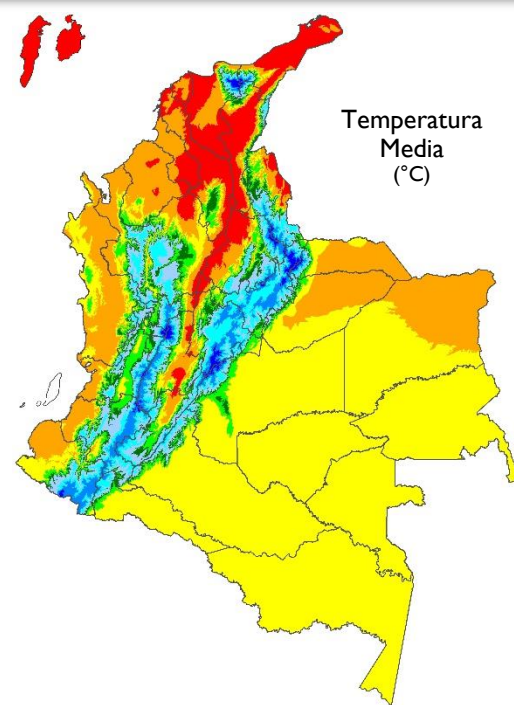
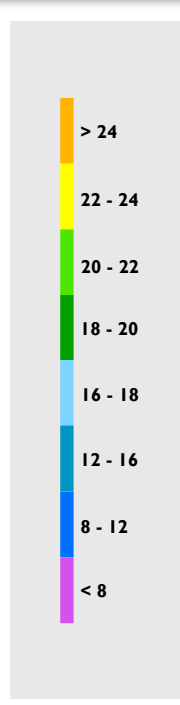
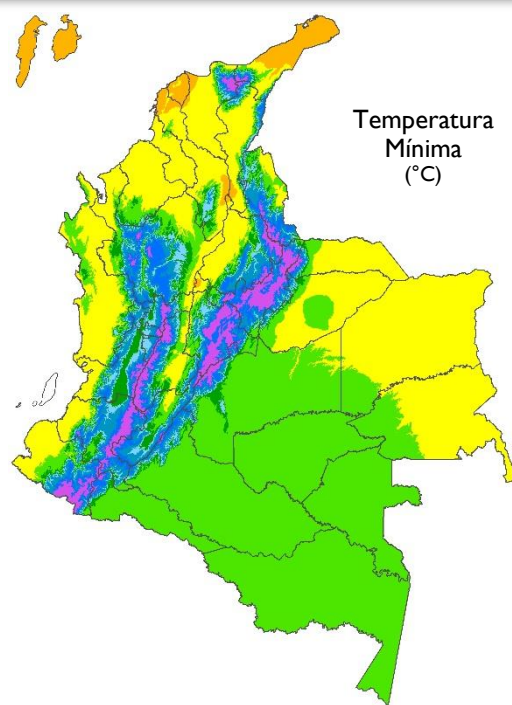
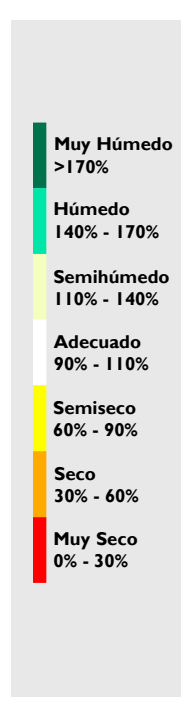
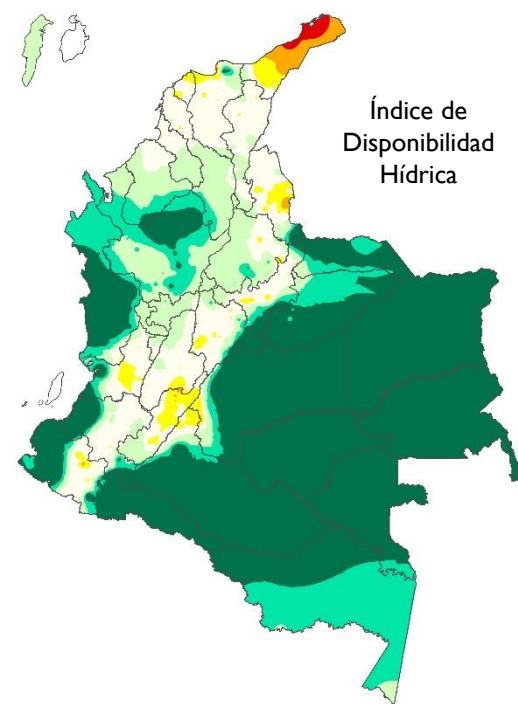
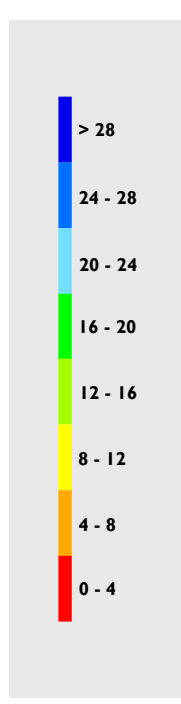
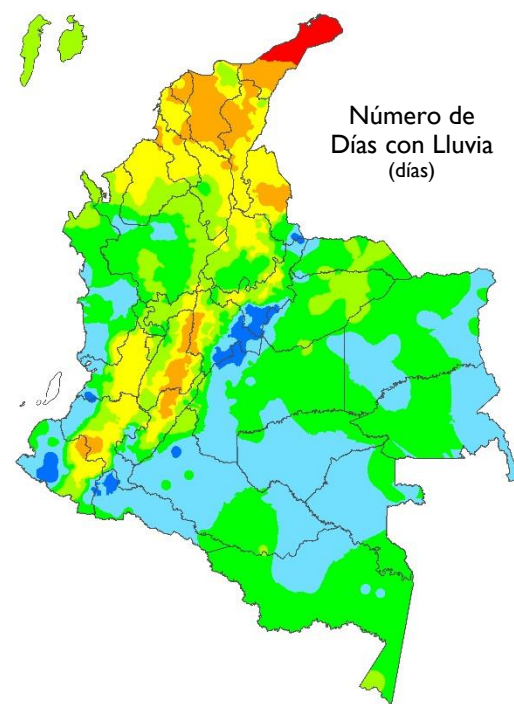
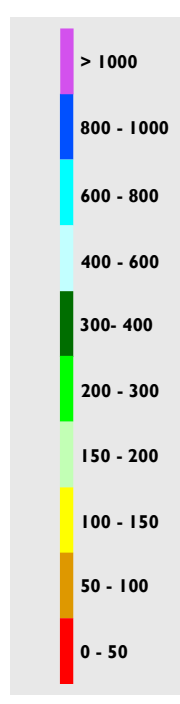
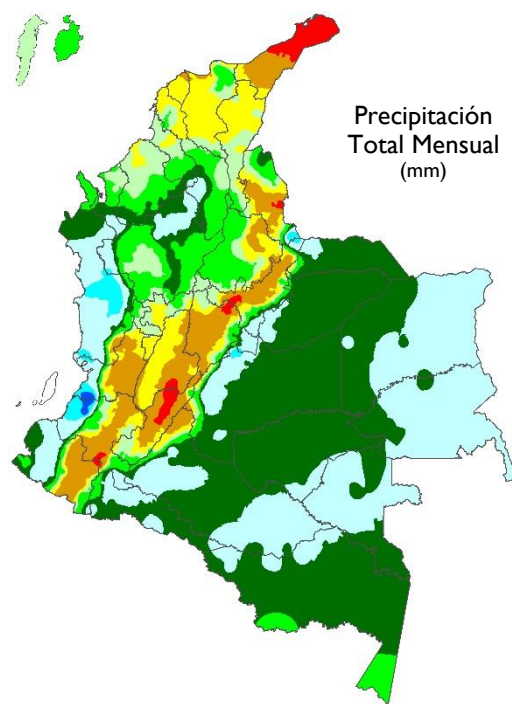




# Boletín Climatológico

Junio de 2021

# CLIMATOLOGÍA JUNIO



## Junio de 2021

El comportamiento de las lluvias estuvo influenciada por vientos anómalos convergentes en niveles bajos en el interior del país y la Baja Anclada de Panamá que se mantuvo activa durante algunos días al noroccidente del territorio nacional.

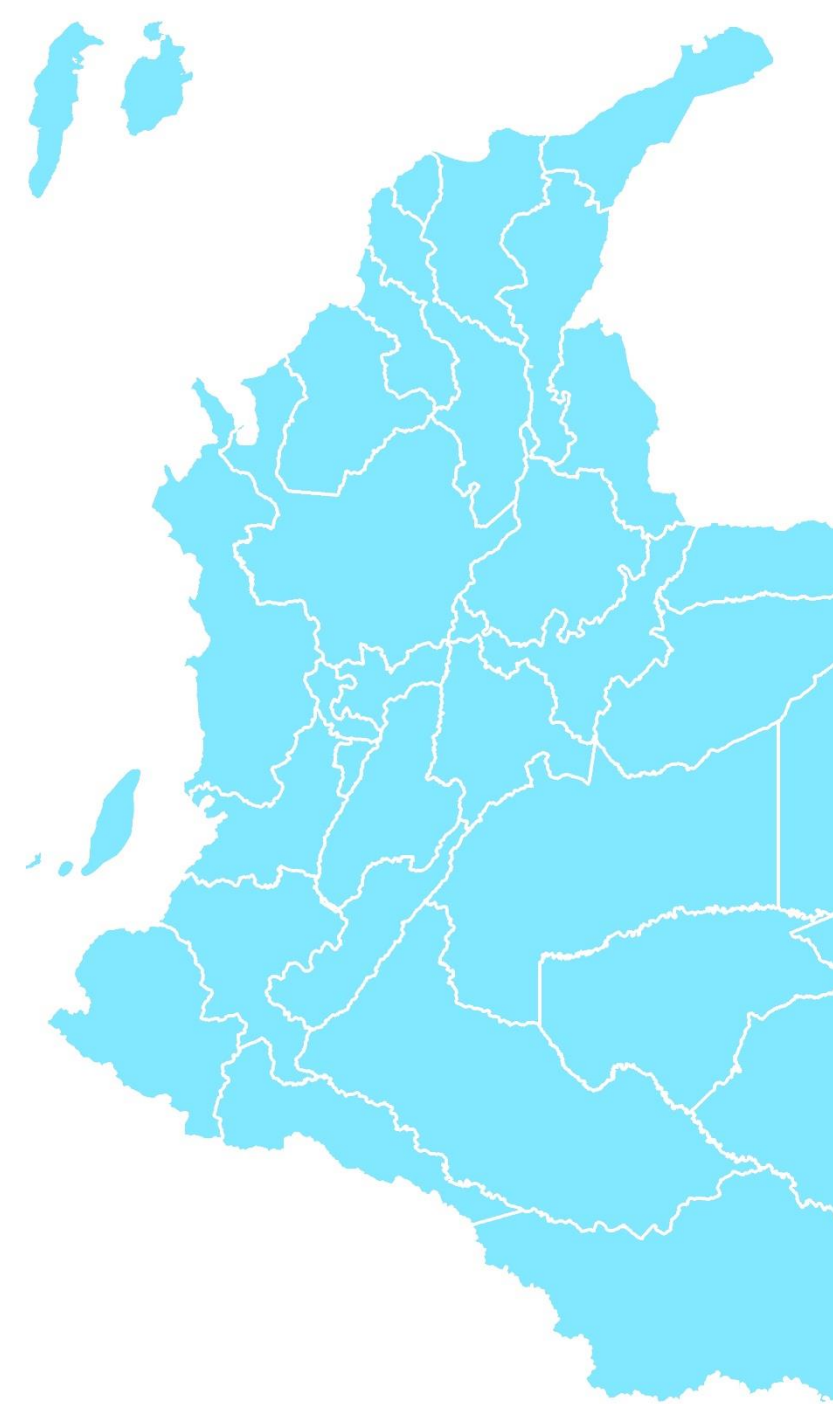
En niveles medios se observaron vientos zonales influenciados por la Alta de Bolivia y formación de vaguadas en el occidente del Caribe.

Las anteriores condiciones estuvieron apoyadas por una cuña ubicada en la zona occidental del mar Caribe colombiano, cuyo eje generó divergencia en altura en sectores del norte, centro y occidente del país.

Para la segunda década se observó confluencia de vientos en el centro del país, generados por flujo anómalo del noreste y viento zonal en niveles medios, mientras la cuña tomó una posición hacia el nororiente del Caribe colombiano, apoyando vientos difluentes en el norte y centro del país.

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) tuvo influencia en las lluvias y el ramal del Pacífico persistió en la zona norte.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) no mostró una influencia muy marcada en el comportamiento de las lluvias.



# 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

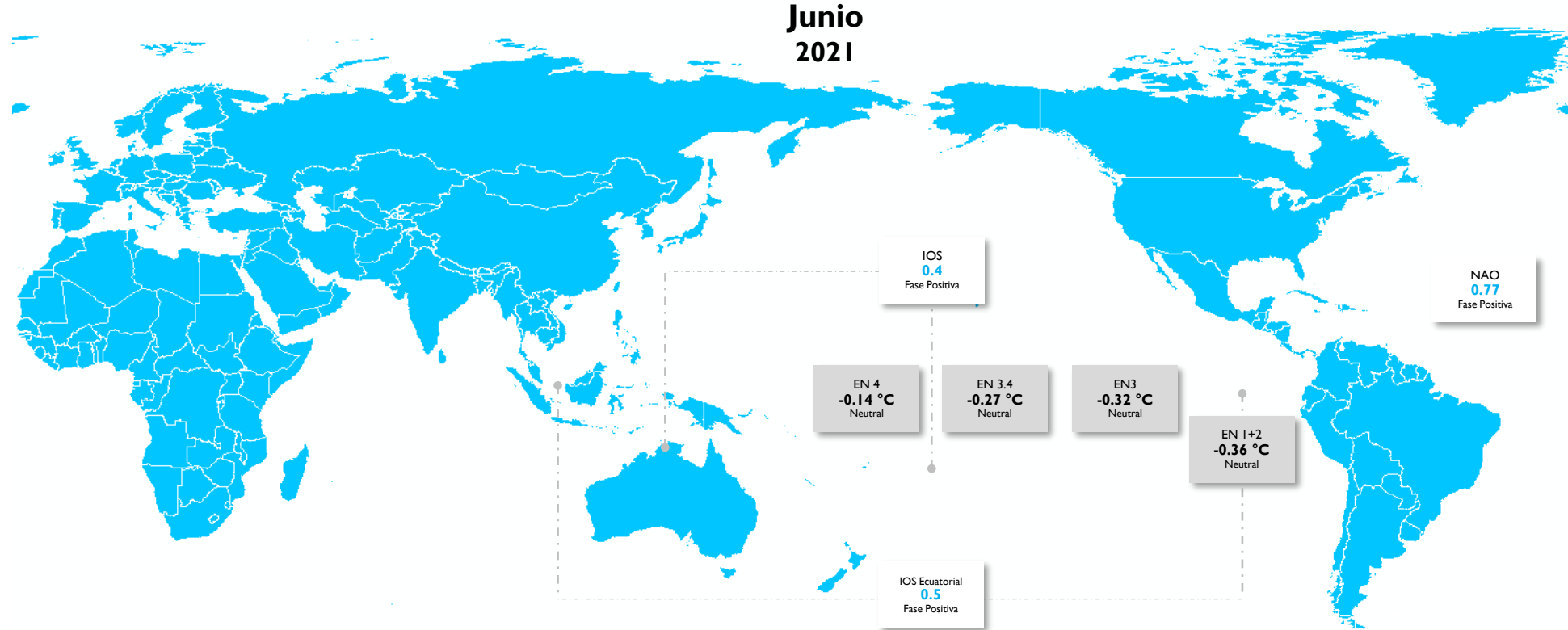
Índice El Niño Multivariado.

## QBO

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

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

**MEIv2**  
-1.1

Niña  
(May | Jun)

**QBO**  
-6.93

Viento  
del Este

**PDO**  
-1.8

Fase  
Negativa

# PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se registraron lluvias entre las categorías por debajo y por encima de lo normal.

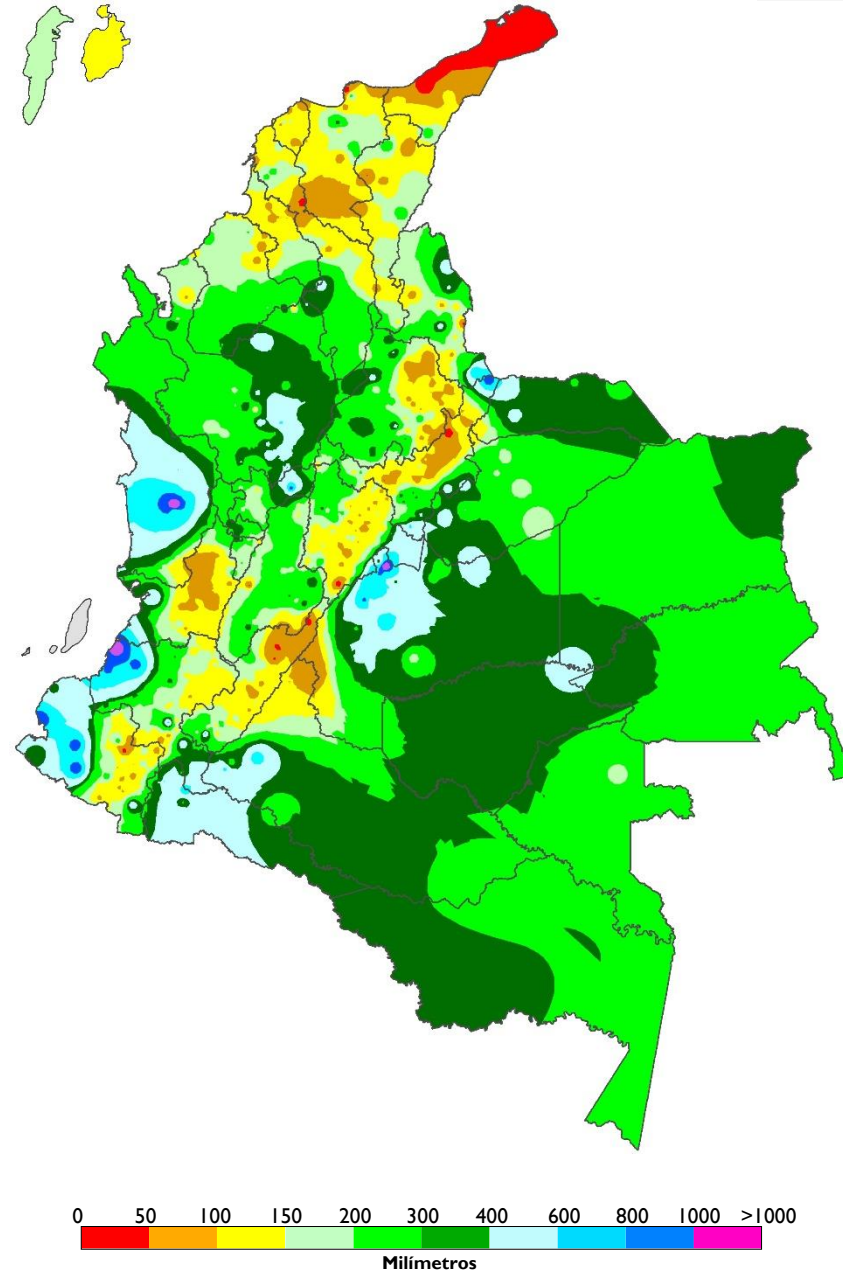
Las lluvias **muy por debajo** de lo normal se destacaron en sectores de la Guajira y áreas de menor extensión en zonas distribuidas en el centro de la región Caribe y el oriente de la región Andina. Las precipitaciones **por debajo** de lo normal se observaron en la mayor parte de las regiones Orinoquía y Amazonía, además del centro y sur del Caribe continental, incluyendo la isla de San Andrés.

Las lluvias **por encima** de lo normal se registraron en el occidente de la región Andina y sectores del centro y sur de la región Pacífica. Las lluvias **muy por encima** de los valores medios se concentraron en la región Andina, particularmente, en el centro y sur del territorio, así como en la mayor parte de Norte de Santander).

En áreas restantes predominaron las precipitaciones se observaron dentro del rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010).

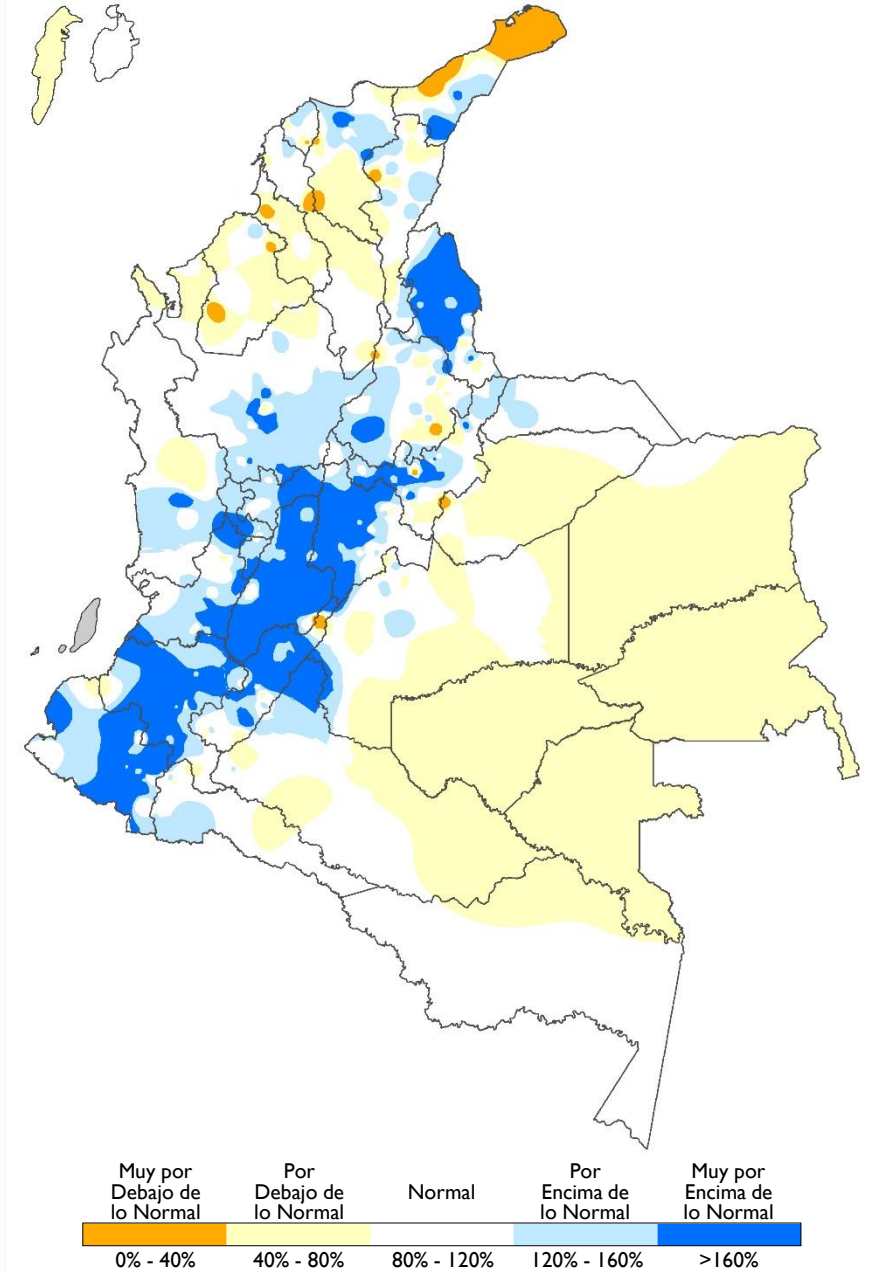
## Precipitación Total Mensual Junio 2021

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Junio 2021

Mapa 2



# NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se registraron entre la cantidad típica de días en el 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 Casanare, Caquetá, Putumayo y Amazonas.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe.

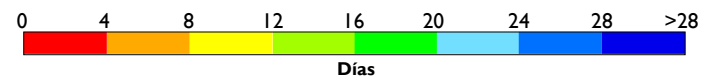
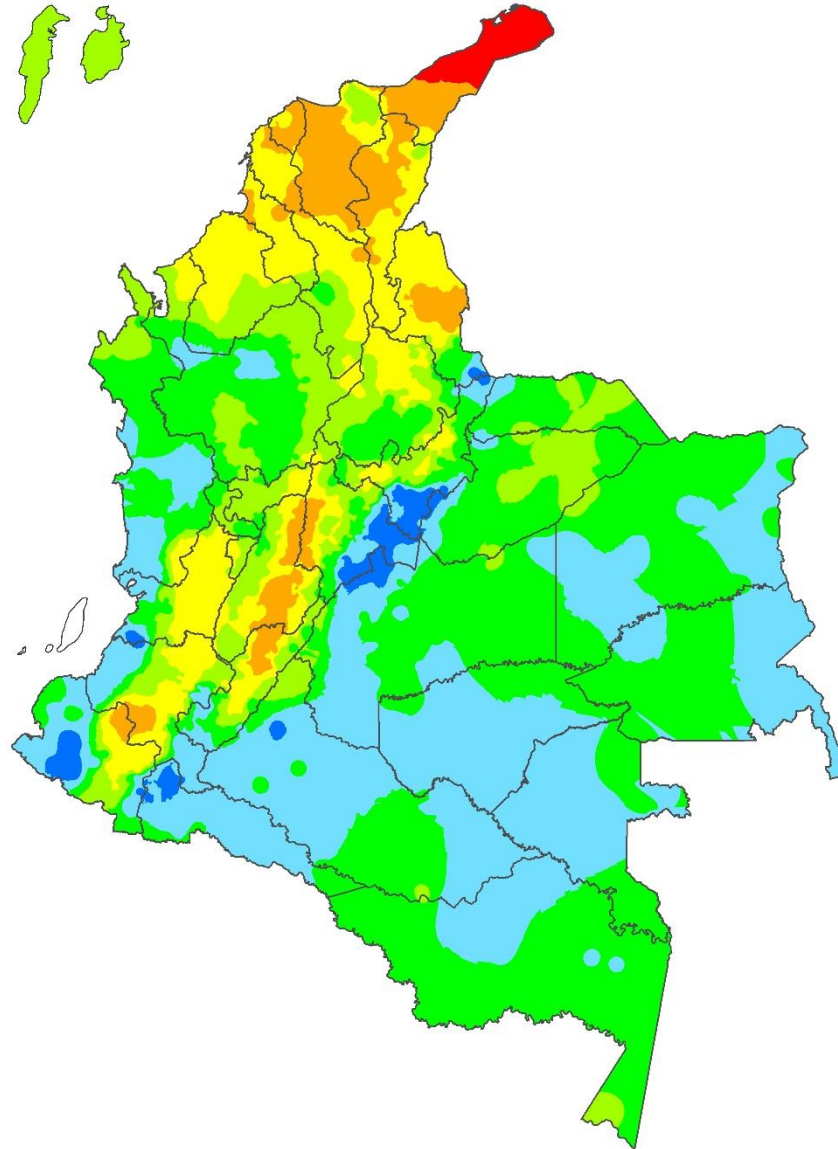
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se concentraron en amplias extensiones de las regiones Orinoquía y Pacífica, así como el área insular Caribe.

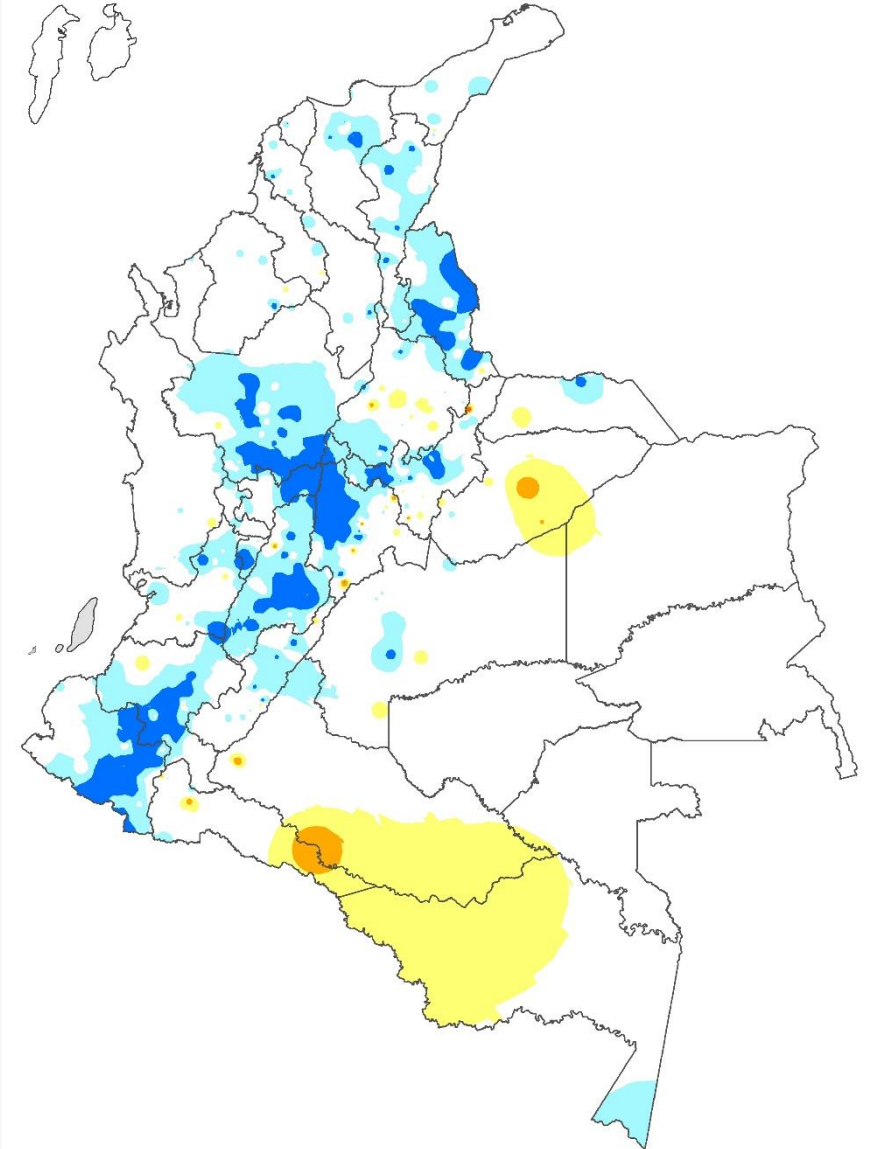
### Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



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

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

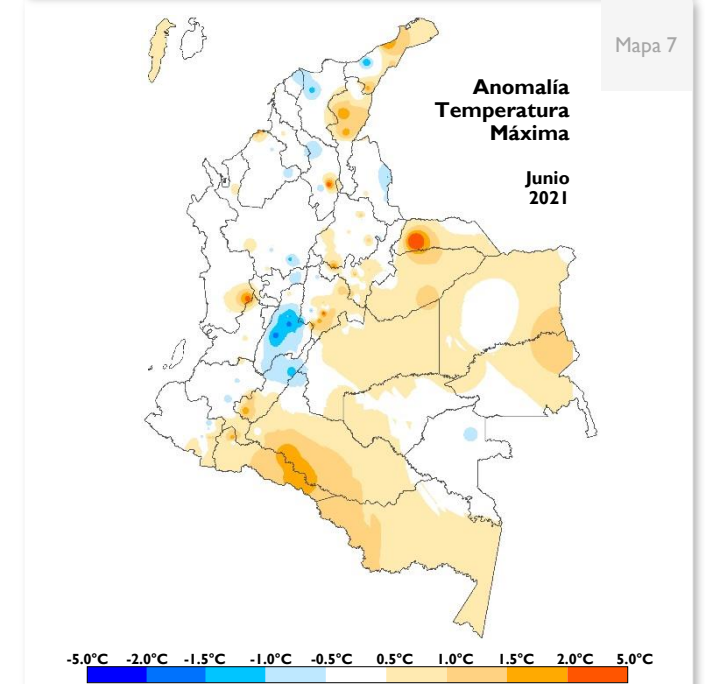
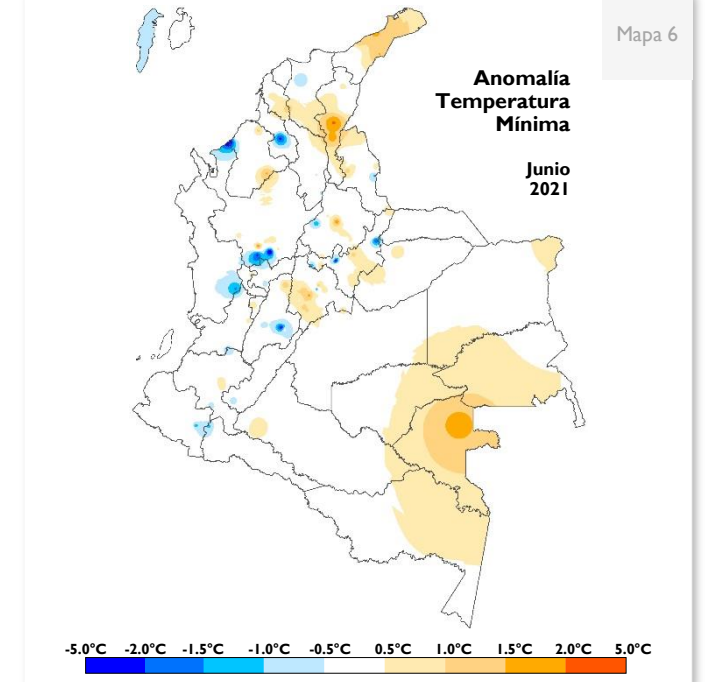
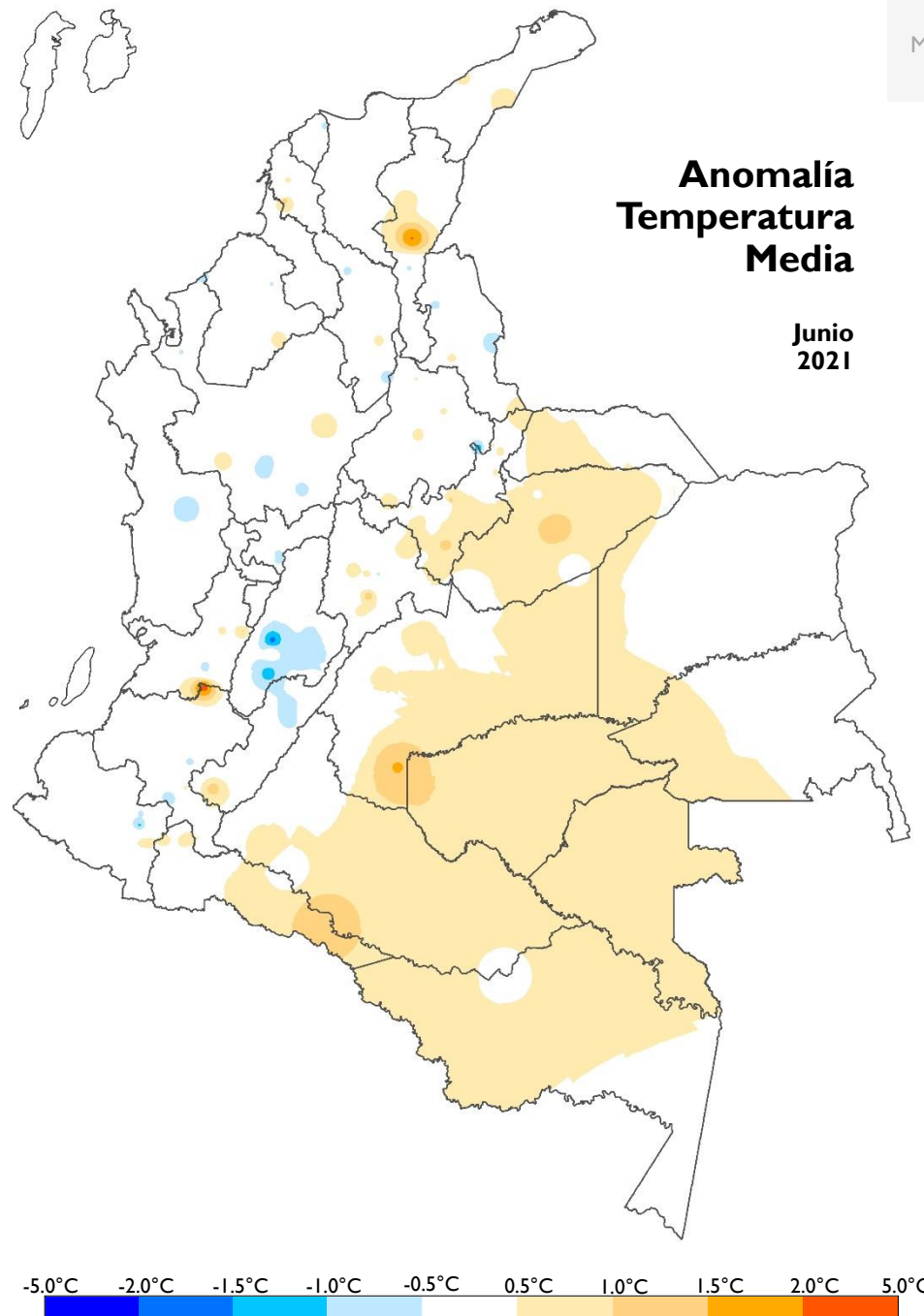
Predominaron valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se concentraron en el oriente y sur de la región Caribe, así como en amplias extensiones de las regiones Orinoquía y Amazonía. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de Sucre, Antioquia, Chocó, Santander, Boyacá, Cundinamarca y Tolima. Los valores **normales** se destacaron en sectores del occidente del país y la isla de Providencia.

## Temperatura Media

Se presentaron valores normales y por encima de ésta condición. Las **anomalías positivas** que oscilaron entre 0.5 °C y 1.0 °C, se destacaron en amplias extensiones de las regiones Orinoquía y Amazonía, al igual que en sectores de Cesar y Cauca. Las **anomalías negativas** se registraron en la isla de San Andrés y pequeñas extensiones de Bolívar, Antioquia, Cundinamarca, Caldas, Tolima y Caquetá. El comportamiento **normal** se observó en el área insular Caribe y en amplias extensiones del occidente el país.

## Temperatura Máxima

Se destacaron valores normales y por encima del promedio (+0.5 °C y +1.5 °C) en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** se registraron en amplios sectores de las regiones Orinoquía y Amazonía, incluyendo área del oriente en la región Caribe y la isla de San Andrés. Las **anomalías negativas** se destacaron en áreas de Tolima, Huila, Atlántico, Magdalena, Bolívar Norte de Santander, Caldas y Vaupés. Los valores **normales** se concentraron 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 Saavedra Umba

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

## Julieta Serna Cuenca

Grupo de Climatología y Agrometeorología

## Helmer Guzmán

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología