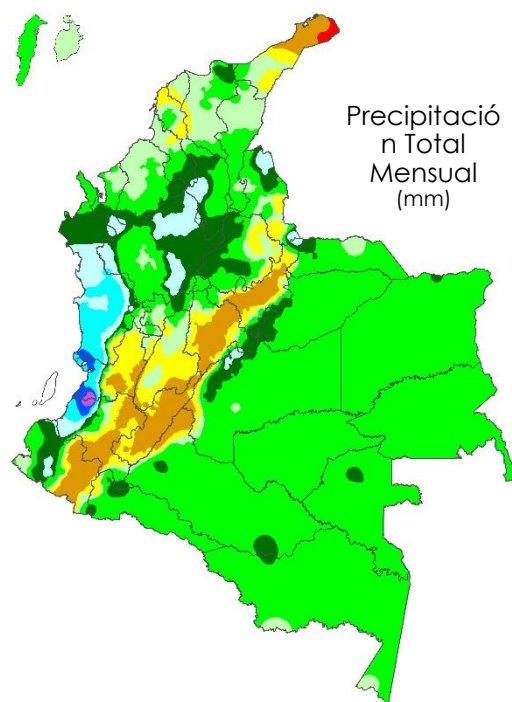




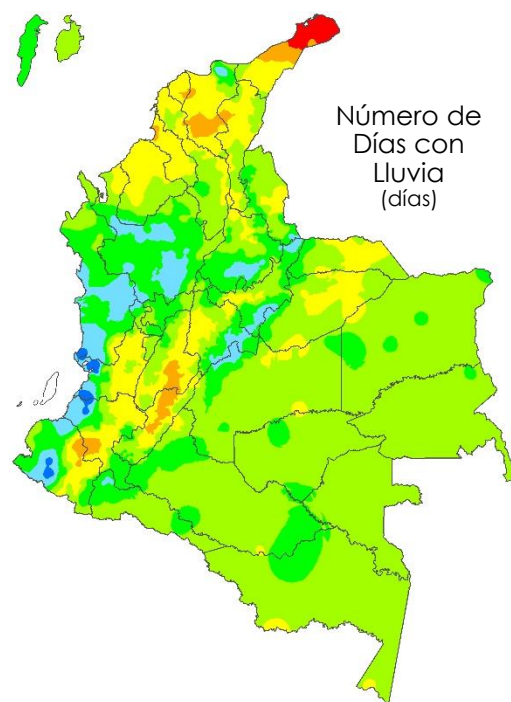
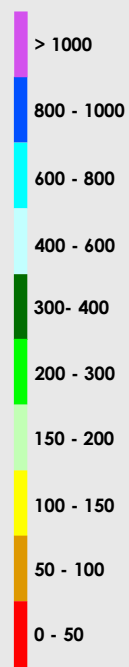
Boletín Climatológico

Septiembre de 2023

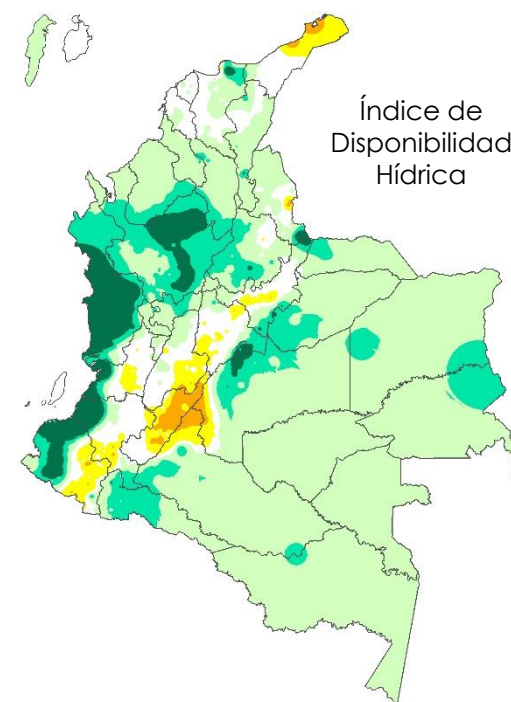
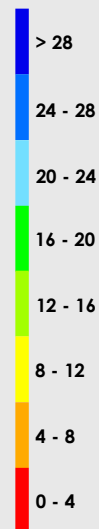
CLIMATOLOGÍA SEPTIEMBRE



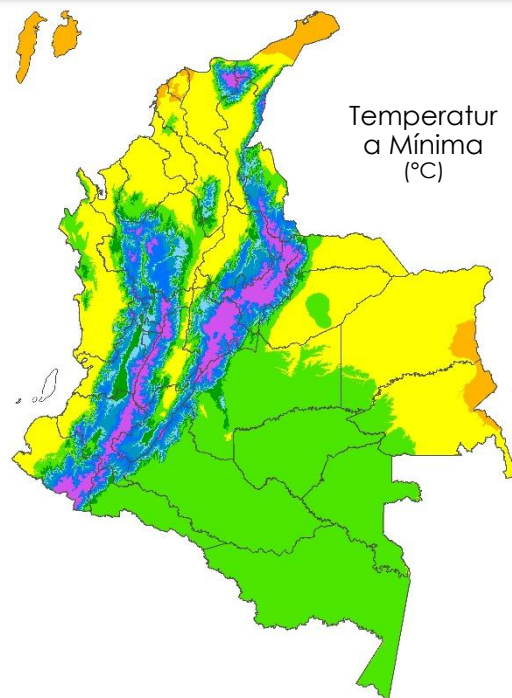
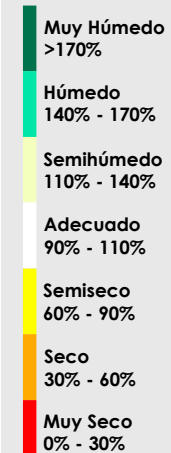
Precipitación Total Mensual (mm)



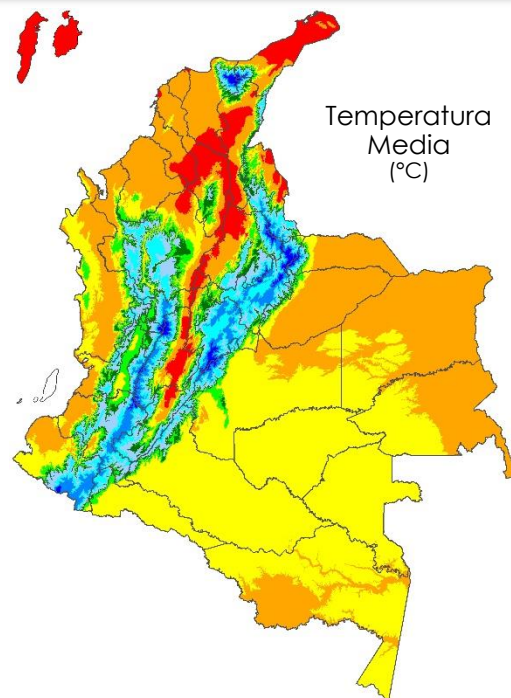
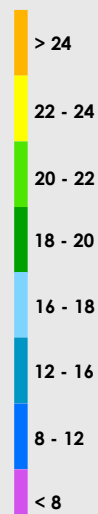
Número de Días con Lluvia (días)



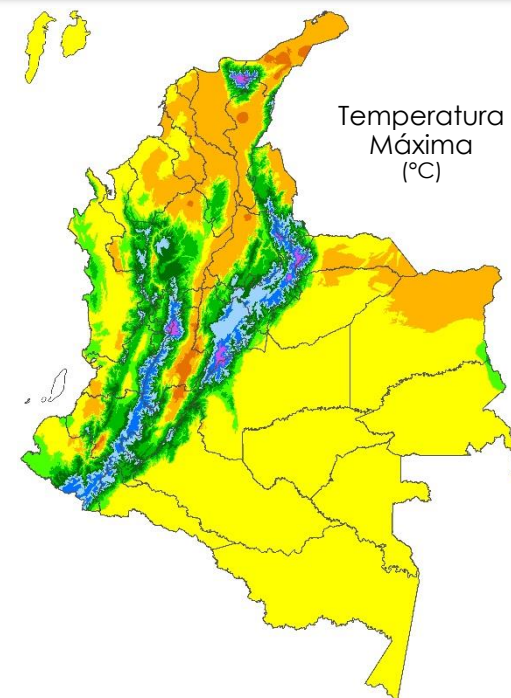
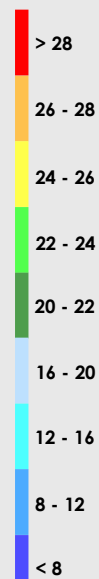
Índice de Disponibilidad Hídrica



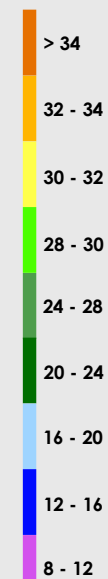
Temperatura Mínima (°C)



Temperatura Media (°C)



Temperatura Máxima (°C)



Septiembre de 2023

La vaguada monzónica en el océano Pacífico mantuvo su interacción con el paso de ondas tropicales, particularmente entre las latitudes 9°N y 10°N. Por el océano Atlántico la mayor actividad se identificó en proximidades al litoral brasileiro.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) durante la mayor parte del mes se mantuvo en fase subsidente sobre el territorio nacional y los frentes fríos del hemisferio norte no tuvieron incidencia sobre el territorio colombiano.

A lo largo del mes en el océano Atlántico se observaron un total de ocho (8) ondas tropicales, de las cuáles 6 alcanzaron la categoría de ciclón tropical:

Jose 1 **Katia** 1 **Lee** 1 **Margot** 1 **Nigel** 1 **Philippe**.



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

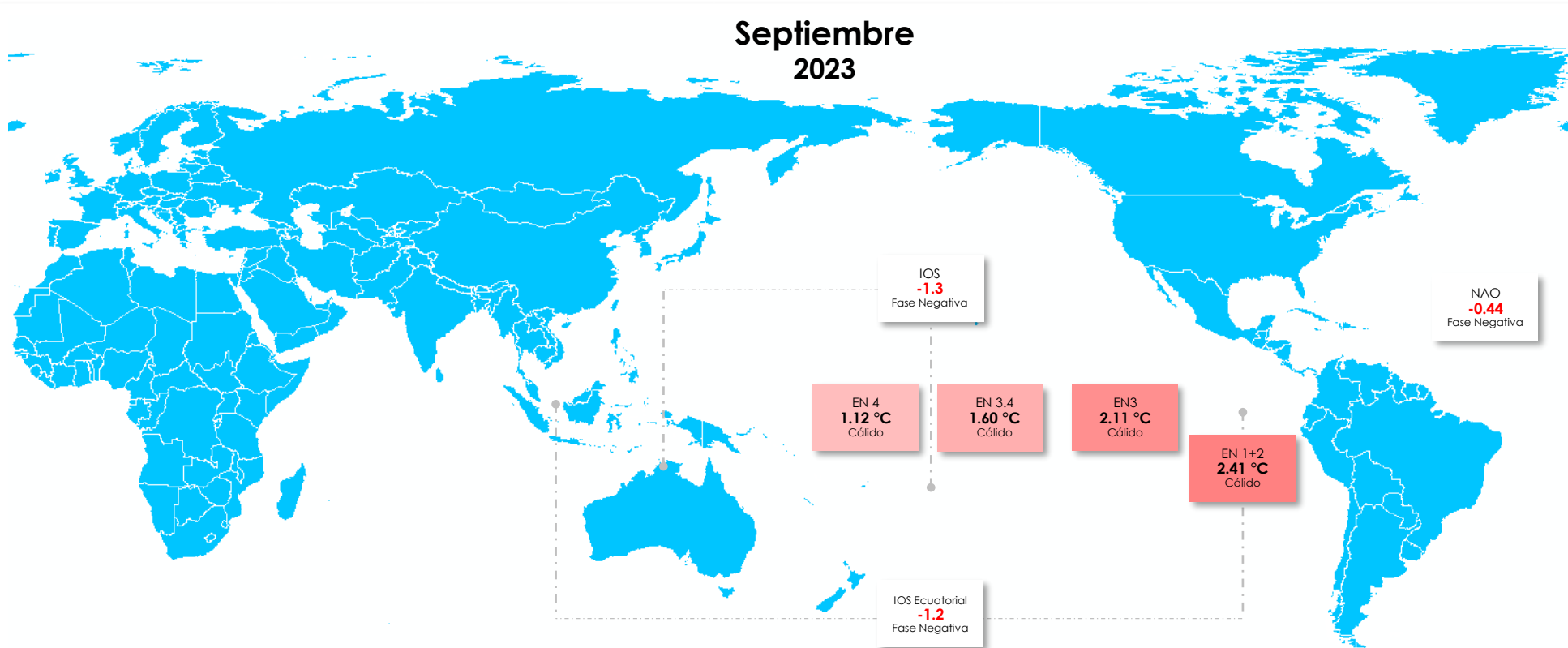
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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 el territorio nacional se registraron lluvias entre las categorías normal y por debajo de esta condición.

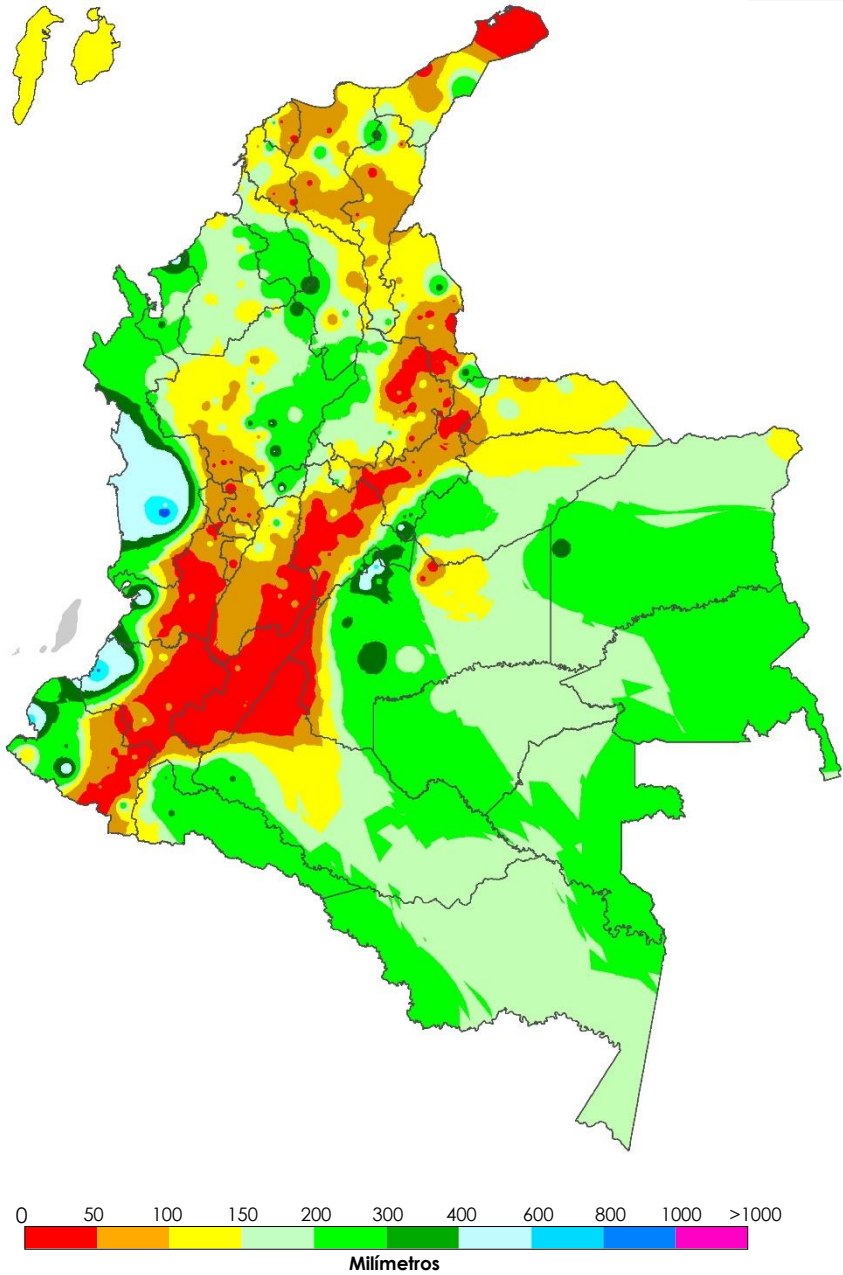
Las lluvias **muy por debajo** de lo normal se destacaron en áreas de La Guajira, Santander, Antioquia, Caldas, Risaralda, Huila y Cauca. El rango **por debajo** de lo normal se reportó en la mayor parte de la región Andina; centro, oriente y sur de la región Caribe, el norte de la Orinoquía y el centro-norte de la región Pacífica.

Las categorías **por encima** y **muy por encima** de lo normal se destacaron en áreas puntuales de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Antioquia, Meta y Nariño.

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

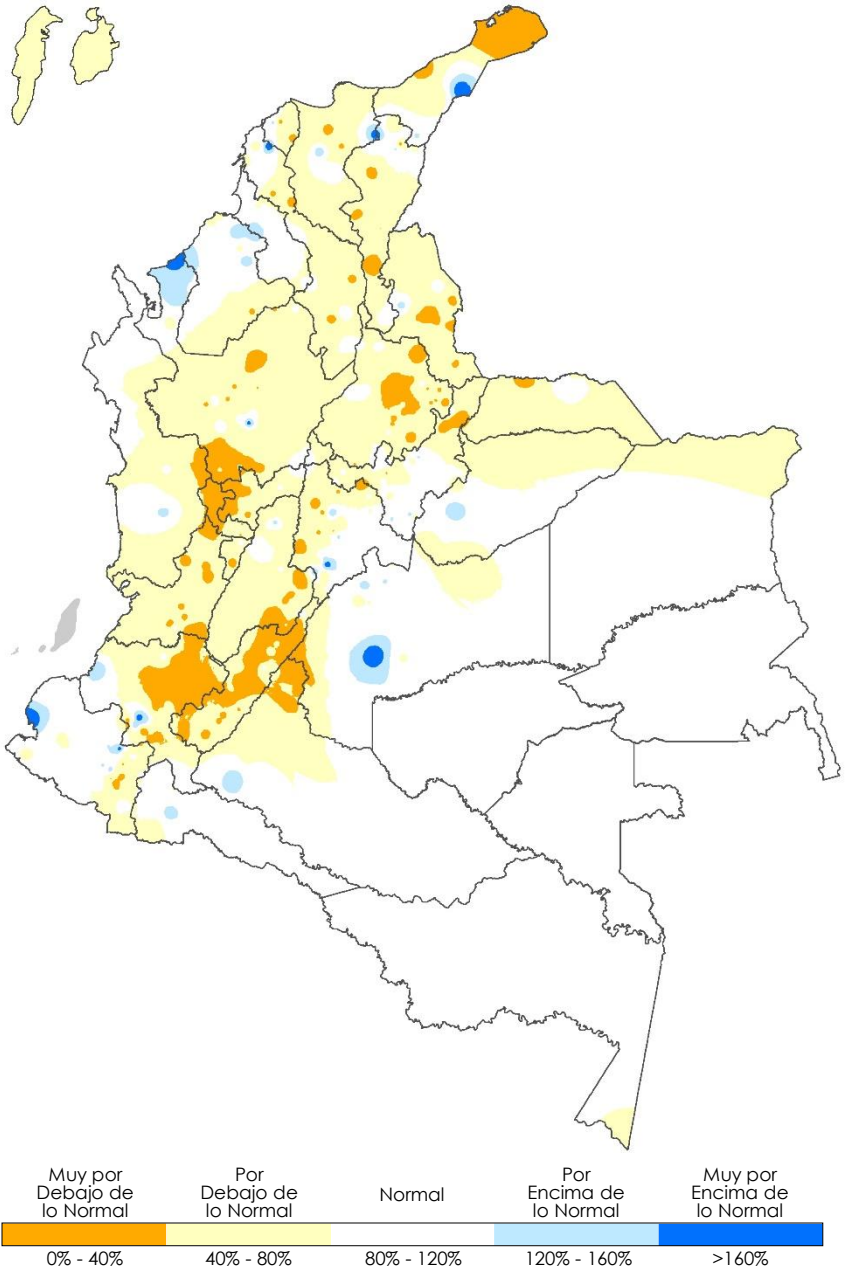
Precipitación Total Mensual
Septiembre 2023

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Septiembre 2023

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron generalmente entre la cantidad típica de días y por debajo de estos valores.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se concentraron en la región Andina (centro, occidente y norte), incluyendo sectores del norte y sur en la región Caribe y áreas; así como el centro de la región pacífica y áreas de Arauca, Meta, Guaviare, Caquetá y Amazonas.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en zonas de menor extensión distribuidas en el área insular Caribe, Córdoba, Antioquia, Nariño, Vichada y Amazonas.

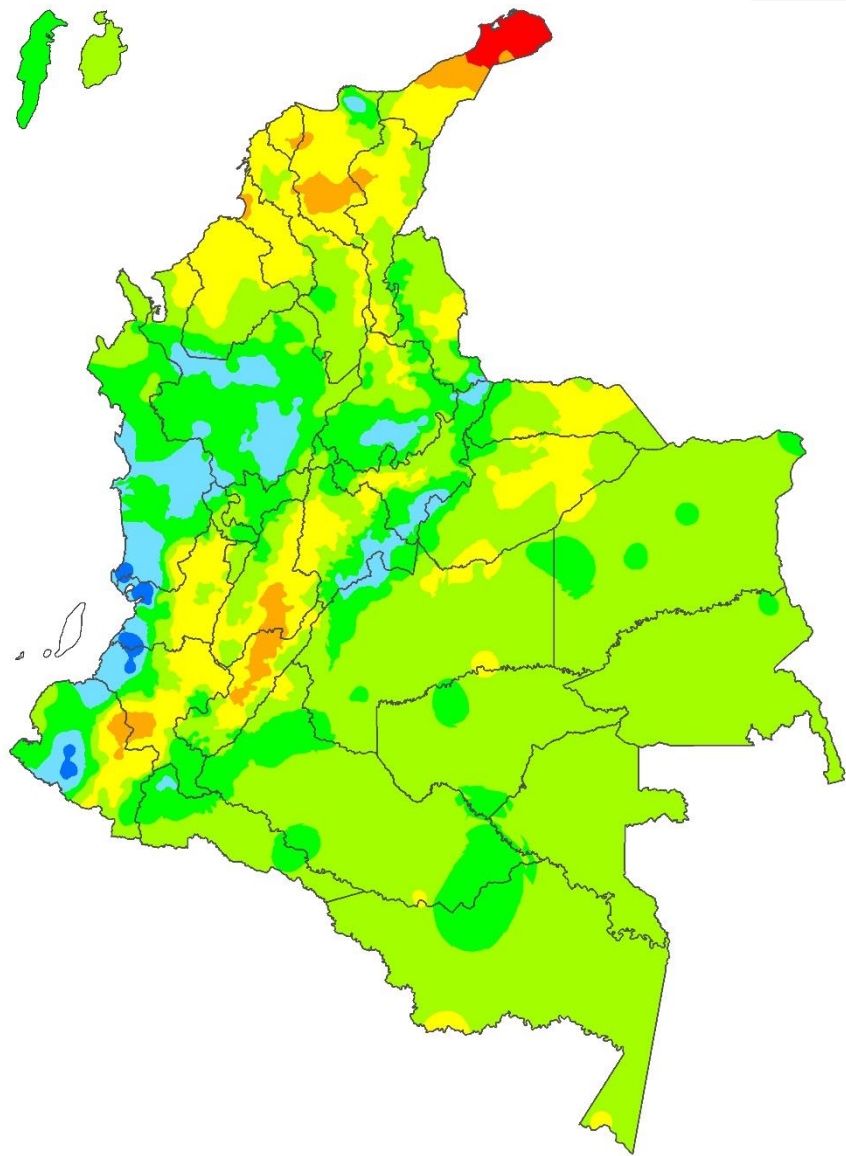
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se extendió en amplias extensiones del oriente del país.

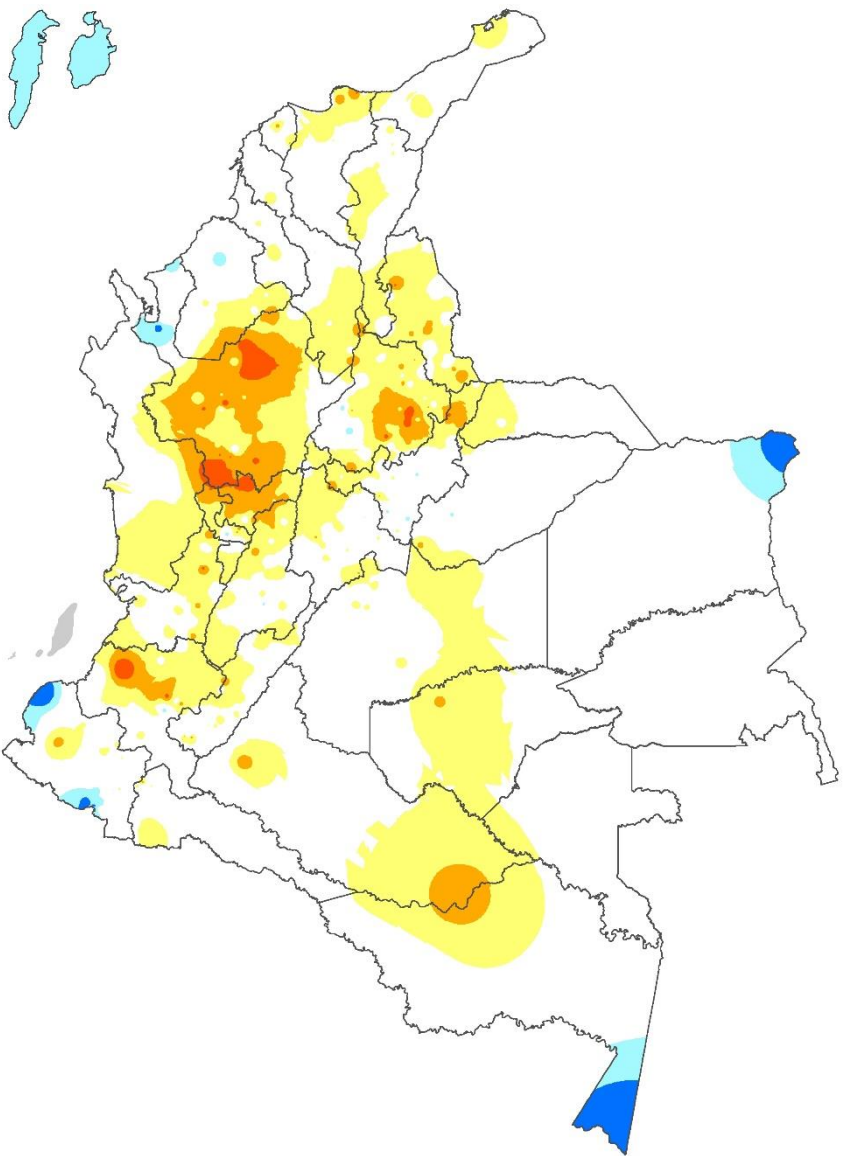
Número de Días con Lluvia
Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Septiembre 2023

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

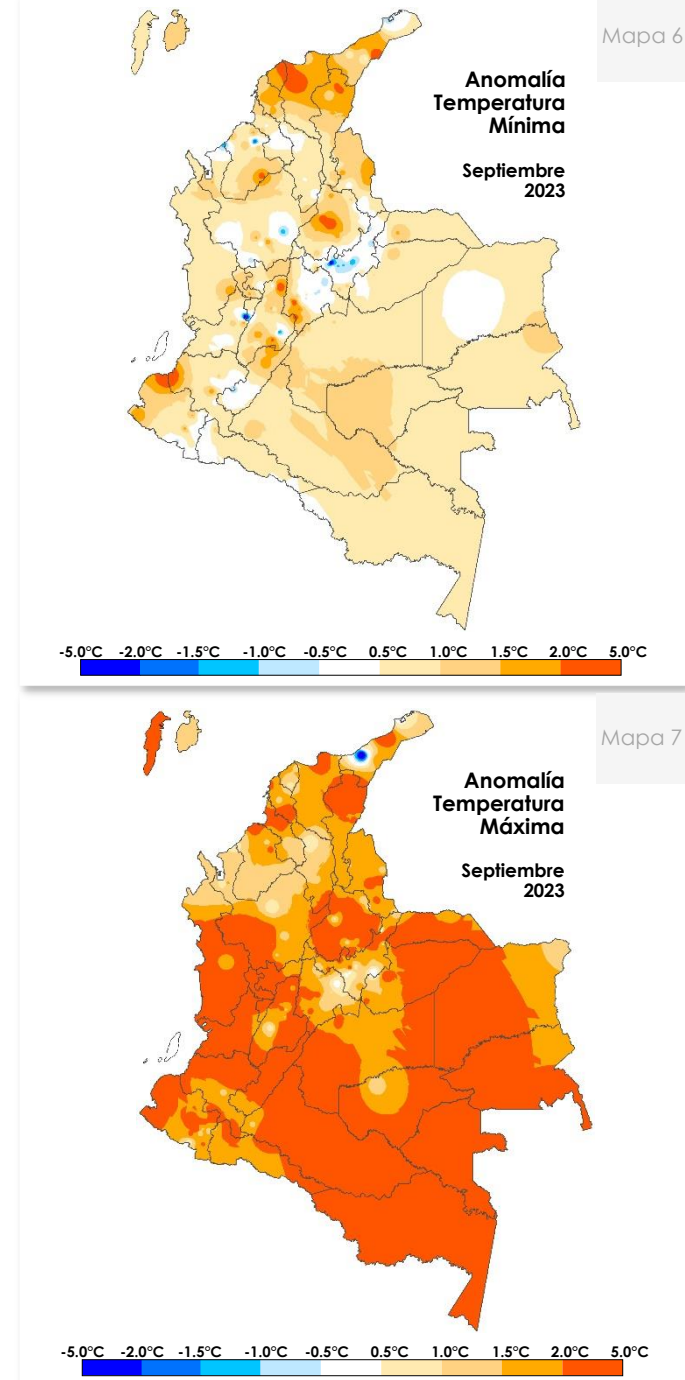
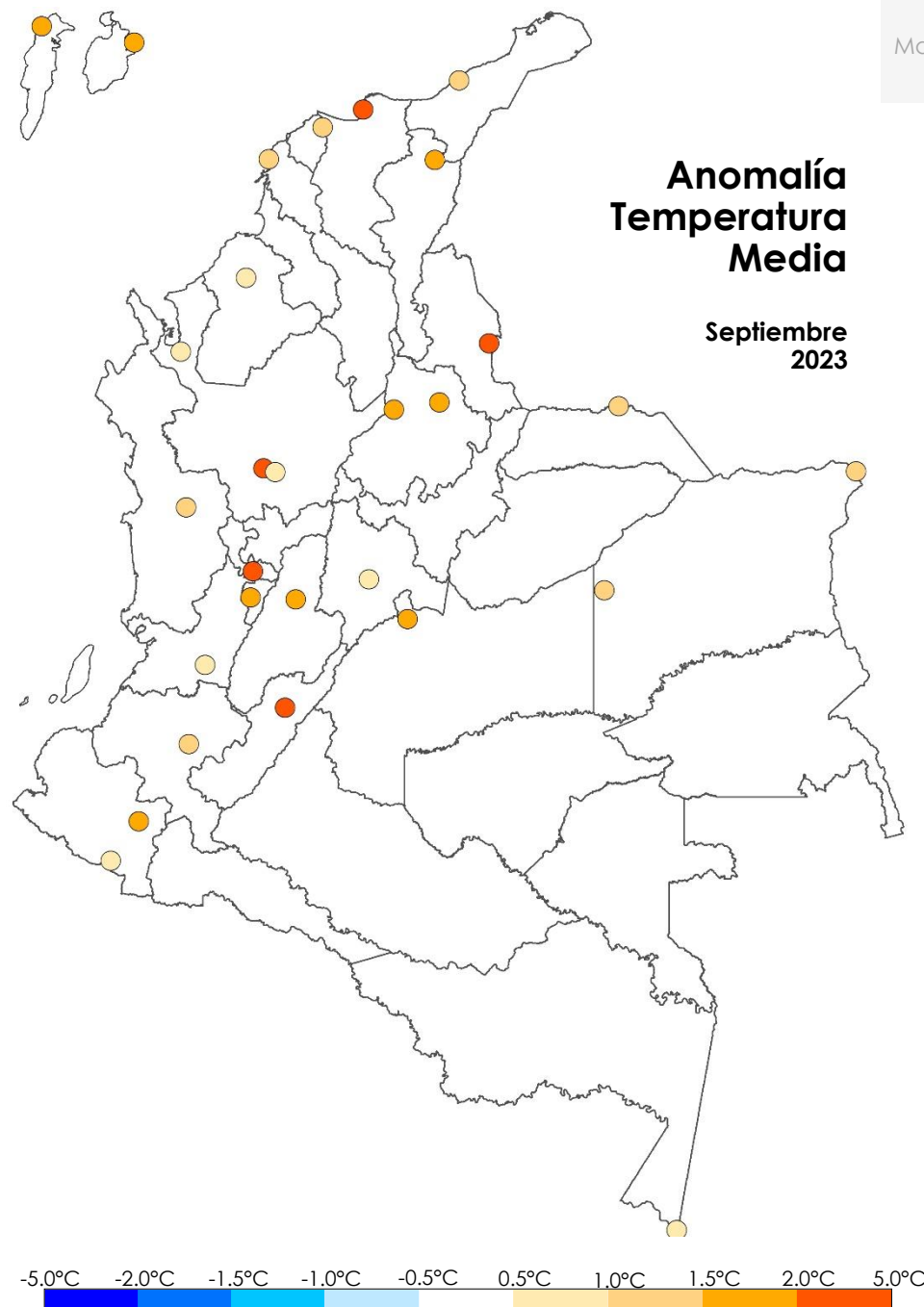
Las temperaturas mínimas se observaron por encima de lo normal. Las **anomalías positivas** más altas ($\geq 1.5^{\circ}\text{C}$) se registraron en La Guajira, Magdalena, Atlántico, Santander, Cundinamarca, Tolima, Cauca y Nariño. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas de menor extensión distribuidas en La Guajira, Córdoba, Antioquia, Boyacá, Tolima y Valle del Cauca. Los valores **normales** se destacaron en áreas restantes.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional predominaron valores por encima de los promedios. Las **anomalías positivas** se extendieron en la mayor parte del territorio continental e insular Caribe. Los valores más altos se destacaron en sectores de las regiones Caribe (continental) y Andina.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores por encima de los valores climatológicos. Las **anomalías positivas** se registraron con valores $\geq 2.0^{\circ}\text{C}$ entre el centro y sur del país. Las **anomalías negativas** se observaron en La Guajira. Los valores **normales** se registraron en áreas restantes.



Enlaces Seguimiento Climatológico

Atlas Climatológico

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>



Ghisliane Echeverry Prieto

Dirección

Jorge Giovanni Jiménez Sánchez

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Coordinadora

Grupo de Climatología y Agrometeorología