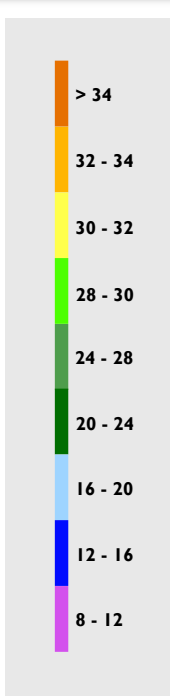
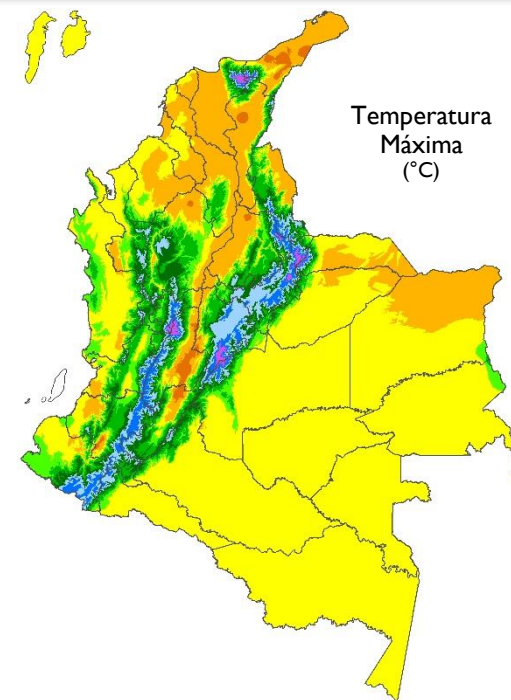
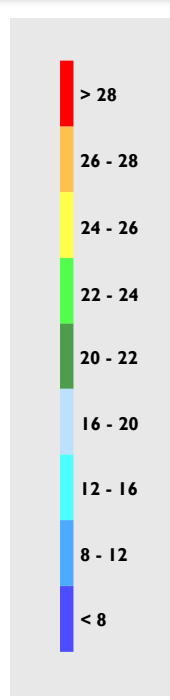
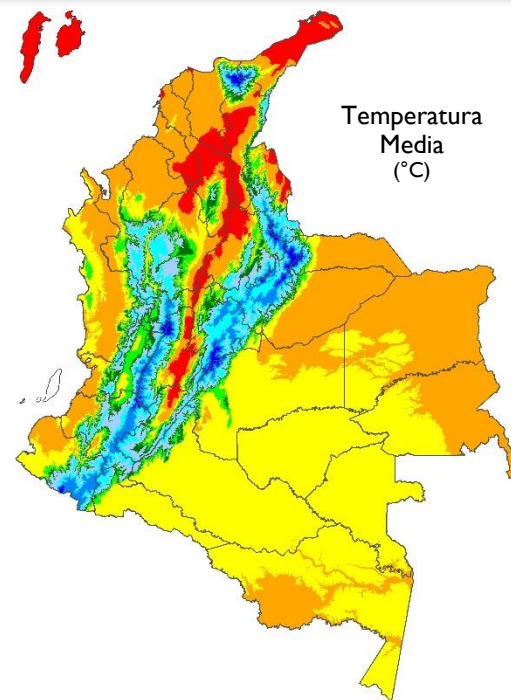
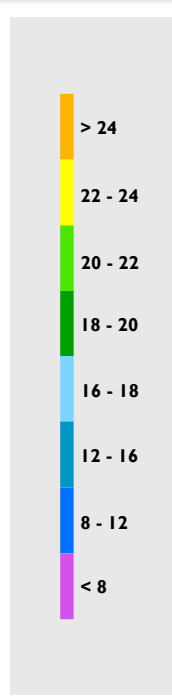
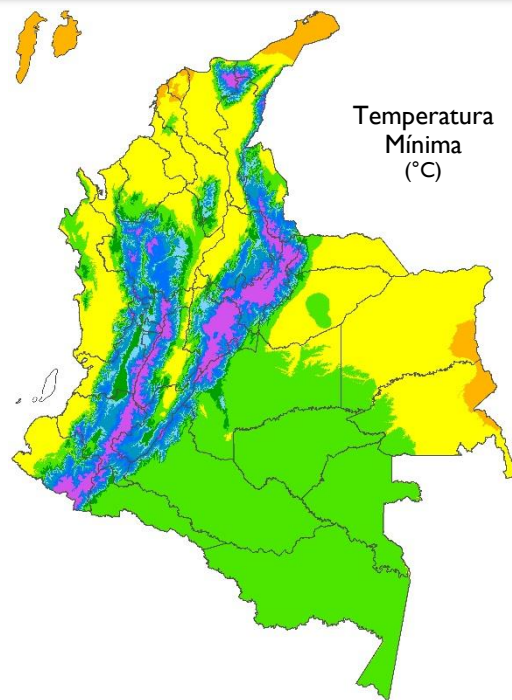
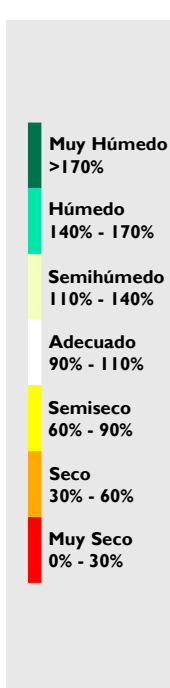
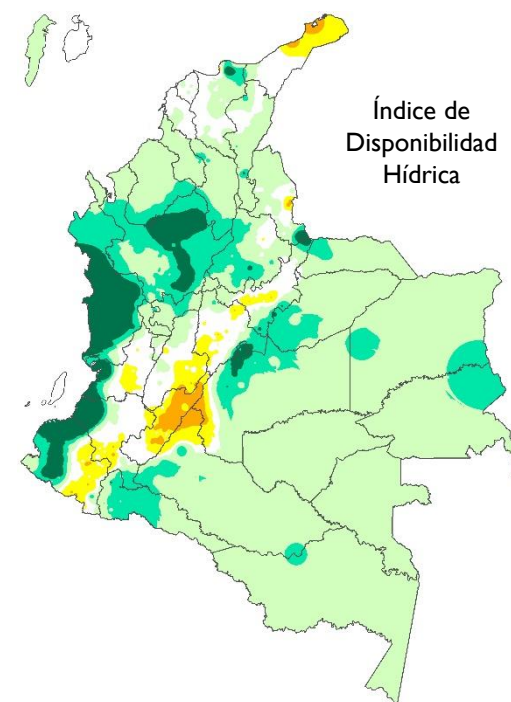
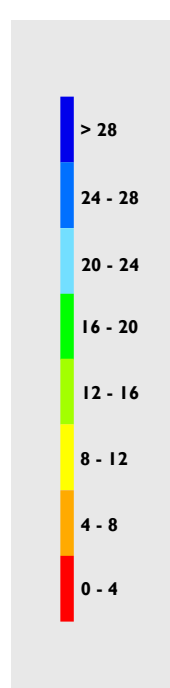
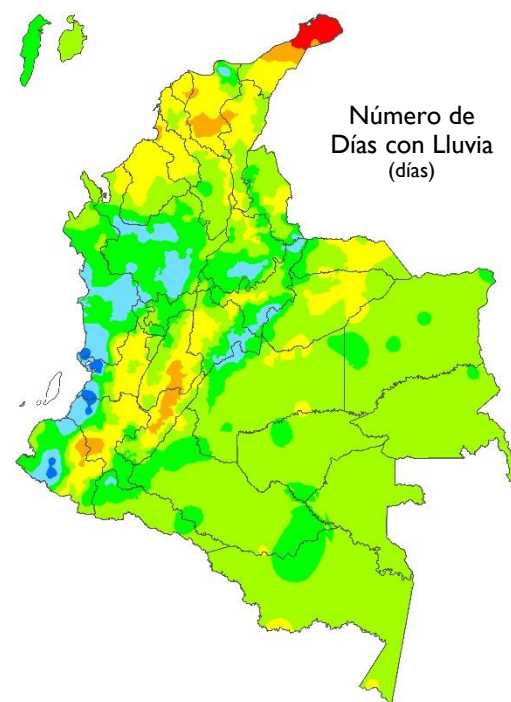
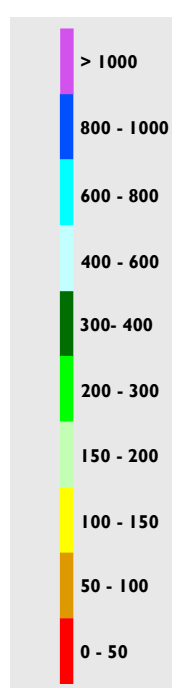
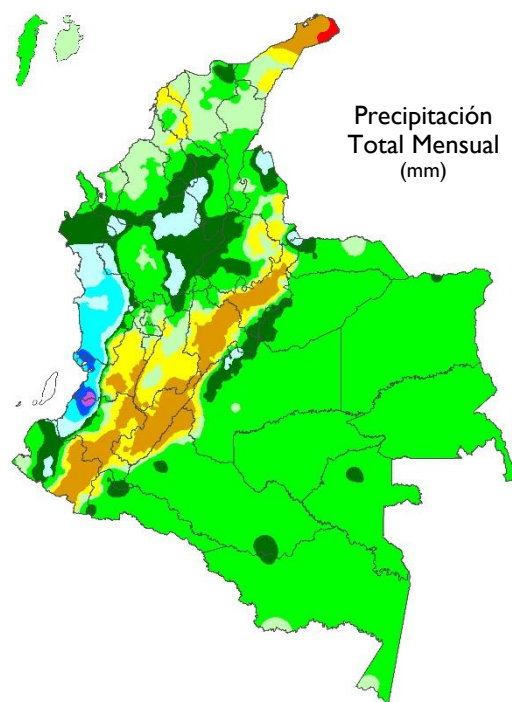




Boletín Climatológico

Septiembre de 2022

CLIMATOLOGÍA SEPTIEMBRE



SITUACIÓN SINÓPTICA

Septiembre de 2022

La Oscilación Madden & Julian (MJO) presentó variaciones muy leves en los valores de anomalía de la velocidad potencial, indicando poca correlación con el régimen de lluvias del mes, que obedecieron en buena medida al tránsito de ondas tropicales y a la influencia indirecta de dos tormentas tropicales sobre el norte del país.

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) en el océano Pacífico estuvo entre los 8°N y 15°N conforme al análisis del NHC, que se extendió sobre el occidente del mar Caribe. En el Atlántico, la mayor actividad se mantuvo entre los 5°N y 16°N, fragmentada y alterada por los sistemas ciclónicos desarrollados.

Los frentes fríos del hemisferio norte no tuvieron incidencia sobre el territorio colombiano, en cambio, se presentaron 4 frentes fríos del hemisferio sur que alcanzaron a afectar indirectamente, sin mayor incidencia en el comportamiento de las lluvias en la Amazonia.

En 250 hPa la media del viento total tuvo una dominancia de corrientes de viento del este, así como su anomalía sobre el territorio con valores moderados y altos en sectores de la cuenca del Pacífico.

En 700 hPa los vientos zonales del este se han presentado en el territorio nacional, con intensidades mayores sobre el sur del país y norte del mar Caribe, aunque su anomalía estuvo ligeramente proveniente del oeste sobre el centro y norte del país, y en condición normal hacia el sur.

En 850 hPa la prevalencia de una configuración ciclónica con centro en el occidente del mar Caribe dominó el norte y occidente del territorio colombiano y su anomalía mostró un ligero fortalecimiento de esta condición en su parte sur, mientras que, en la gran parte del mar Caribe ha presentado condiciones dentro del promedio. A su vez, vientos del este-noreste sobre el oriente del país han dominado con intensidades ligeramente por encima del promedio.



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

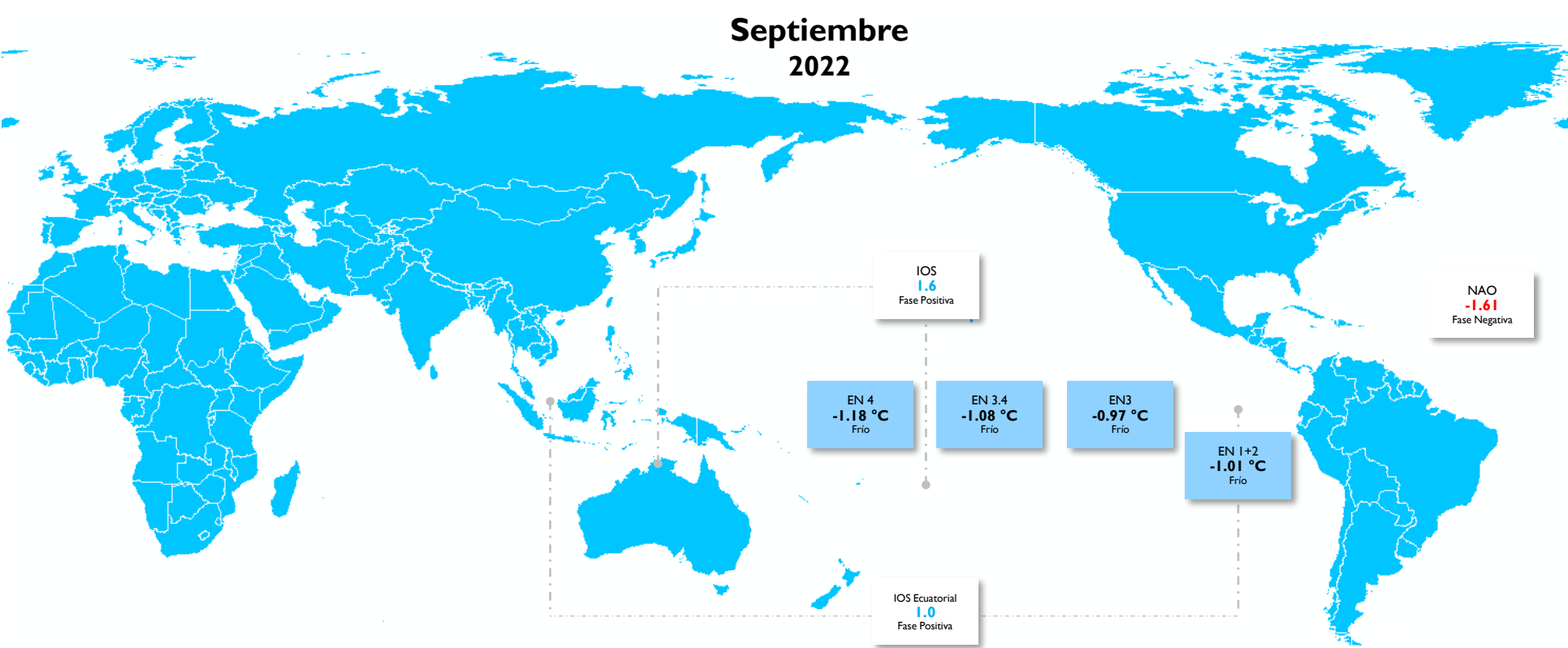
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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 encima de esta condición.

En la isla de Providencia se registraron precipitaciones **muy por debajo** de lo normal.

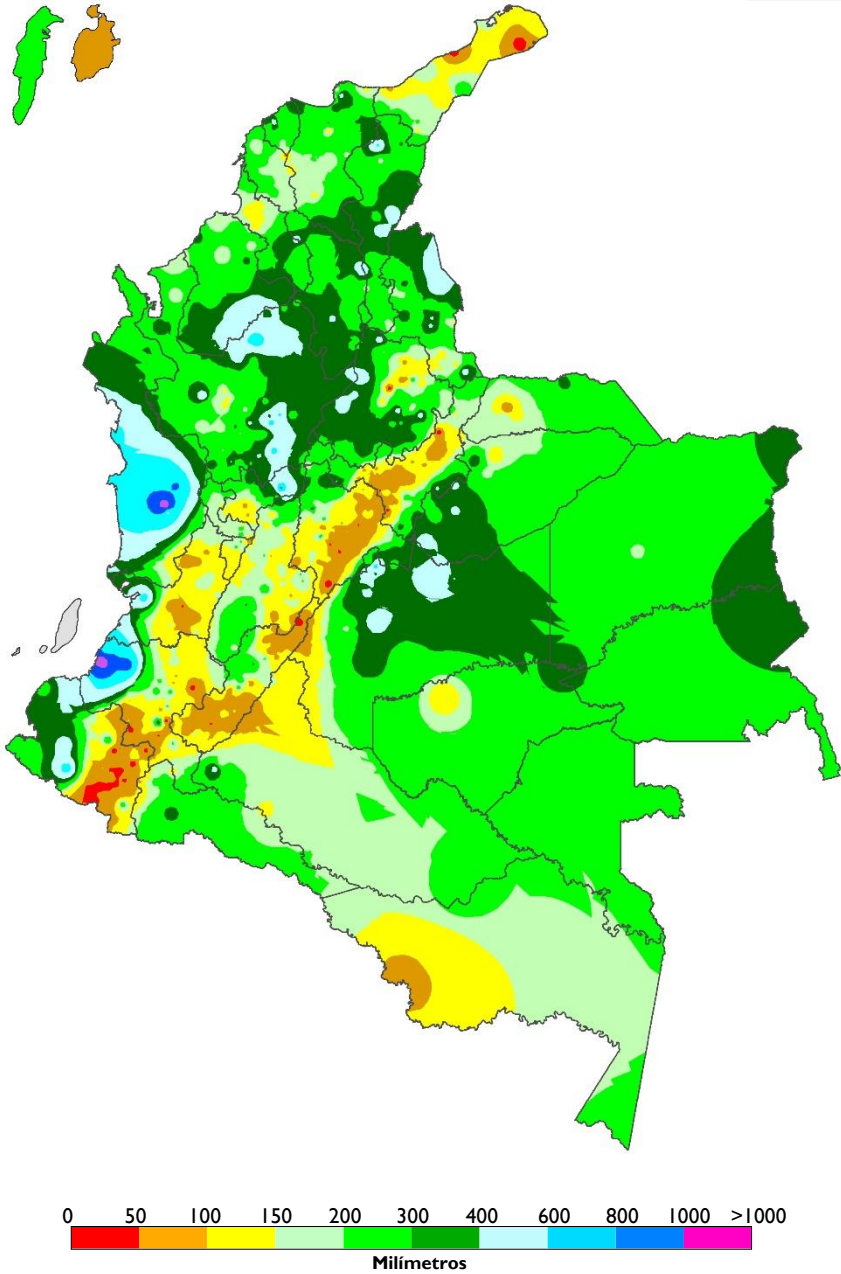
El rango **por debajo** de lo normal se destacó en sectores del sur del país.

Las lluvias **por encima** de lo normal se observaron en sectores del centro de la región Caribe, así como en el centro y oriente de la región Andina, incluyendo algunas zonas de las regiones Orinoquía y Pacífica. Valores de precipitación **muy por encima** de lo normal predominaron en áreas de Atlántico, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila y Meta.

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

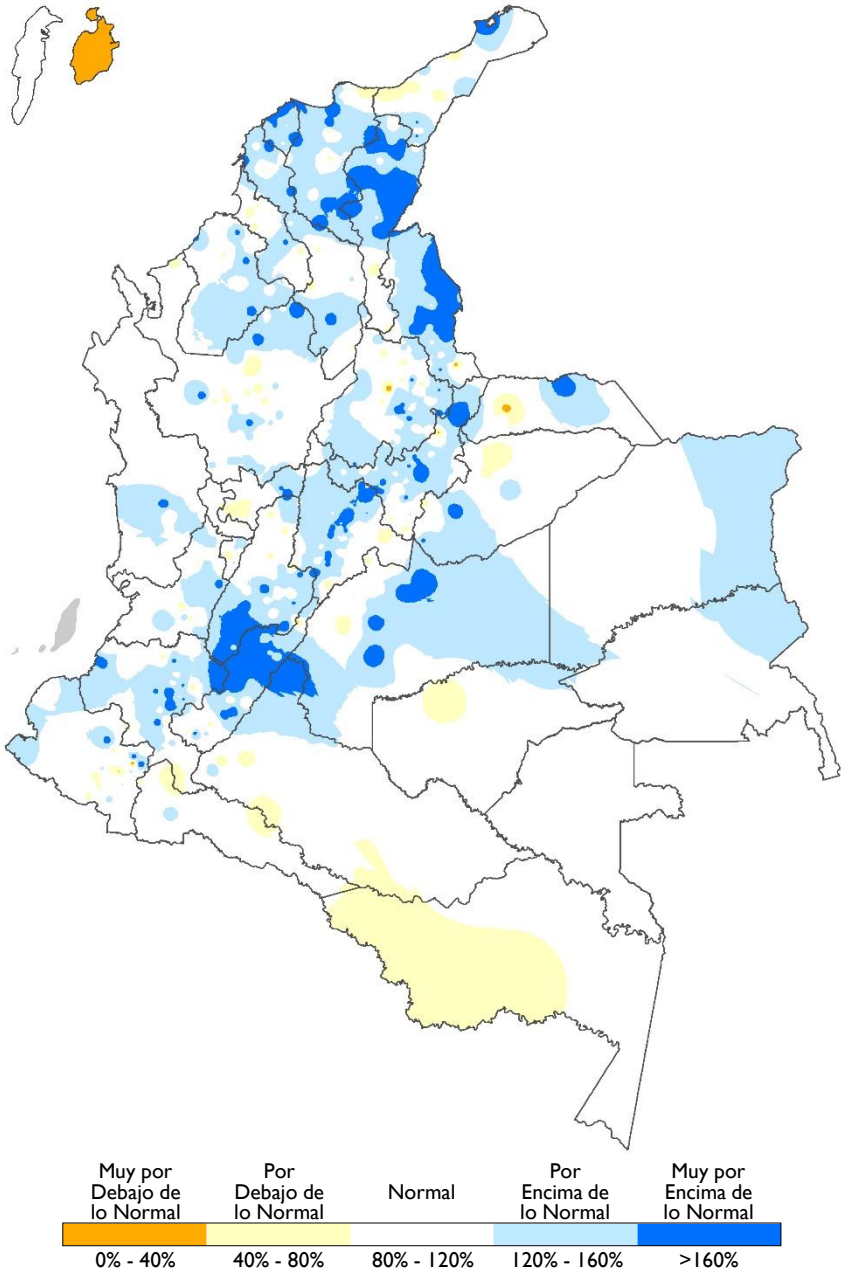
Precipitación Total Mensual
Septiembre 2022

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Septiembre 2022

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre las diferentes categorías.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se concentraron en la región Amazónica y sectores del oriente y sur, centro y occidente en la Orinoquía, además de algunas áreas de menor extensión distribuidas sobre la región Andina, particularmente.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en zonas del norte y oriente de la región Andina, incluid

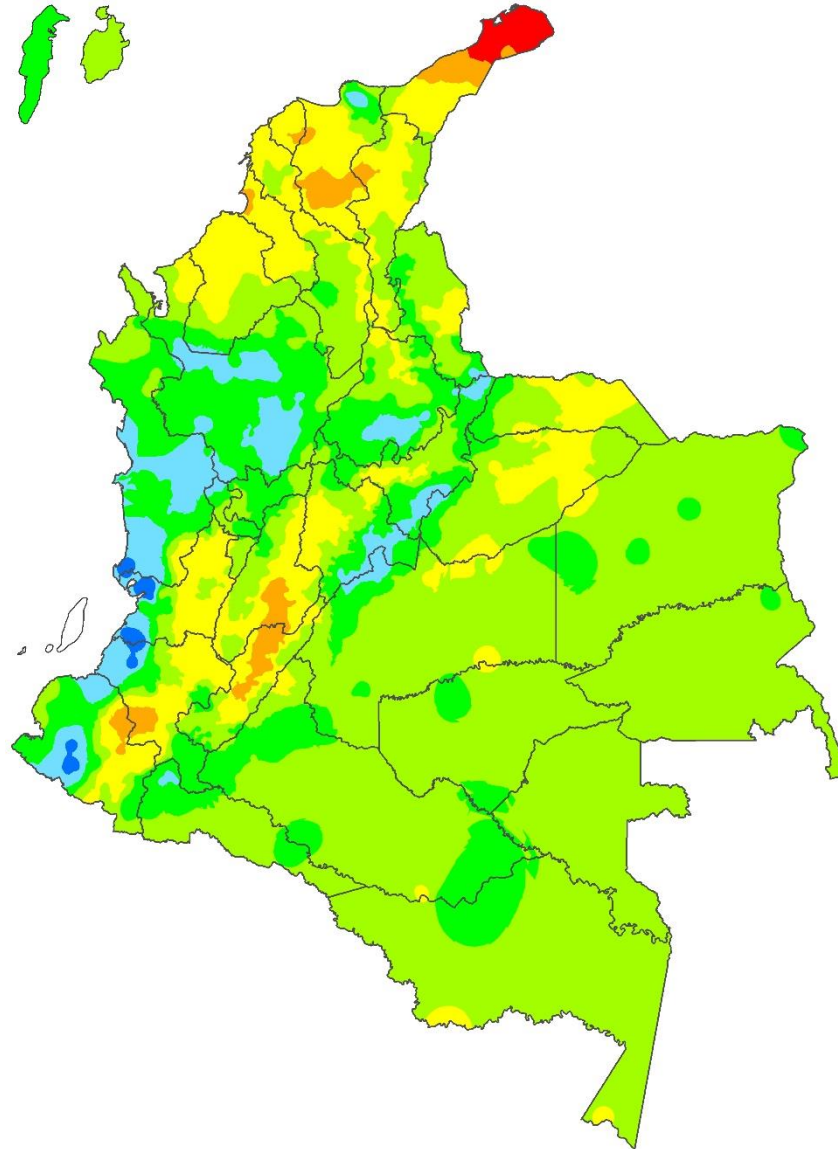
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se extendió en amplias extensiones del centro del territorio nacional, tanto como en el área insular Caribe.

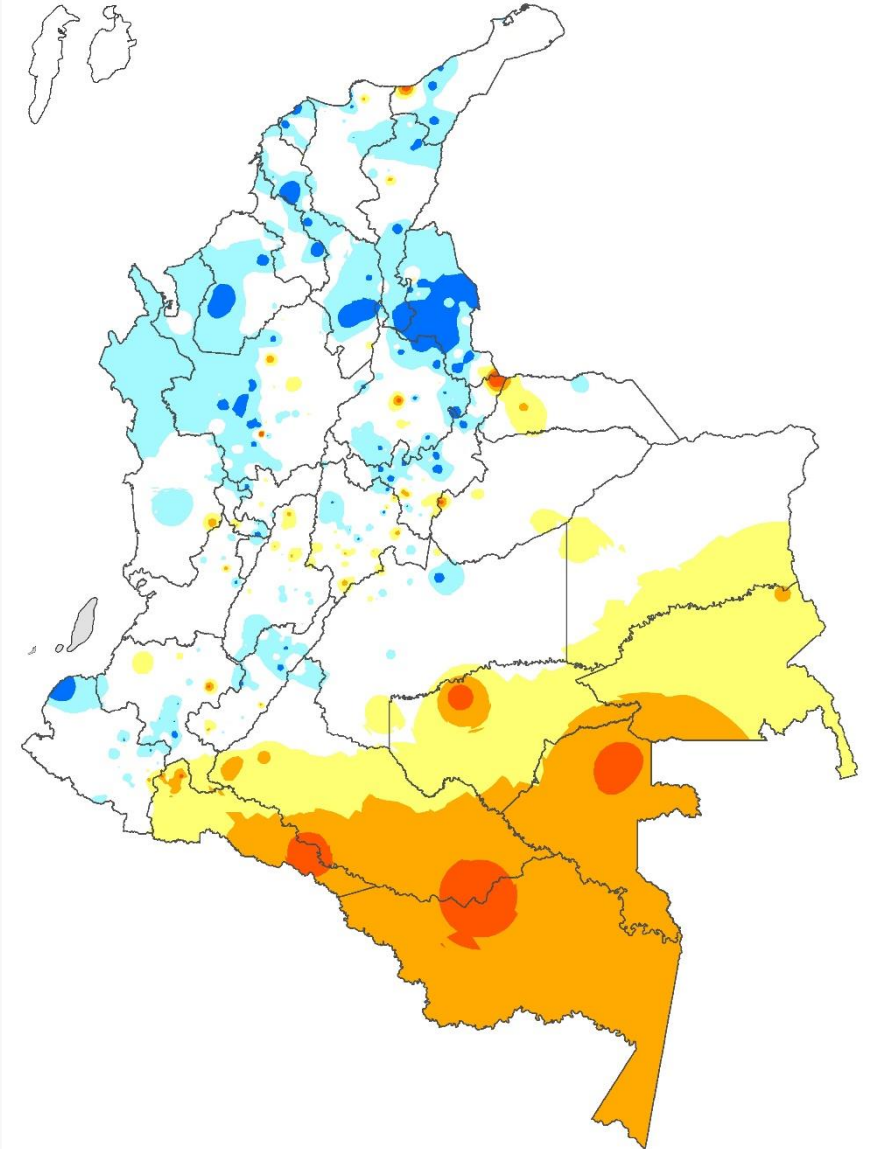
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Septiembre 2022

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

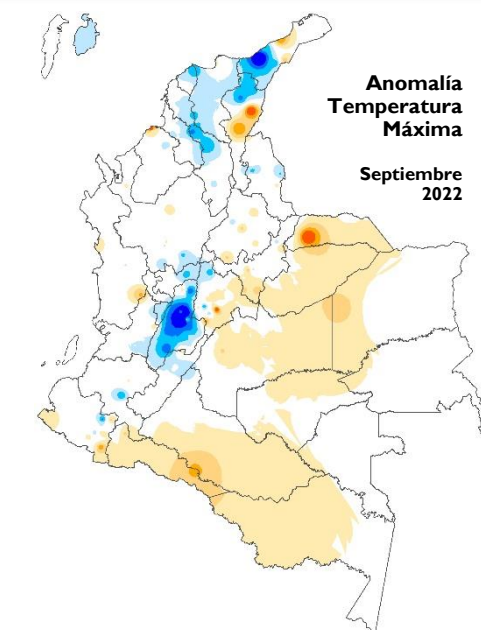
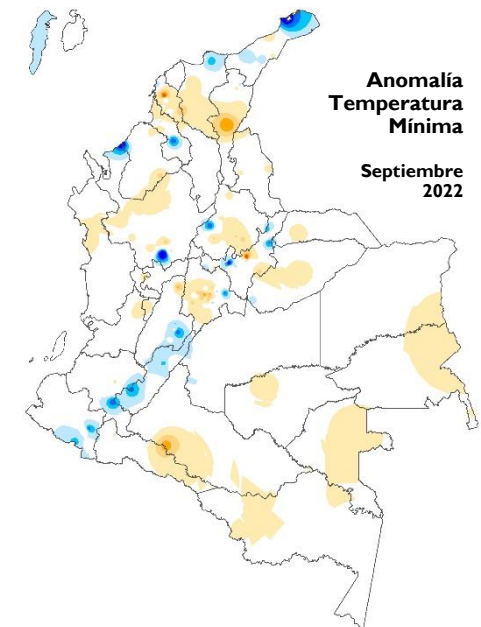
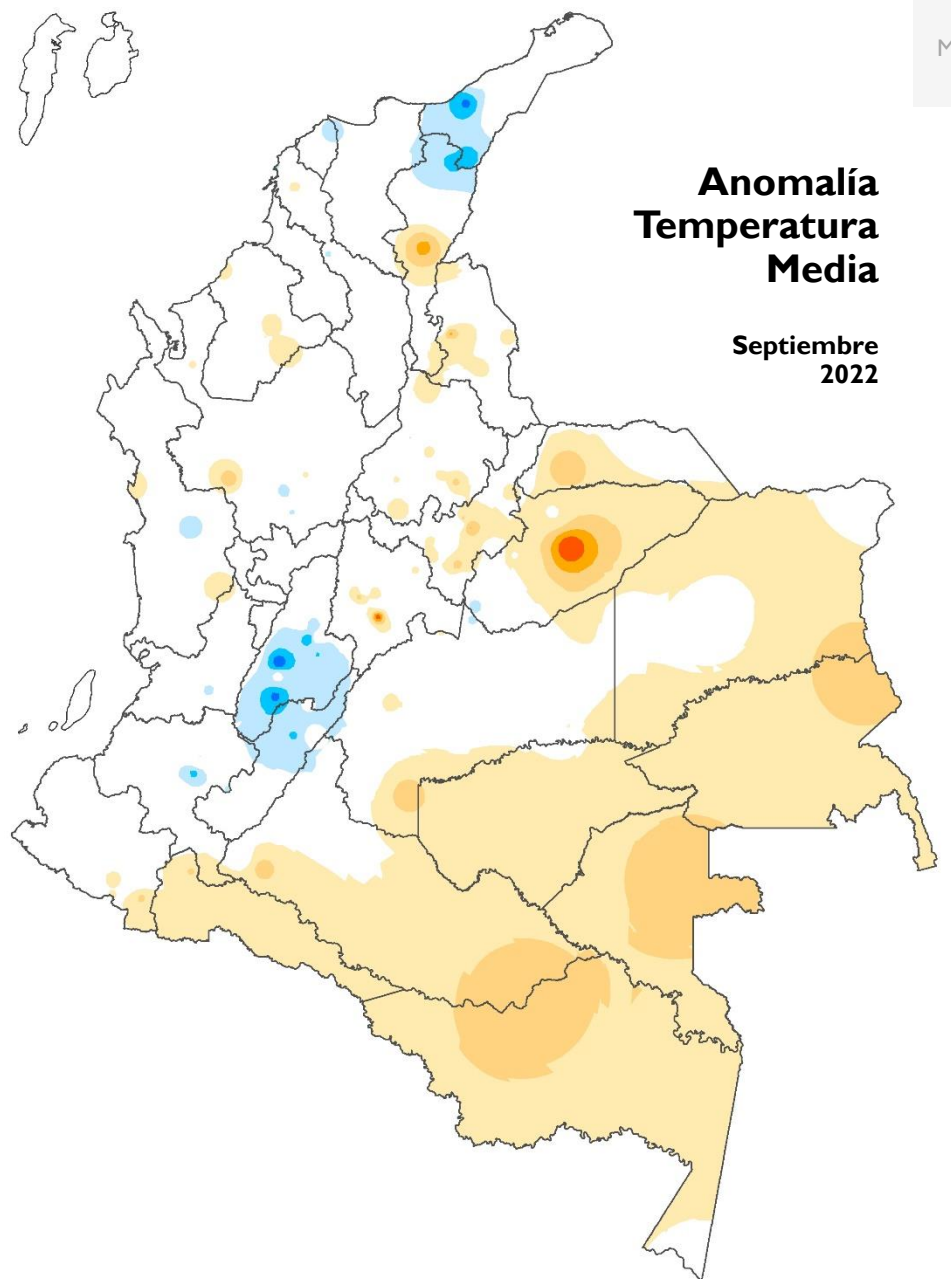
Las temperaturas mínimas se observaron dentro de los valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se observaron en sectores del centro en la región Caribe, centro-oriental y noroccidente de la región Andina. Las **anomalías negativas** se presentaron al oriente de la región Andina y sectores del norte y sur de la región Caribe. Los valores **normales** se destacaron en áreas restantes.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional predominaron los valores normales y por encima de ésta condición. Las **anomalías positivas** que oscilaron entre +0.5°C y +1.0°C, se destacaron se concentraron en amplias extensiones del oriente del país. Las **anomalías negativas** se observaron en sectores de La Guajira, Cesar, Huila, Tolima y la isla de San Andrés. En áreas restantes las anomalías oscilaron dentro de la normalidad (+/-0.5°C).

Temperatura Máxima

Se destacaron valores en las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se concentraron en la mayor parte de la región Amazónica y el occidente de la región Orinoquía. Las **anomalías negativas** se registraron en la isla de Providencia, La Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Caldas, Quindío y Tolima. 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>



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