

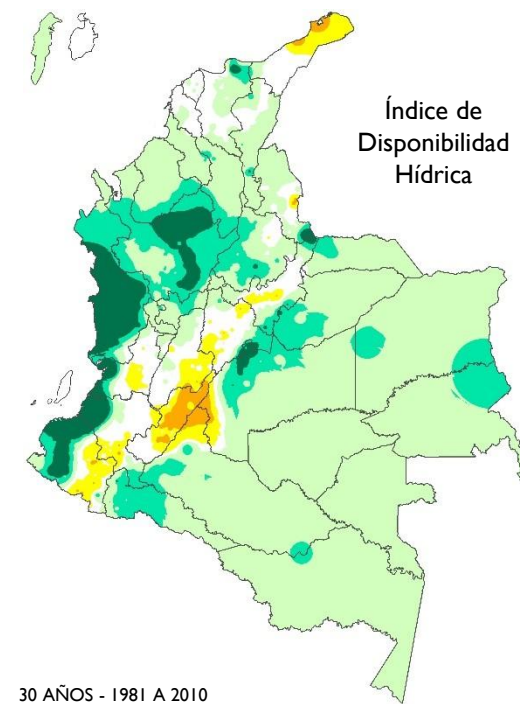
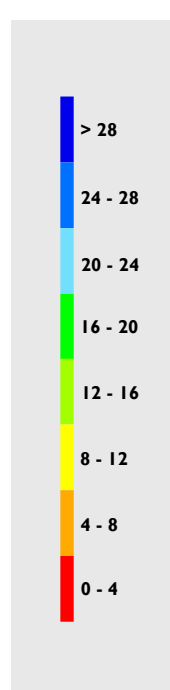
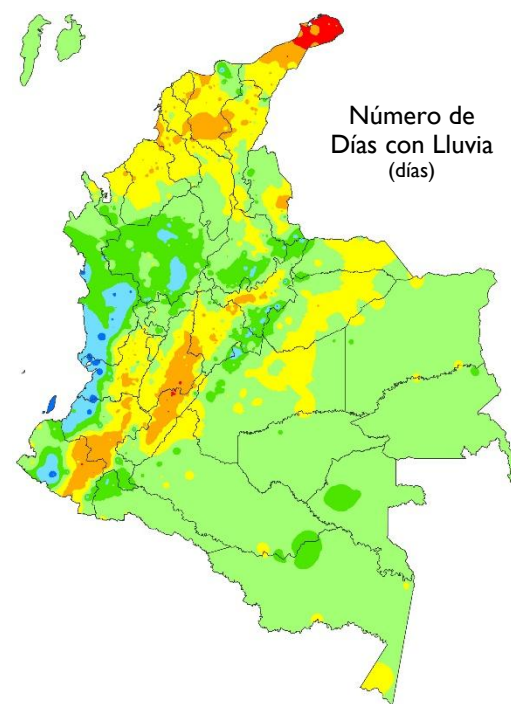
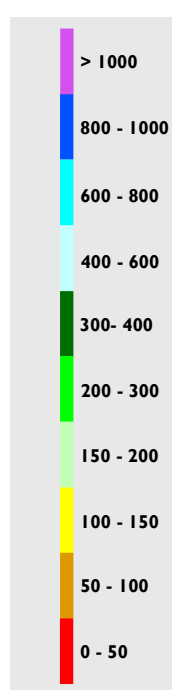
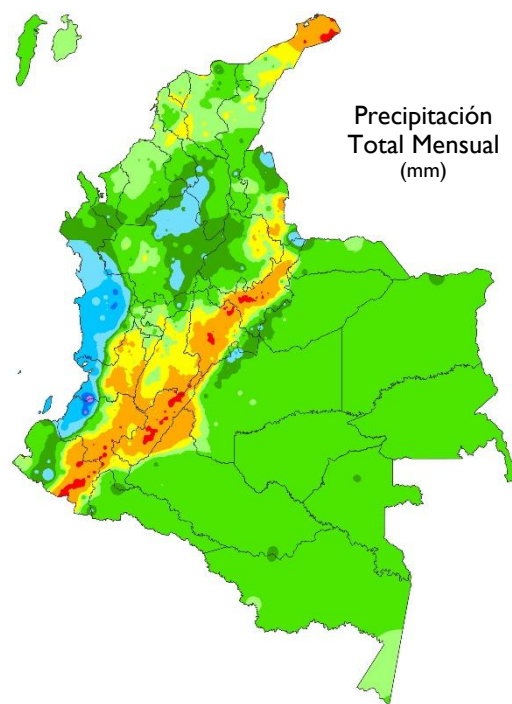


Boletín Climatológico

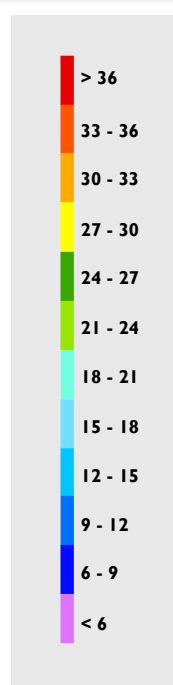
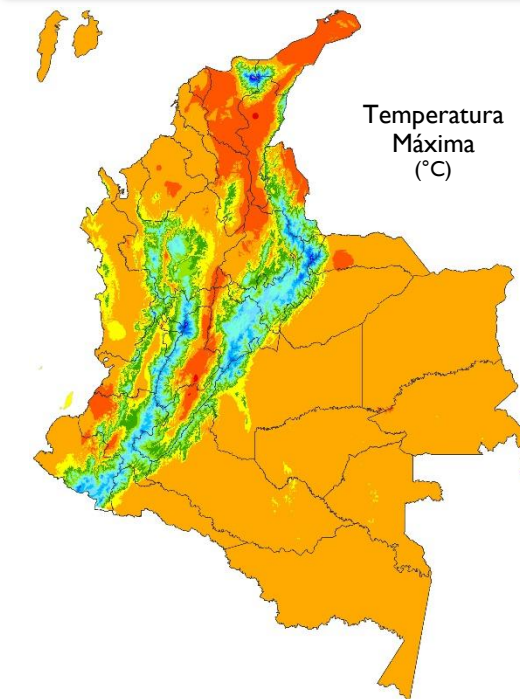
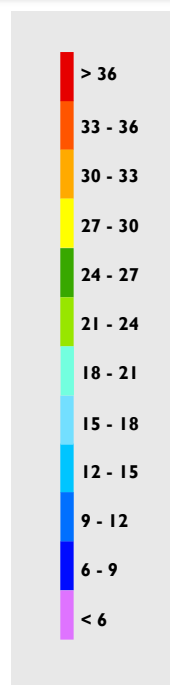
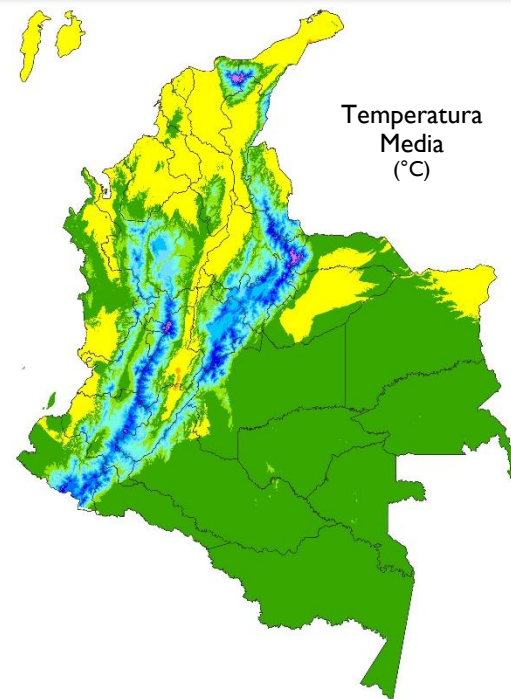
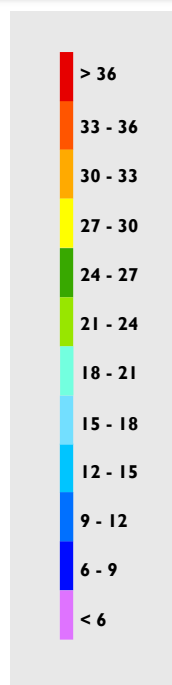
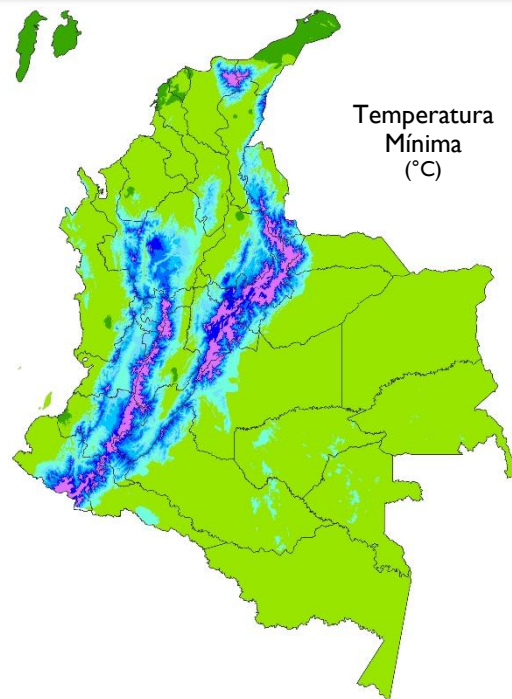
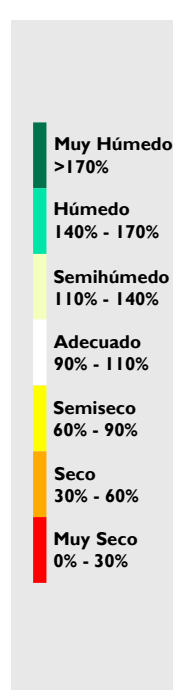
Septiembre del 2024

CLIMATOLOGÍA SEPTIEMBRE

30 AÑOS - 1991 A 2020



30 AÑOS - 1981 A 2010



SITUACIÓN SINÓPTICA

Septiembre de 2024

Aunque climatológicamente en gran parte del mes se presentaron condiciones similares en el comportamiento del viento, se observaron anomalías en dirección y velocidad en el norte del Caribe y algunas zonas del occidente y sur del país.

La Oscilación de Madden & Julián (MJO) en el país prevaleció en fase subsidente a lo largo de todo el mes.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) estuvo por encima de los 9°N coaccionada por algunas perturbaciones, sistemas ciclónicos y por el tránsito de 5 ondas tropicales, una de ellas con gran actividad convectiva que apoyo los volúmenes de precipitación en Colombia, particularmente en el noroccidente del mar Caribe.

El sábado 28 fue el día más lluvioso del mes. El registro mensual más alto de precipitaciones en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Istmina (Chocó), con un total de 304,0 milímetros de lluvia el lunes 30.

La mayor anomalía de temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Rionegro, Armenia, Neiva, Palmira, Bucaramanga, Leticia y Pereira, con valores superiores a +2,0°C. Con respecto a la temperatura mínima, en ciudades susceptibles a heladas y con anomalía negativa, se destacaron Ipiales con -1,5°C y Tunja con -1,2°C; mientras que con anomalías positivas mayores a +2,0 °C resaltaron Madrid y Tenjo.



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

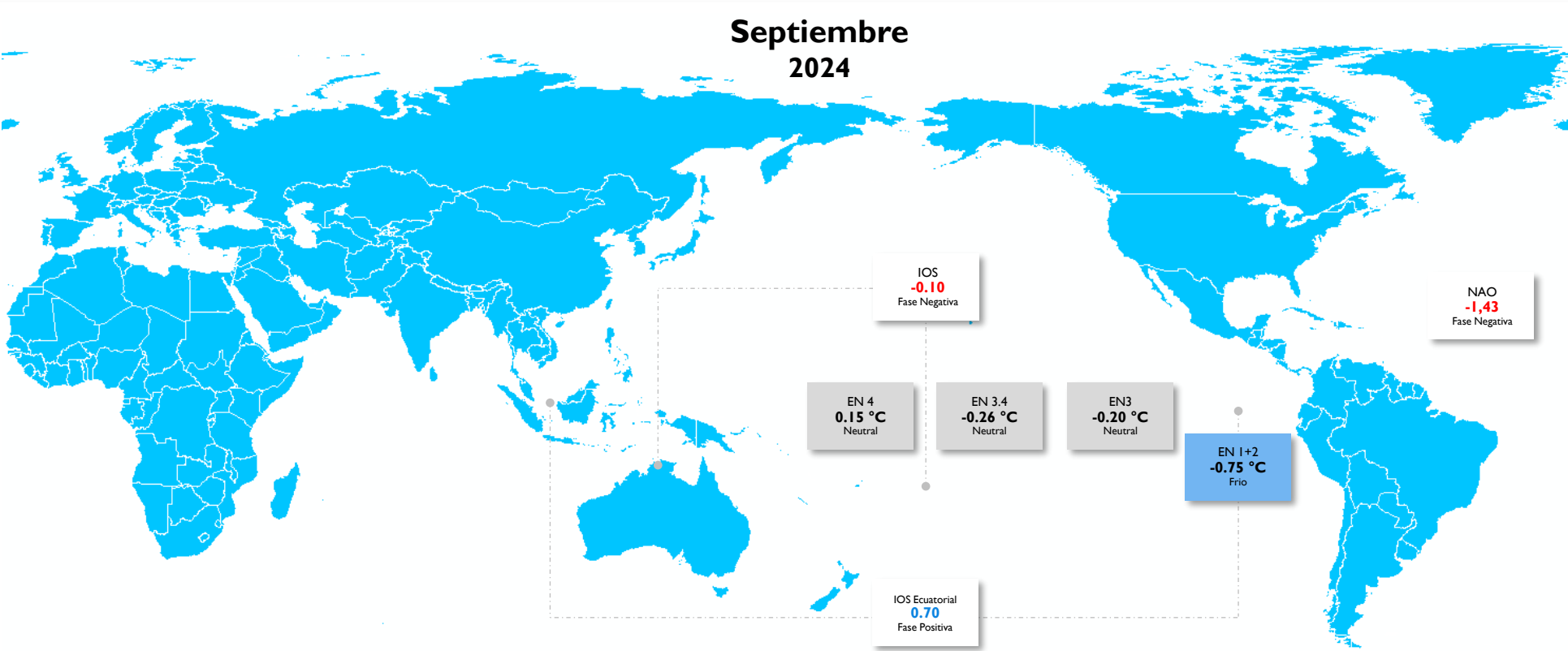
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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 general predominaron las lluvias en la categoría por debajo de lo normal en la mayor parte del territorio nacional.

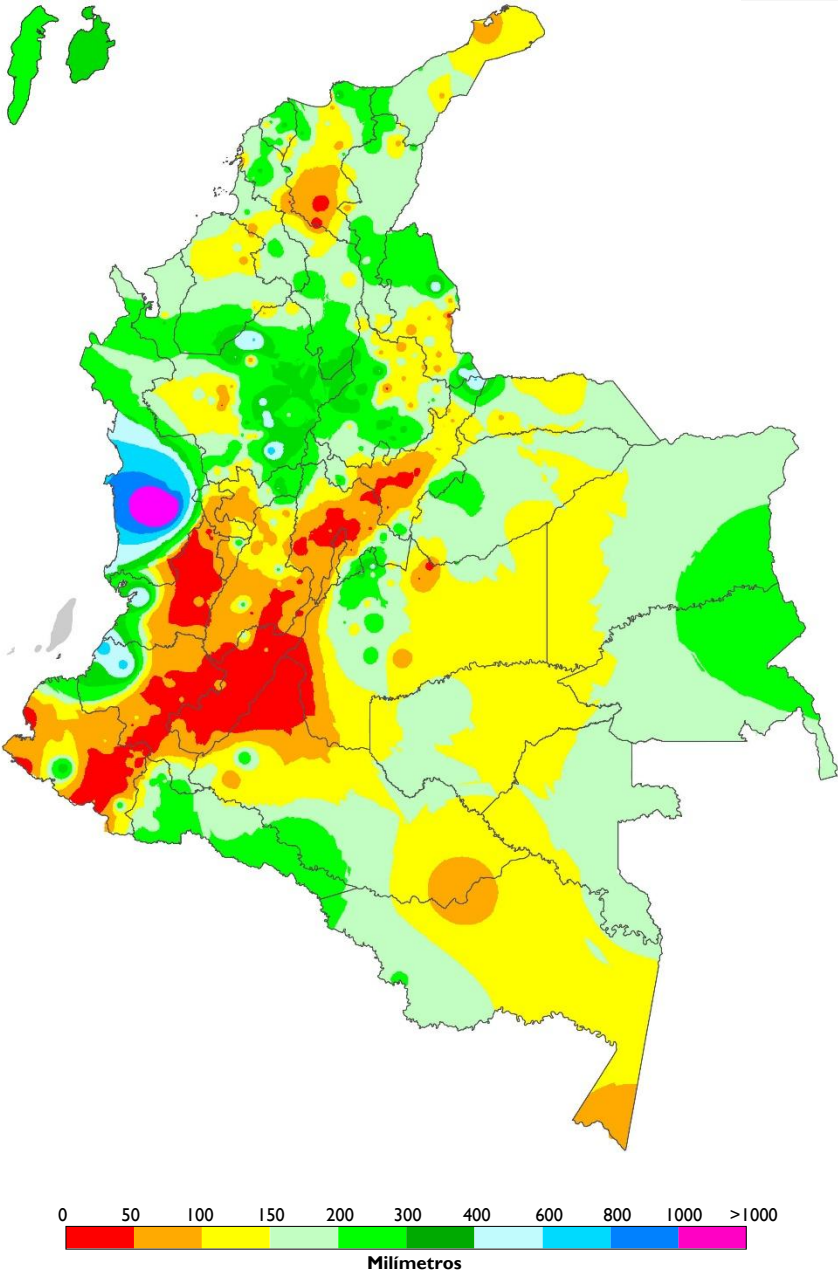
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó de forma muy puntual, principalmente en zonas de los departamentos del Huila, Nariño Valle del Cauca, Magdalena y Meta. Las lluvias **por debajo** de lo normal se registraron en gran parte del territorio, a excepción de algunas zonas puntuales en el Pacífico, Caribe y región Andina.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se presentaron en pocas zonas del territorio, destacándose los departamentos de Atlántico, La Guajira, norte de Bolívar, la isla de Providencia y Chocó, como los mas representativos con este comportamiento.

En las áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**, particularmente en zonas de las regiones de la Andina y Caribe.

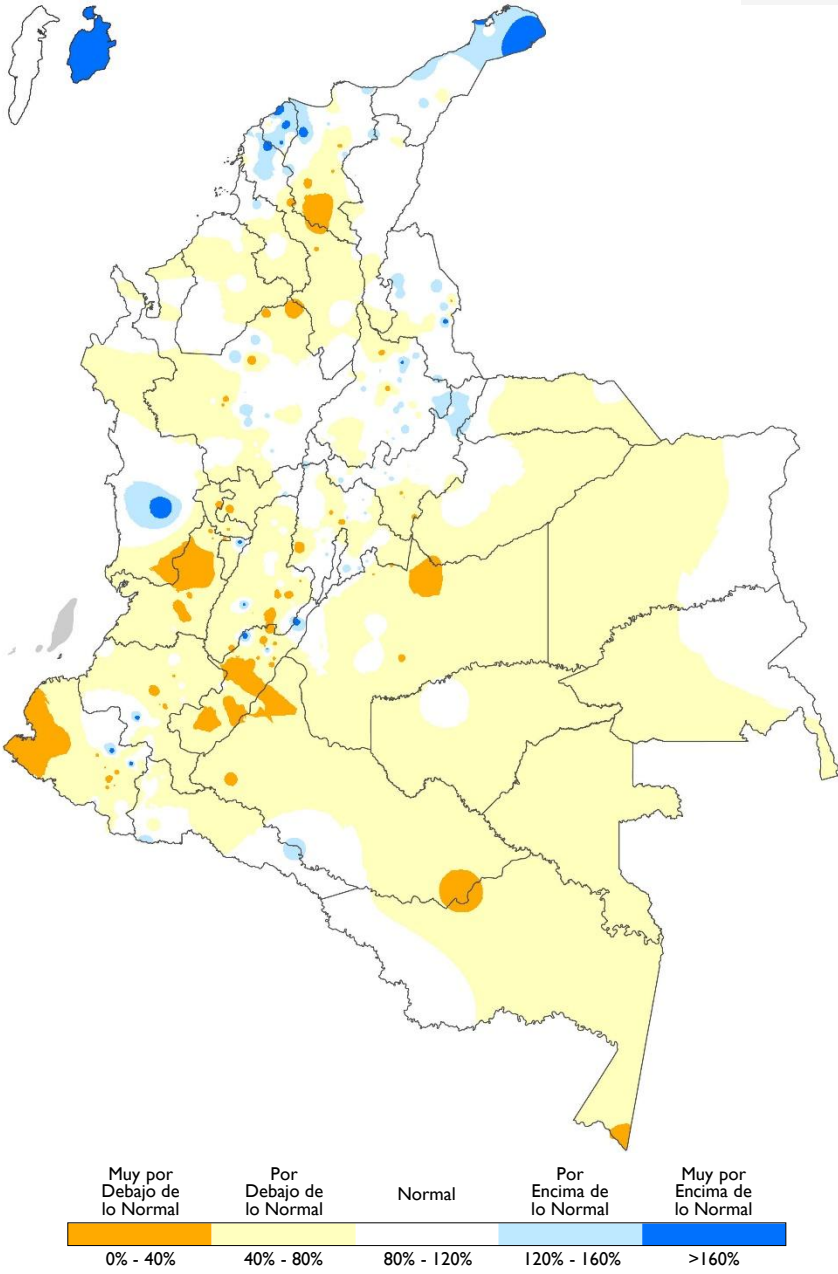
Precipitación Total Mensual
Septiembre 2024

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Septiembre 2024

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Durante el mes de septiembre, el número de días con lluvia (precipitación mayor o igual a 1.0 mm) presentó anomalías respecto a la climatología en gran parte del territorio nacional, especialmente en las regiones Caribe, Amazonía y Orinoquía

Anomalías negativas

Las lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes predominaron en el territorio nacional, cubriendo toda la región de la Orinoquía, así como, la región de la Amazonía, también se presentaron en zonas de los departamentos de Nariño, Huila, Cundinamarca, Boyacá, Antioquia, Córdoba y Bolívar.

Anomalías positivas

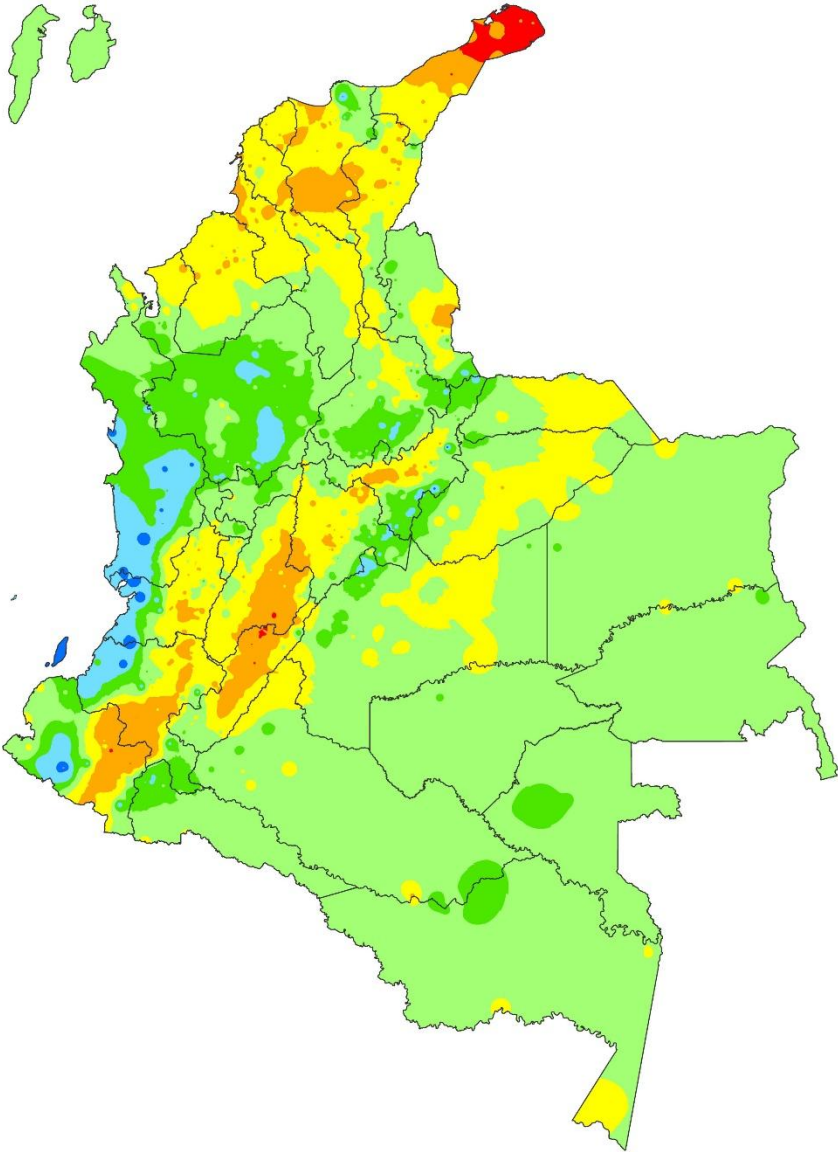
Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes, se observaron en menor proporción que las negativas, y muy puntualmente en algunas zonas de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar, Atlántico, las islas de San Andrés y Providencia, Norte de Santander y Santander, también en algunas zonas menores de Antioquia.

Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología, estas predominaron en la gran parte de la región Pacífica y Andina, así como, en la zona baja de la región Caribe.

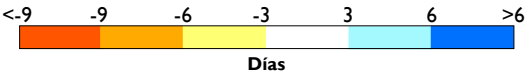
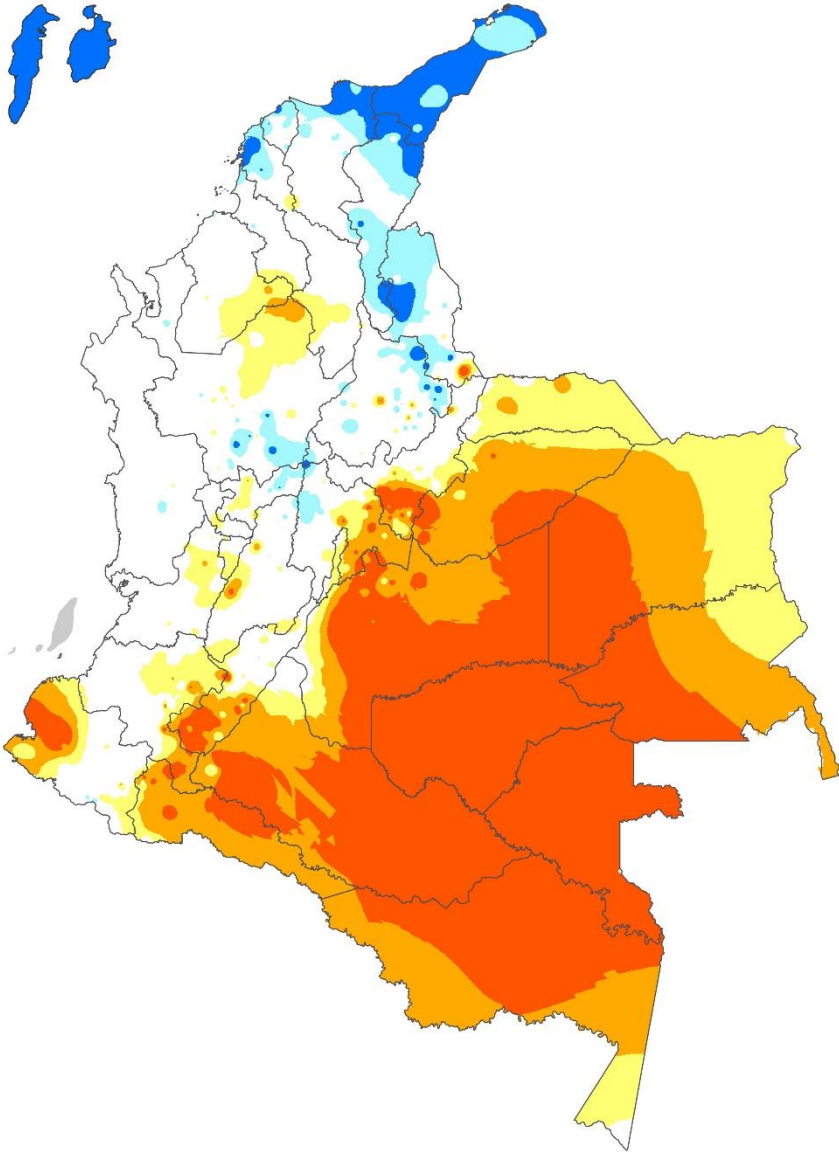
Número de Días con Lluvia
Climatología - Septiembre

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Septiembre 2024

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

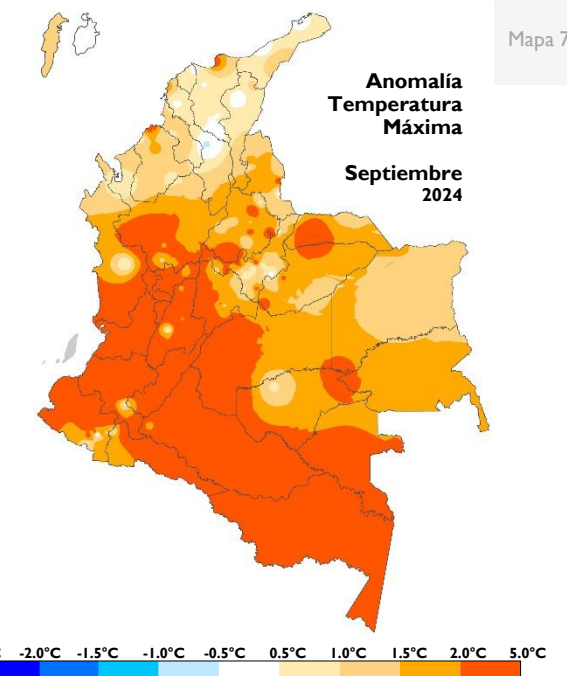
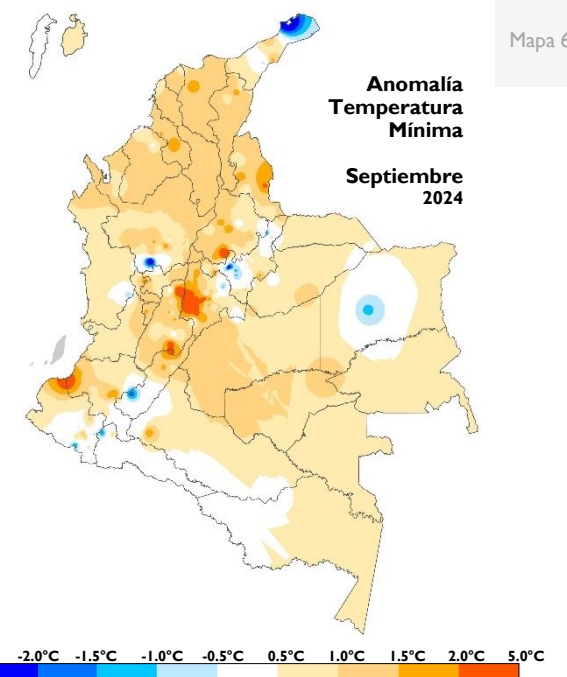
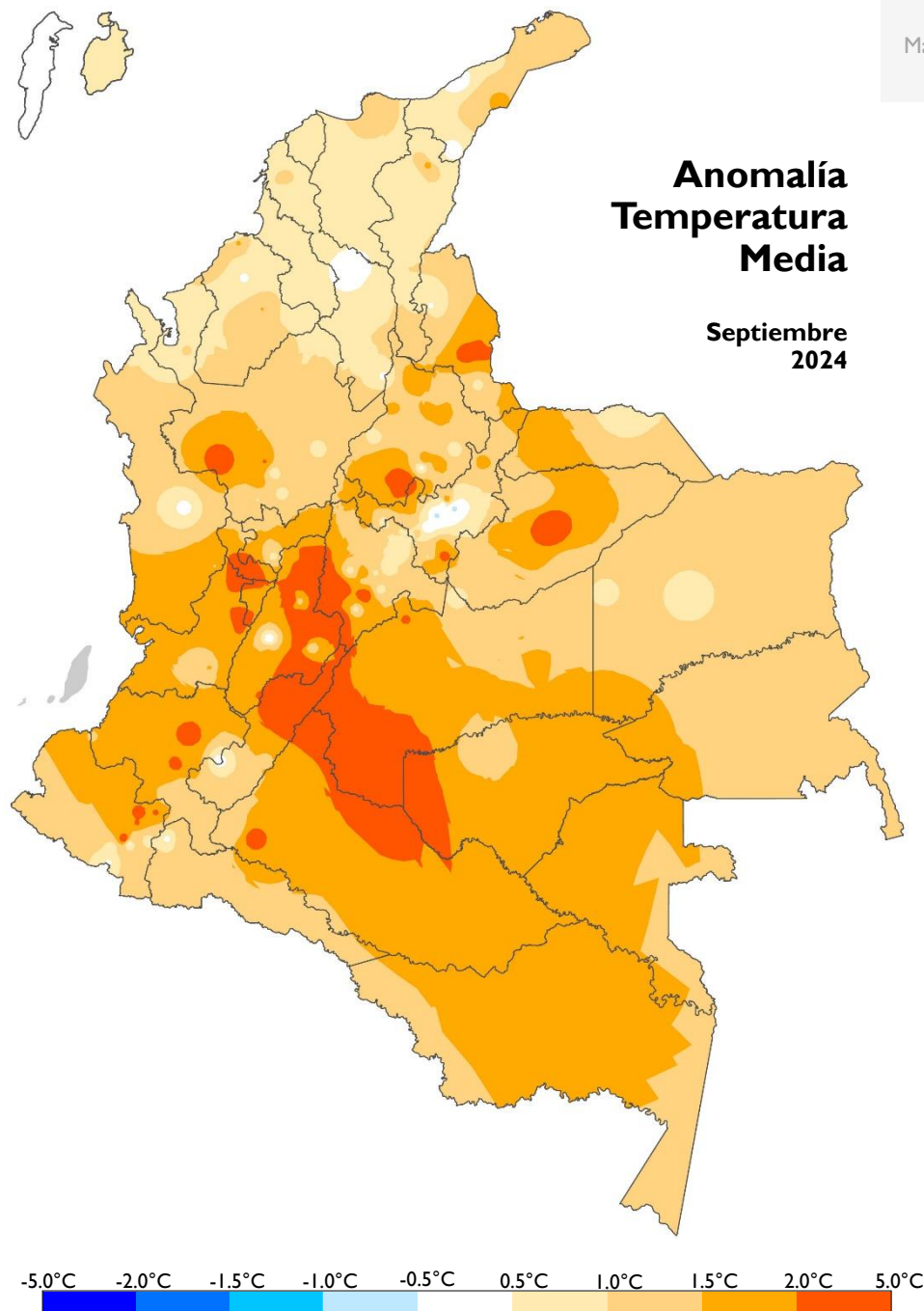
Predominaron las temperaturas sobre los promedios en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se dieron en sectores de Cundinamarca, Santander, Tolima, Cauca y Nariño. Las **anomalías negativas** se presentaron en zonas muy puntuales del norte de La Guajira, sur de Antioquia, así como en áreas de Boyacá, Huila y Vichada, Putumayo y Nariño.

Temperatura Media

Sobre el país se registraron temperaturas por encima de los valores normales en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** que predominaron en el territorio nacional, se destacan los departamentos de Casanare, Santander, Norte de Santander, Tolima, Huila, Risaralda, Antioquia, Meta, Guaviare, Caquetá con áreas por encima de los $+2,0^{\circ}\text{C}$. No se presentaron **anomalías negativas**.

Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de las regiones Pacífica, Andina y Amazónica con valores superiores a los $2,0^{\circ}\text{C}$. No se presentaron **anomalías negativas**.



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

Ingrid Tatiana Sierra Giraldo

Subdirectora de Meteorología

Elaborado por

Jhon Bermúdez González

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Subdirección de Meteorología