

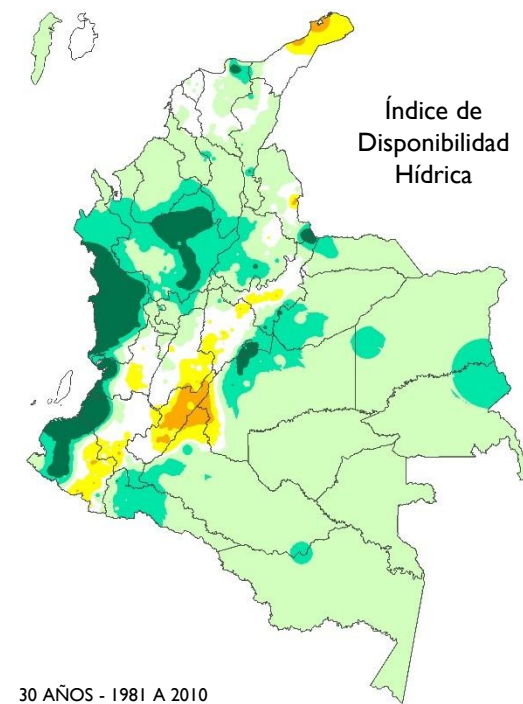
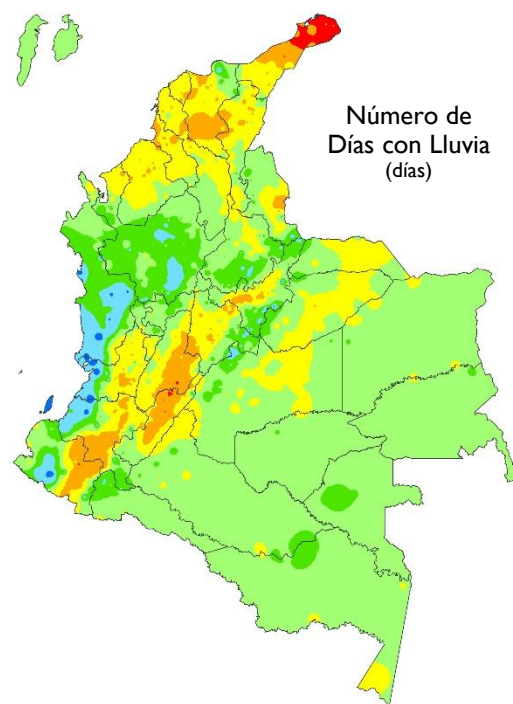
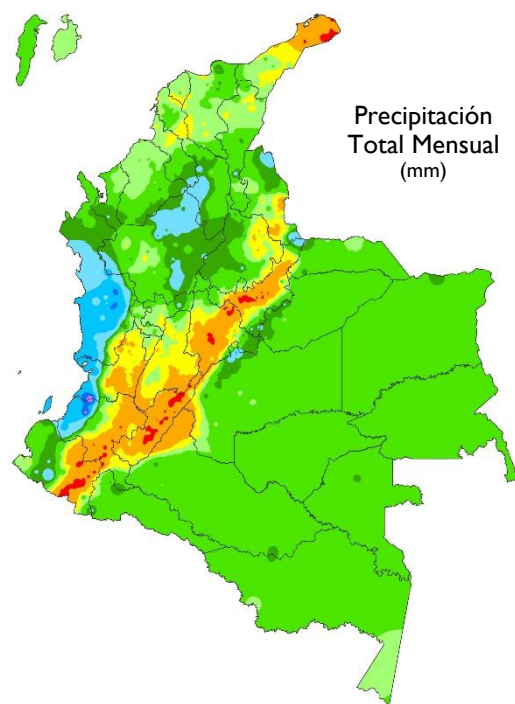


Boletín Climatológico

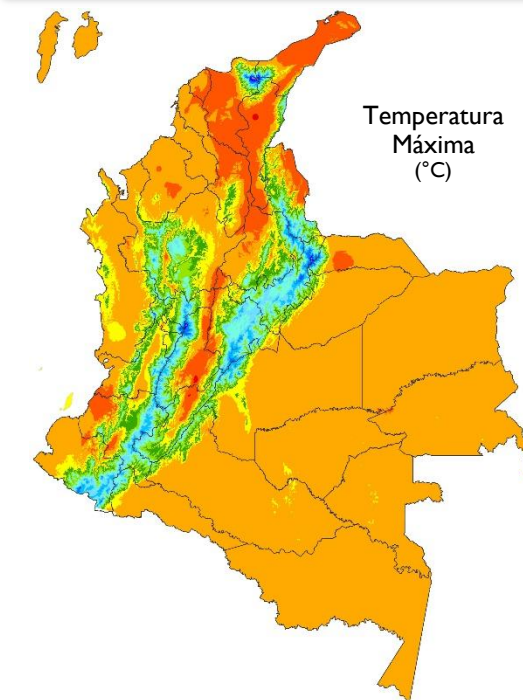
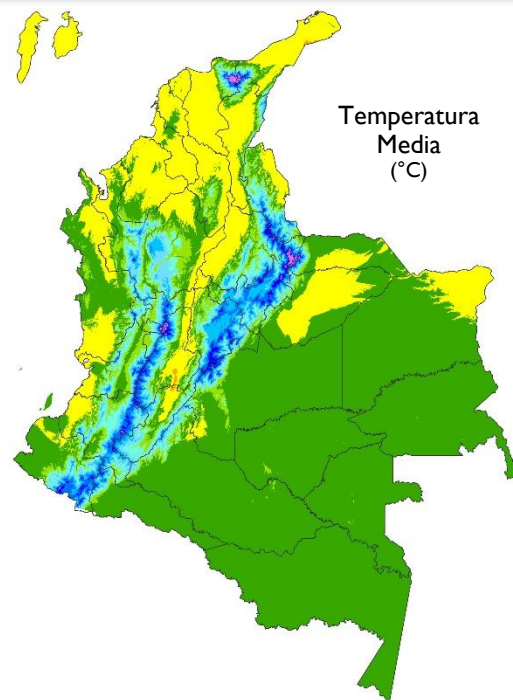
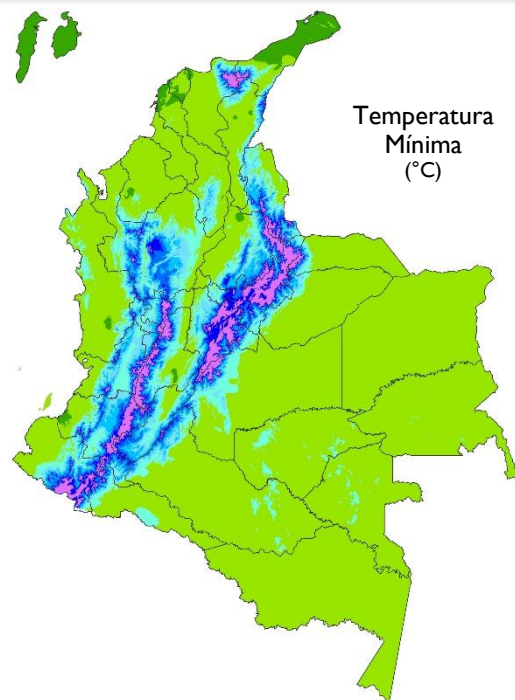
Septiembre del 2025

CLIMATOLOGÍA SEPTIEMBRE

30 AÑOS - 1991 A 2020



30 AÑOS - 1981 A 2010



SITUACIÓN SINÓPTICA

Septiembre de 2025

La distribución de las lluvias correspondió a la dinámica atmosférica. En niveles bajos y medios (850 - 500 hPa), vientos del este y sureste transportaron humedad desde el Caribe y la Amazonía, cuya confluencia con flujos del Pacífico favoreció la convección y los excesos en la Amazonía y el centro-oriente Andino. En altura (200 hPa), un flujo del noreste potenció la divergencia y el desarrollo de precipitación, mientras que, en el Caribe y occidente Andino predominaron condiciones más estables que redujeron la convección.

A escala sinóptica, la persistencia de la Vaguada Monzónica y la Baja del Darién, combinada con el tránsito recurrente de Ondas Tropicales, actuó como el principal mecanismo disparador de la convección. La interacción del Anticiclón del Atlántico con las bajas presiones regionales también fortaleció el Jet de Bajo Nivel del Caribe, asegurando un constante flujo de humedad.

Respecto a la intraestacionalidad, se observó una clara modulación por parte de la Oscilación de Madden & Julián (MJO), los picos de lluvia más significativos incluyendo el evento extremo del día 19, coincidieron con el paso de su fase convectiva, al tiempo que, los períodos de menor lluvia correspondieron a su fase subsidente, evidenciando una clara superposición dinámica que determinaron la variabilidad diaria de la lluvia a nivel nacional.

El 29 de septiembre fue el día más lluvioso del mes en el país. El registro más alto de precipitaciones en un período de 24 horas se reportó en el municipio de Acacías (Meta), con un total de 209,0 milímetros de lluvia el domingo 14.

La mayor anomalía de temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Valledupar, Ibagué, Bucaramanga y Cúcuta con valores superiores a 1.5 °C. Con respecto a la temperatura mínima, en ciudades susceptibles a heladas y con anomalía negativa se destacó Paipa con -0.9 °C y Samacá con -0,5 °C; mientras que, se resaltaron anomalías positivas mayores a 1.5 °C en Madrid, Tenjo y Tabio.



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

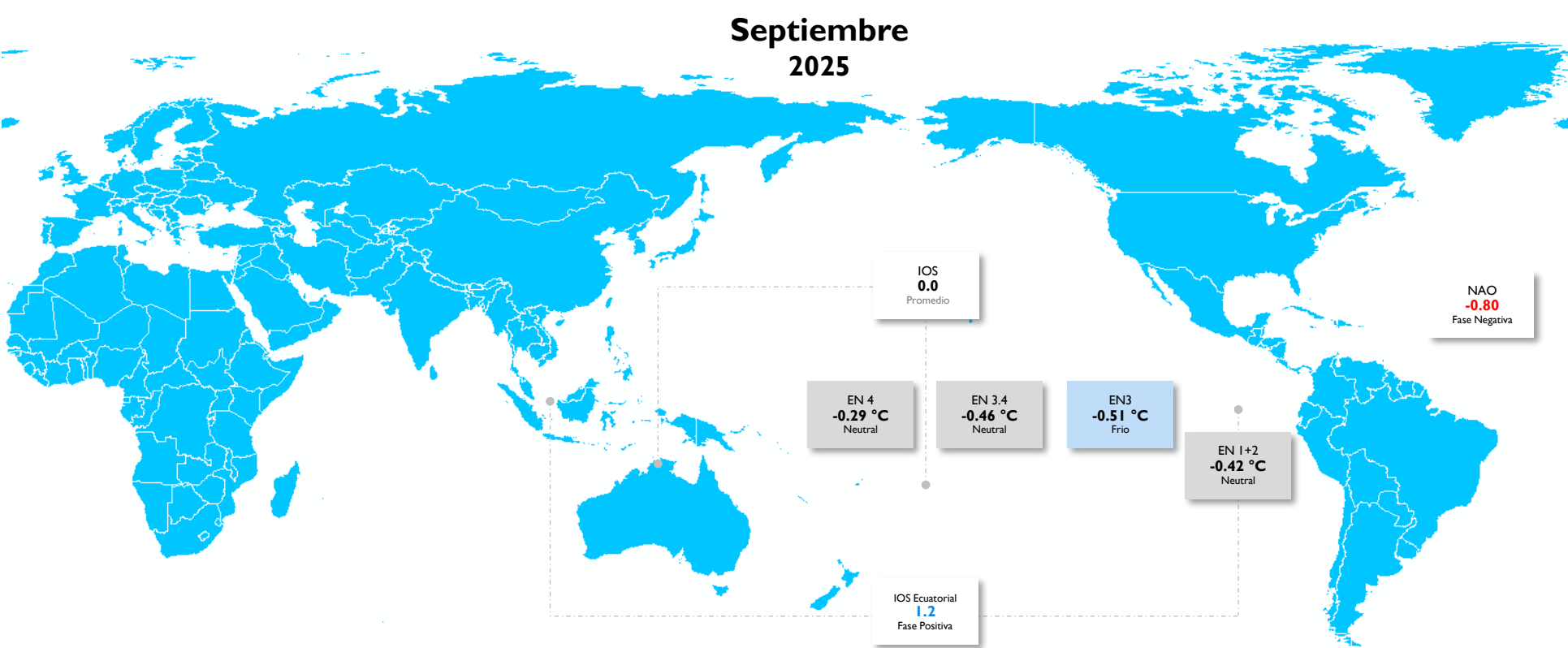
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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 -0.4 Neutro (Abr May)	ONIv5 -0.3 Neutro (Ago Sep)	QBO -24.26 Viento del Este	PDO -2.38 Fase Negativa
---	---	---	--------------------------------------

PRECIPITACIÓN

De forma general, no predominó alguna categoría en la precipitación sobre el territorio nacional.

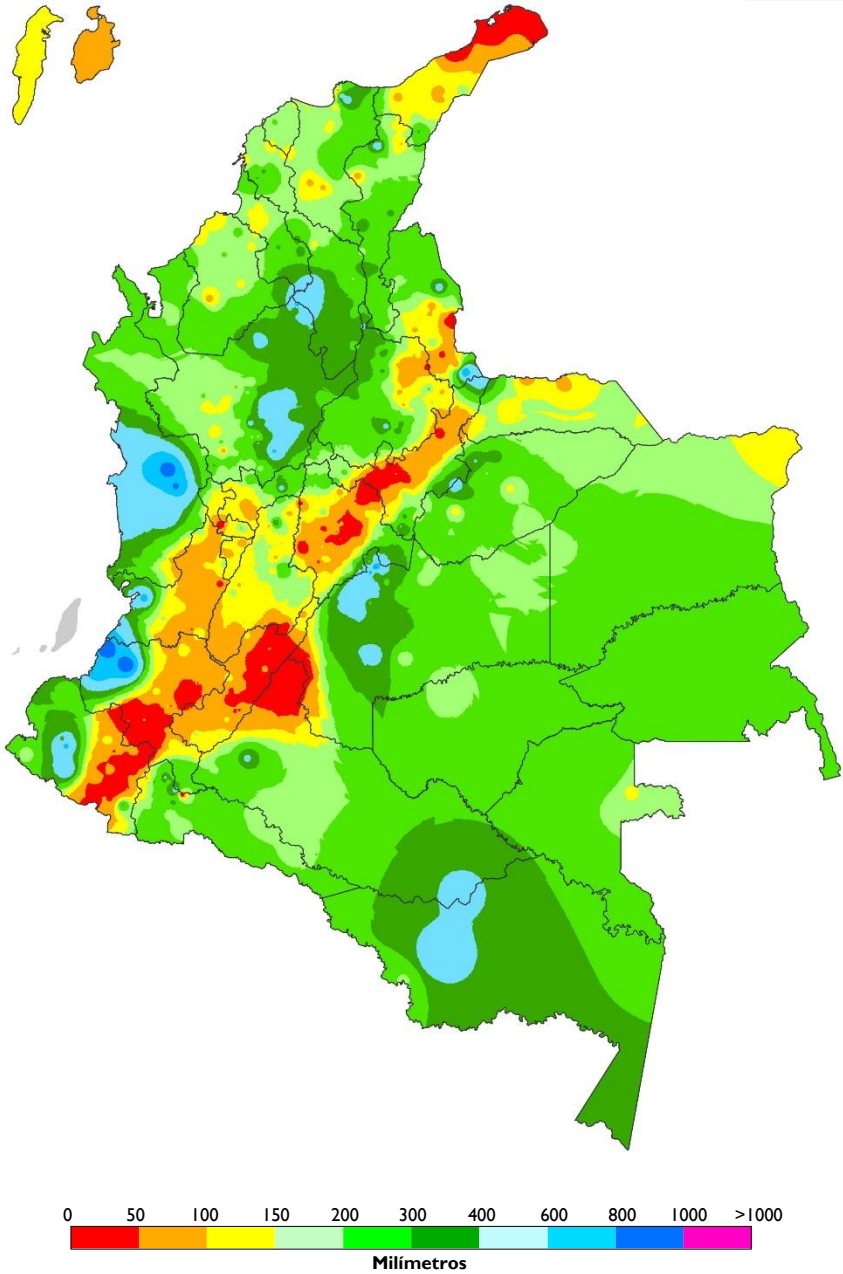
Las lluvias en la categoría **muy por debajo** de lo normal se presentaron en algunas áreas puntuales ubicadas en los departamentos de Boyacá y Cundinamarca. Las lluvias **por debajo** de lo normal se registraron en distintas zonas de la gran mayoría de los departamentos, donde se destacan Chocó, Cauca, Arauca, Vichada, así mismo, los del eje cafetero y las islas de San Andrés y Providencia.

Las lluvias **muy por encima** y **por encima** de lo normal se reportaron en gran medida sobre el centro y sur del país, sobresaliendo zonas en los límites de Tolima, Cundinamarca y Meta, así como en Guaviare, Caquetá y Amazonas; también se presentaron en menor extensión en el Caribe, el departamento de Nariño y centro de Antioquia y Valle del Cauca.

En las áreas restantes se observaron lluvias dentro de la condición **normal**, particularmente en amplias zonas de los departamentos de Sucre, Putumayo, Caquetá, Guaviare y Meta.

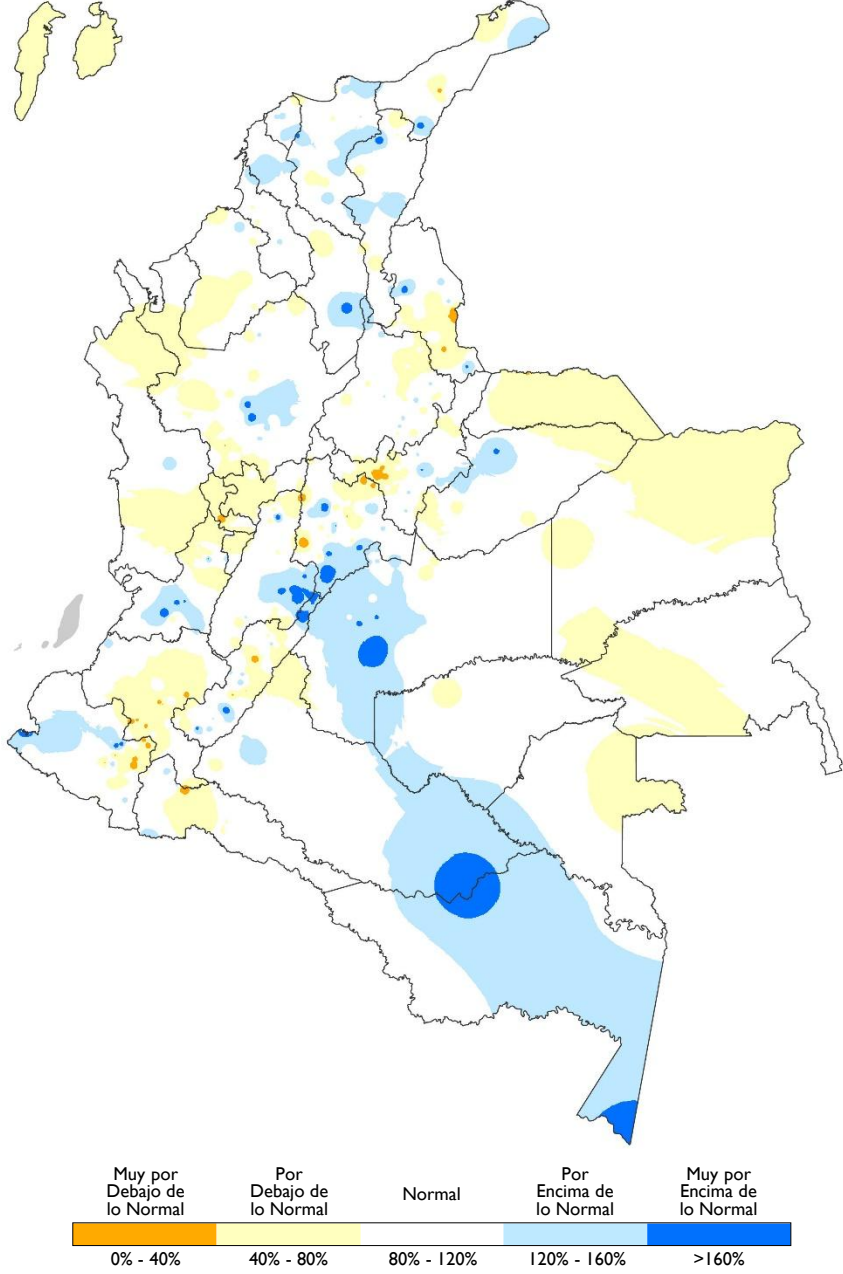
Precipitación Total Mensual
Septiembre 2025

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Septiembre 2025

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

El número de días con lluvia se reportó entre lo habitual (climatología) en gran parte del territorio nacional.

Anomalías negativas

Las lluvias distribuidas en **menor cantidad** de días con respecto al promedio se destacaron en zonas puntuales de las regiones Caribe y Andina.

Anomalías positivas

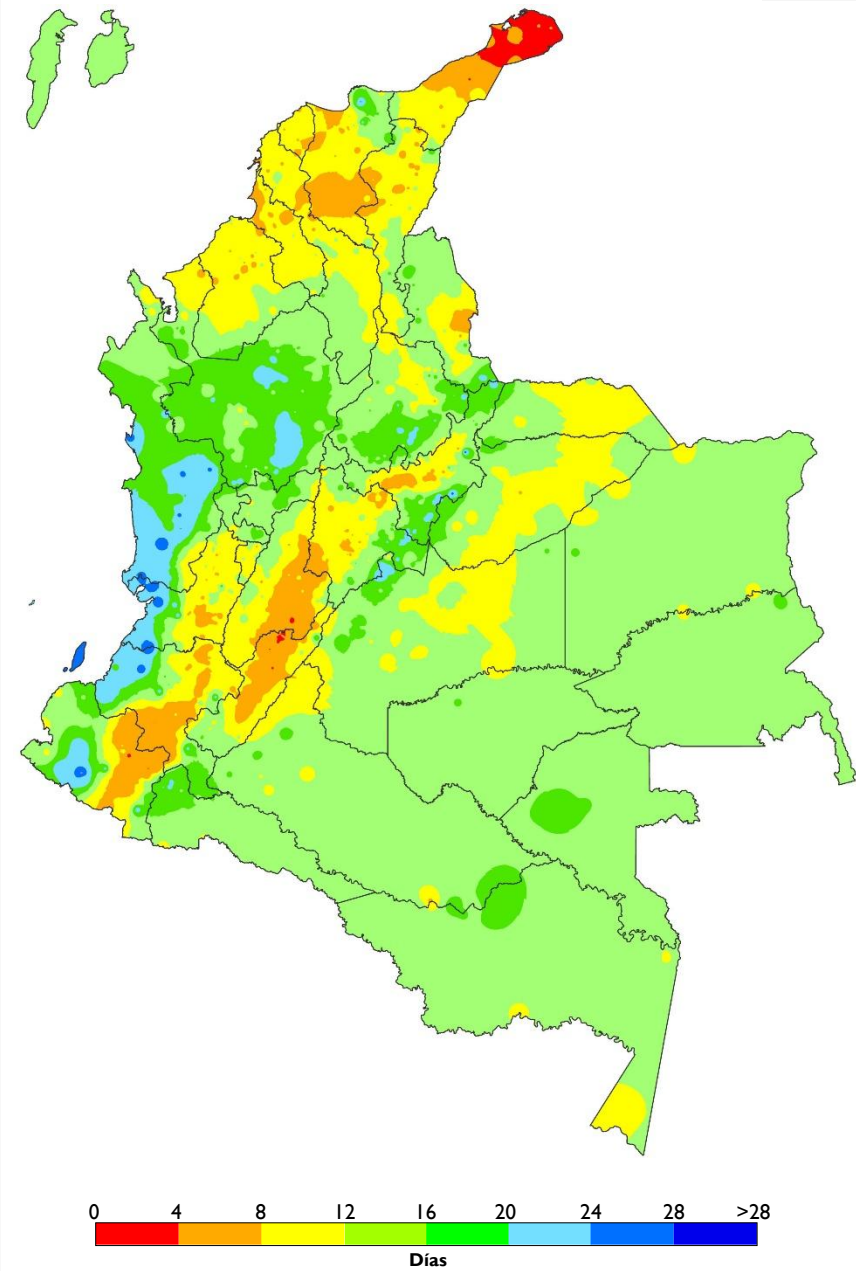
Lluvias distribuidas en **mayor cantidad** de días con respecto al mes se ubicaron mayormente en zonas del centro de la región Andina, sobresaliendo en Cundinamarca, Boyacá, sur de Risaralda y Huila, así como la región Pacífica, con registro en Nariño y en zonas de Cauca; además al sur del país se ubicaron en zona limítrofe entre Amazonas y Caquetá. Finalmente, en el Caribe, la sección alta de Atlántico y San Andrés.

Comportamiento normal

Las lluvias distribuidas en la cantidad de días **conforme a la climatología** se observaron en gran parte de las regiones Pacífica, Orinoquía y Amazonía, así como en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca y Cauca y en amplias extensiones de Antioquia, Santander, Norte de Santander y Tolima en la región Andina.

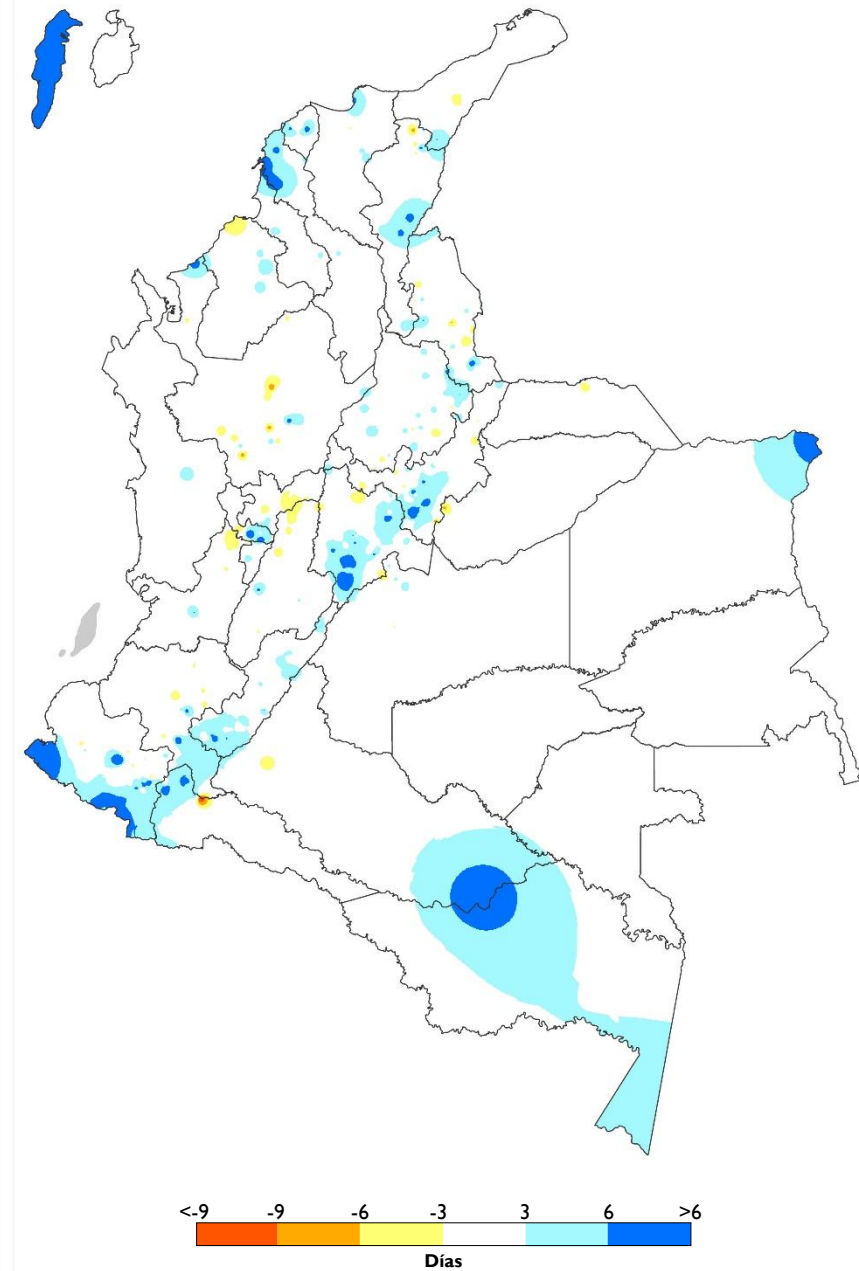
Número de Días con Lluvia
Climatología - Septiembre

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Septiembre 2025

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

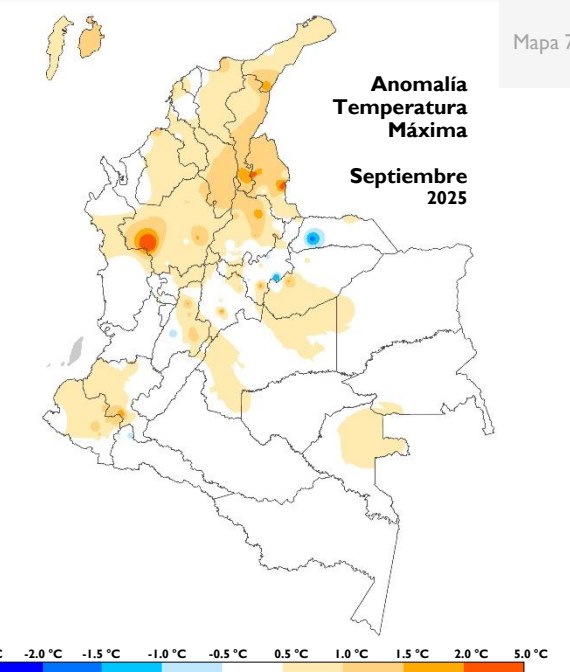
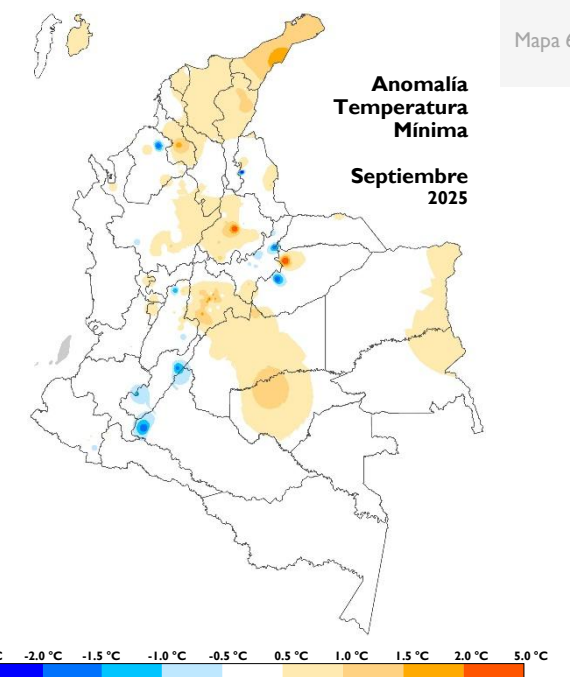
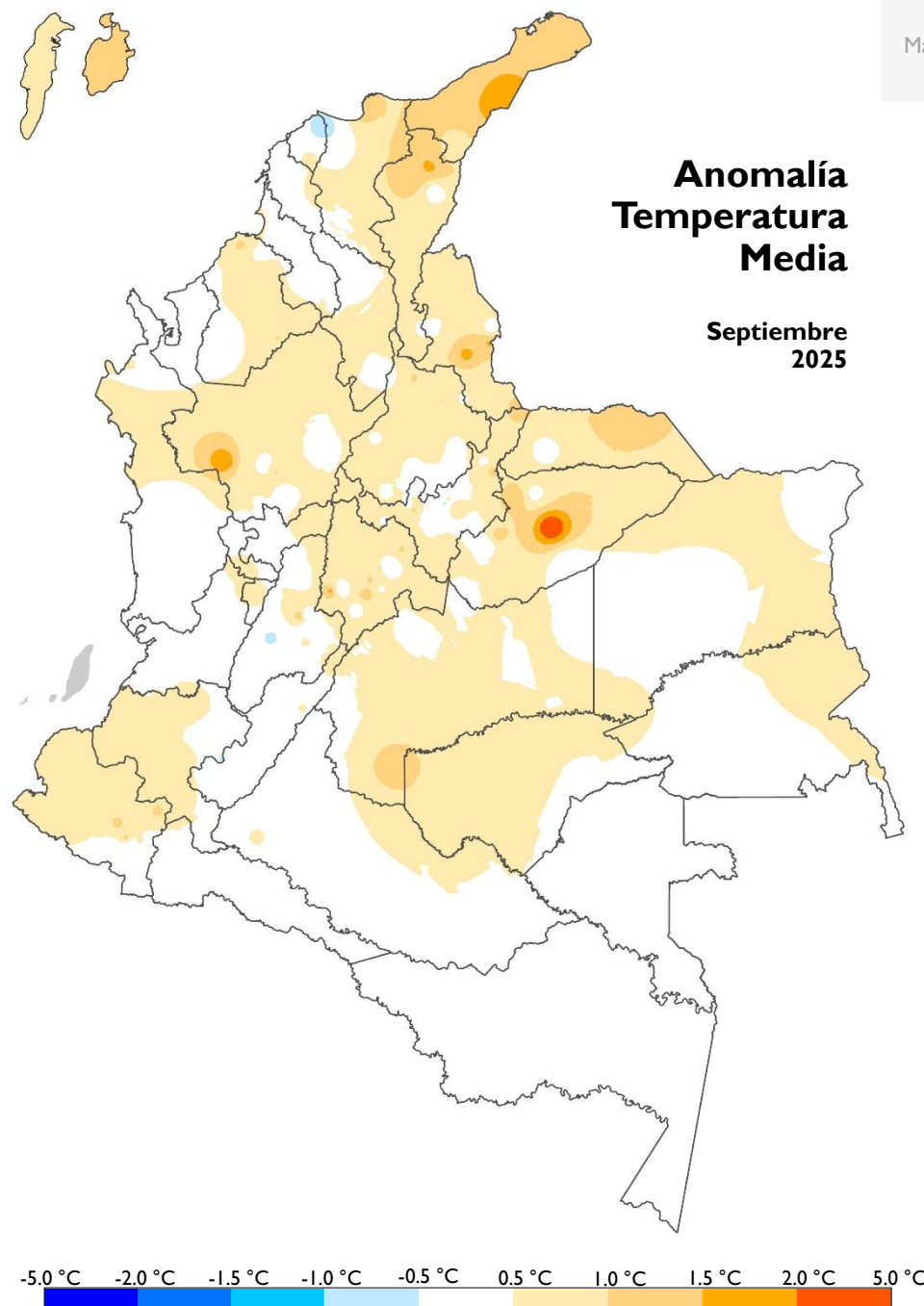
Predominaron temperaturas dentro de los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en sectores de La Guajira, Casanare y Santander. Las **anomalías negativas** más relevantes se registraron en zonas puntuales de Córdoba, Norte de Santander, Boyacá, Tolima, Huila, Casanare y Caquetá.

Temperatura Media

Sobre el país predominaron mayormente las temperaturas entre valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** sobresalieron al oriente de la región Caribe continental y el territorio insular, así como en gran parte de la región de la Orinoquía, el norte de la Andina y los extremos norte-sur en la región Pacífica. Las **anomalías negativas** se dieron en áreas menores muy puntuales en Tolima y límites entre Magdalena y Atlántico.

Temperatura Máxima

Se observaron valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Antioquia y Norte de Santander. Las **anomalías negativas** se presentaron en zonas puntuales, sobresaliendo en los departamentos de Boyacá, Tolima y Arauca.



Enlaces Seguimiento Climatológico

Atlas Climatológico

<https://www.ideam.gov.co/sites/default/files/temas/tiempo-y-clima/documentos/atlas/ATLAS-CLIMATOLOGICO-DE-COLOMBIA.pdf>

Seguimiento diario de la precipitación
Comportamiento mensual de la precipitación
Comportamiento mensual del número de días con lluvia
Comportamiento mensual de la temperatura media
<https://bart.ideam.gov.co/meteorologia/CLIMA/SEGUIMIENTO/GRAFICAS/>



Ghisliane Echeverry Prieto

Dirección

TC. Diana Carolina Rueda Dimate

Subdirectora de Meteorología

Elaborado por

Jhon Bermúdez González

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Subdirección de Meteorología