

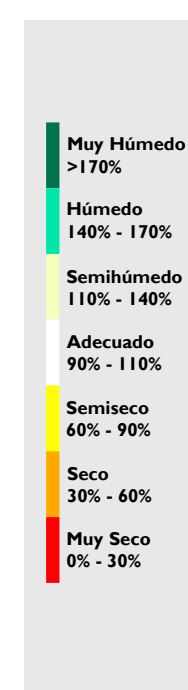
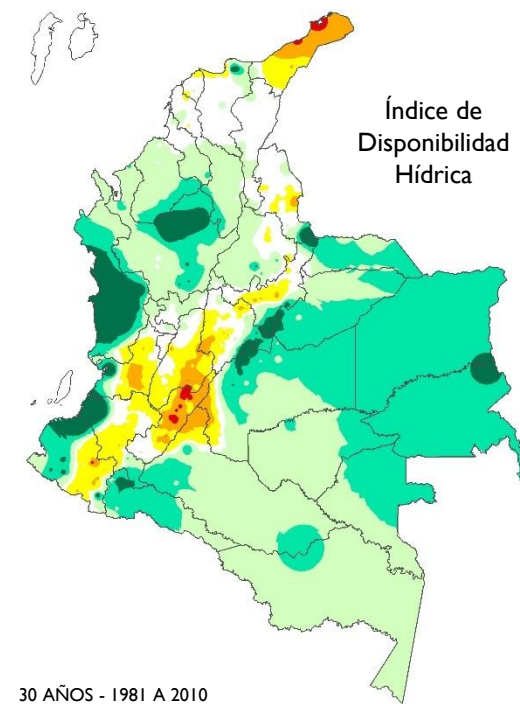
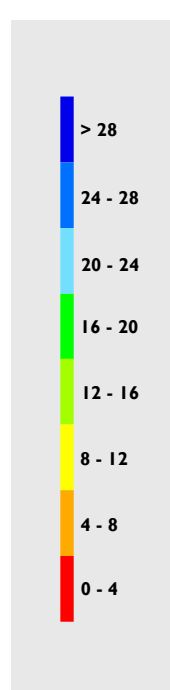
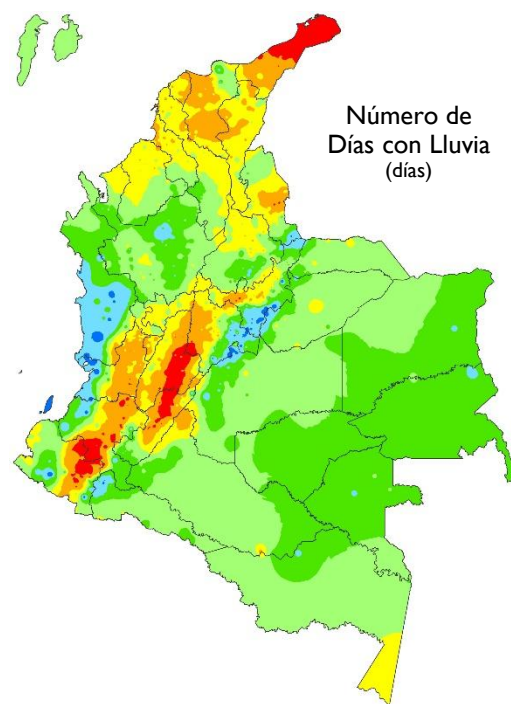
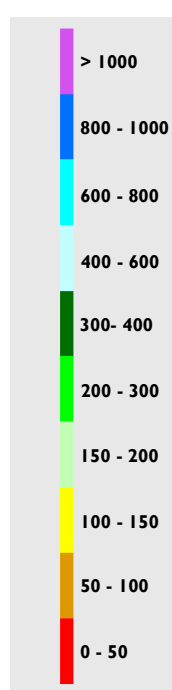
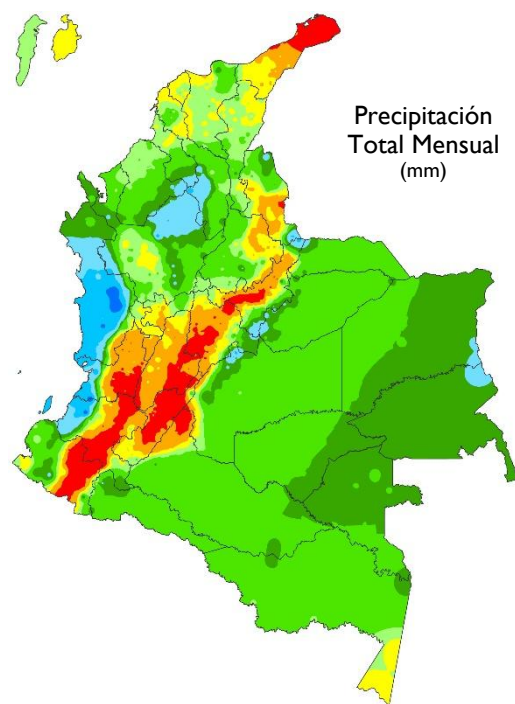


Boletín Climatológico

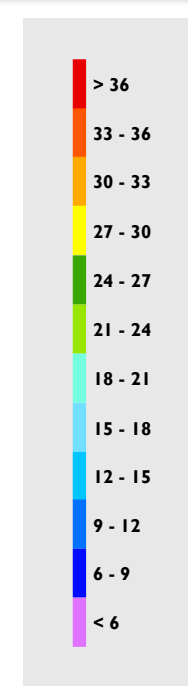
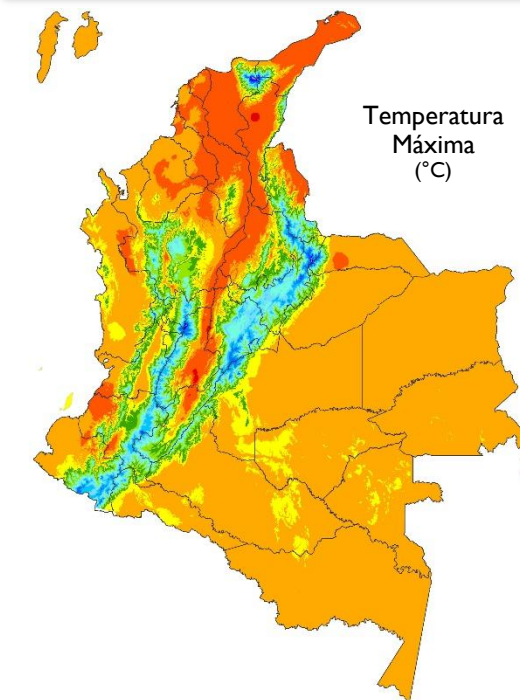
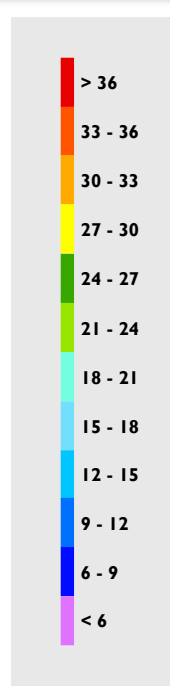
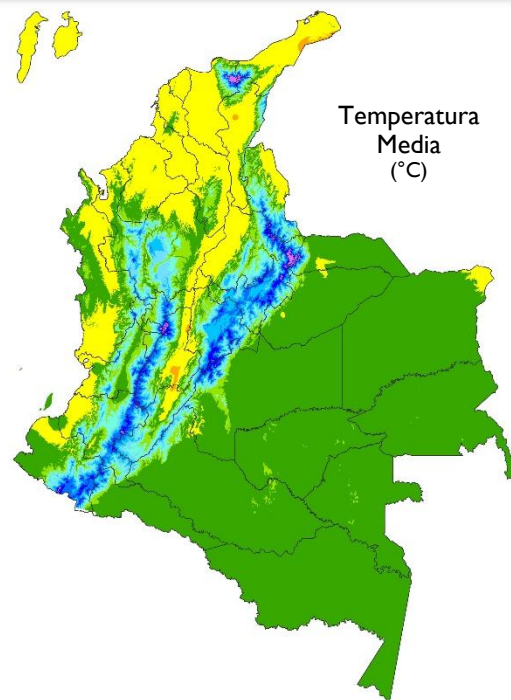
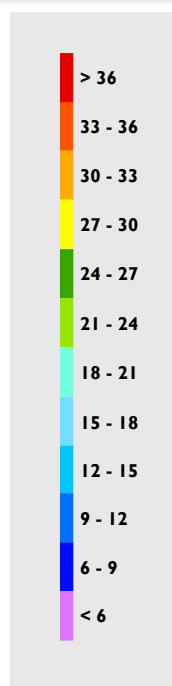
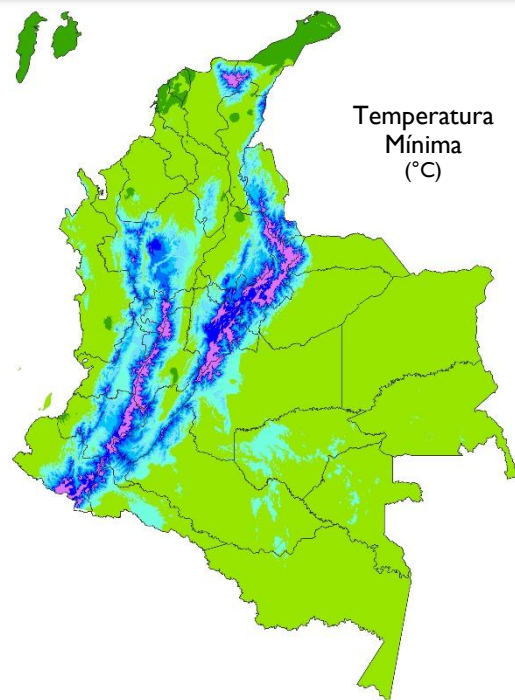
Agosto del 2025

CLIMATOLOGÍA AGOSTO

30 AÑOS - 1991 A 2020



30 AÑOS - 1981 A 2010



SITUACIÓN SINÓPTICA

Agosto de 2025

A lo largo del mes se observaron vientos anómalos en todos los niveles de la atmósfera. En niveles bajos y medios (850-500 hPa), el transporte de humedad desde el Caribe y la Amazonía fue constante, impulsado por vientos del este y sureste. La confluencia favorecida con los vientos del oeste del Pacífico actuó como disparador dinámico para la convección. En altura (200 hPa), un intenso flujo del noreste favoreció la divergencia, mecanismo que potencia el desarrollo de sistemas lluviosos.

La Oscilación de Madden & Julián (MJO) prevaleció en fase subsidente sobre el territorio colombiano. Sumado a este contexto, se observó un bajo contenido en la anomalía de agua total precipitable.

Durante el mes se formaron tres tormentas tropicales en el océano Atlántico. En la primera semana se desarrolló la Tormenta Tropical Dexter, posteriormente, el día 11 se formó la Tormenta Tropical Erin, la cual se intensificó el 16 de agosto hasta alcanzar la categoría 5 como huracán, disipándose el día 22 del mismo mes. La tercera tormenta tropical del periodo fue Fernand, que se formó el 23 de agosto y se disipó el día 28.

La vaguada Monzónica se extendió a través del norte de Sudamérica, incluyendo el norte de Colombia, y conectando con la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) sobre los océanos Atlántico y Pacífico promoviendo el ascenso de aire y la formación de nubosidad y lluvia.

El 08 de agosto fue el día más lluvioso del mes a nivel nacional. El registro más alto de precipitaciones en un período de 24 horas se reportó en el municipio de Santa Marta (Magdalena), con un total de 155 milímetros de lluvia el domingo 03.

La mayor anomalía de temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Tumaco, Tunja y Cartagena 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 -1.1 °C y Samacá con -0,8 °C; mientras que, se resaltaron anomalías positivas mayores a 2.0 °C en 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

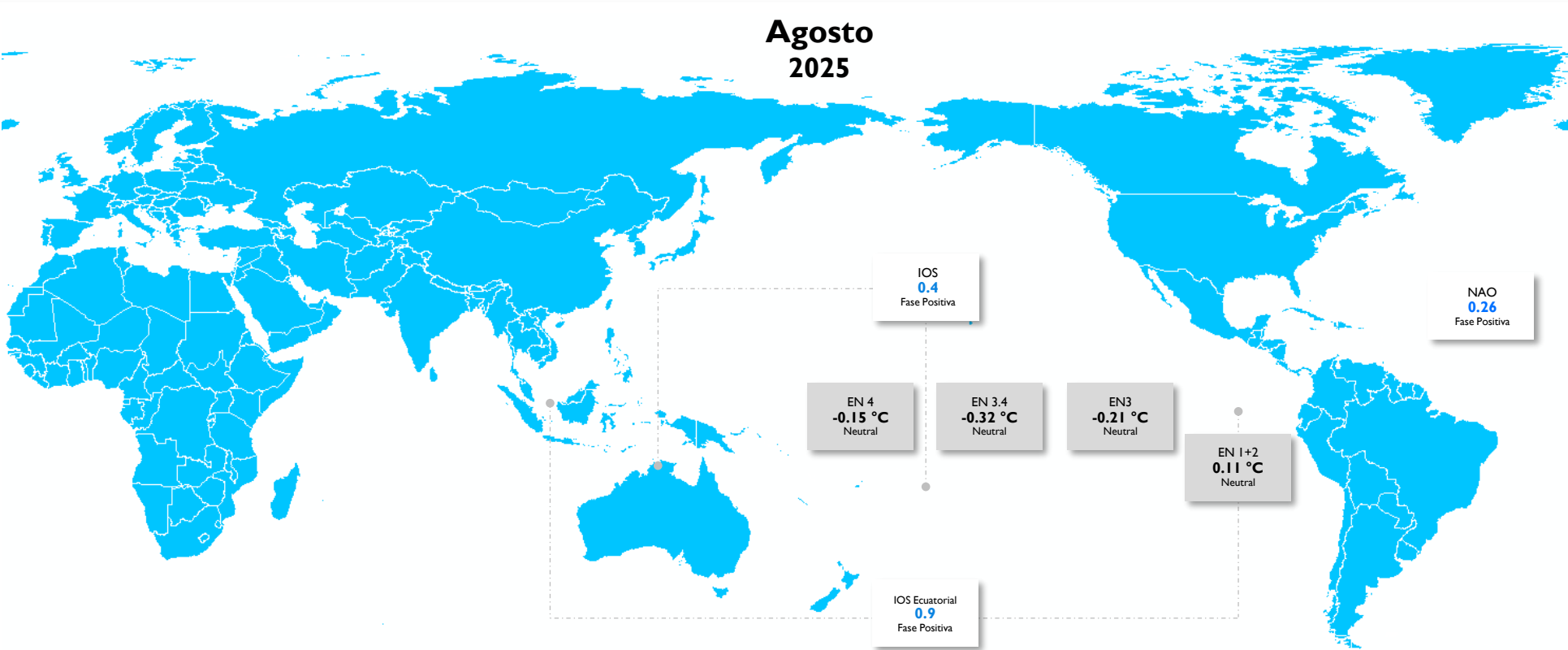
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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 -0.2 Neutro (Jun Ago)	QBO -22.28 Viento del Este	PDO -3.23 Fase Negativa
---	---	---	--------------------------------------

PRECIPITACIÓN

En general, predominaron las lluvias entre valores normales y por encima de esta condición.

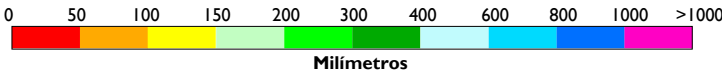
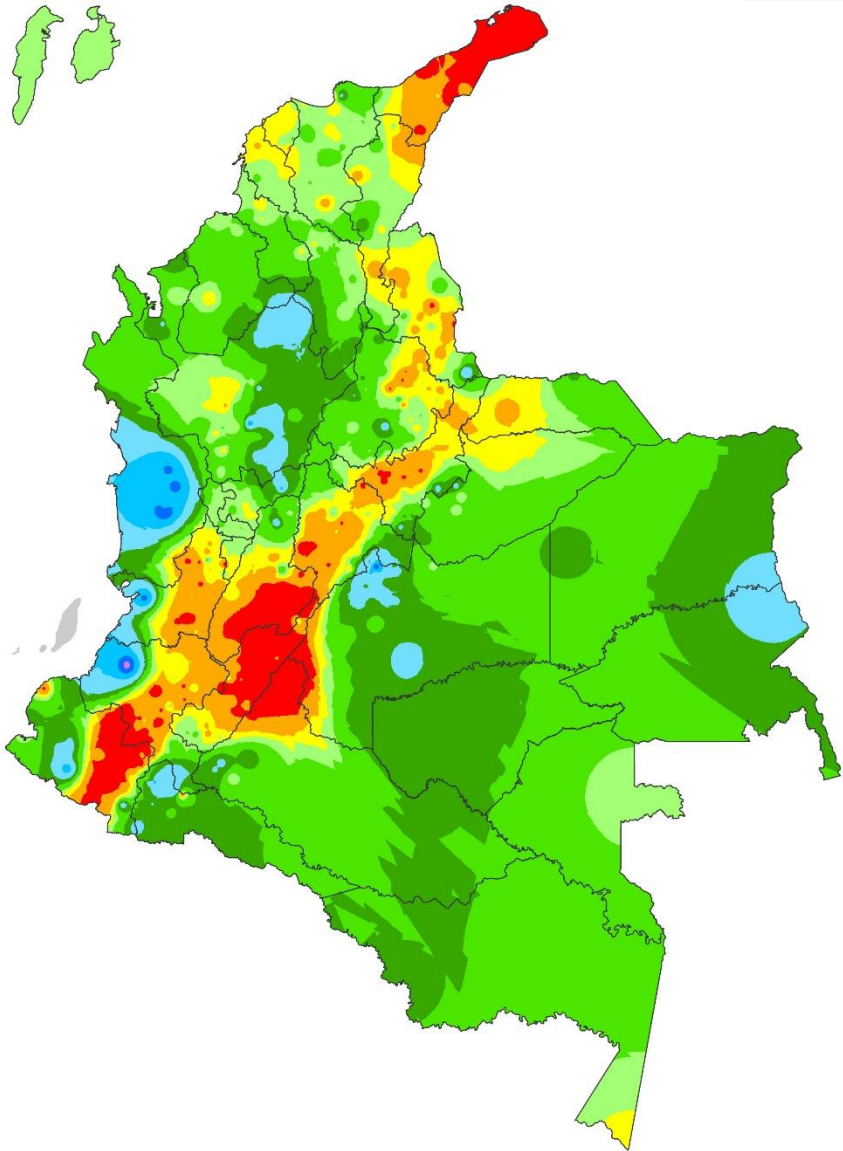
Las lluvias en la categoría **muy por debajo** de lo normal se presentaron en algunas áreas puntuales, se destacan en los departamentos de Tolima, La Guajira, Cesar y Arauca. Las lluvias **por debajo** de lo normal se registraron en gran parte del departamento de La Guajira, así como, en sur oriente del Tolima, también sobresalen zonas de Huila, Arauca, Casanare, Bolívar, Córdoba y Vaupés en esta categoría.

Las lluvias **muy por encima** y **por encima** de lo normal se reportaron en gran medida sobre el litoral Pacífico, sobresaliendo zonas de la cordillera en Valle del Cauca y Cauca, así mismo en el centro de la región Andina, en el Eje Cafetero y norte del Tolima. En el Caribe sobresale la isla de Providencia y algunas zonas de Magdalena, para la Amazonía tenemos un área importante entre los departamentos del Guaviare, Caquetá y Amazonas, y en la Orinoquía el Meta.

En las áreas restantes se observaron lluvias dentro de la condición **normal**, particularmente en amplias zonas de las regiones de la Orinoquía.

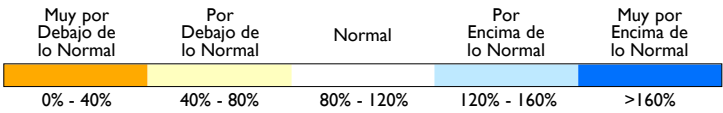
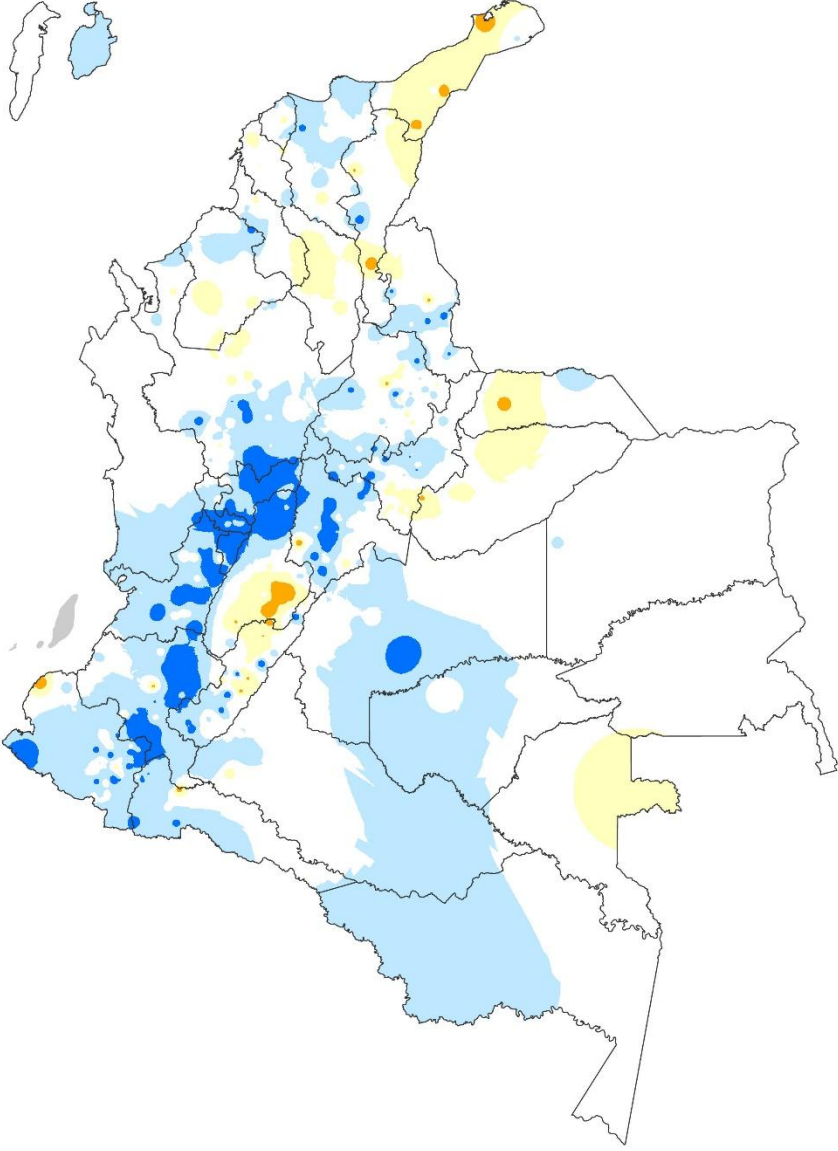
Precipitación Total Mensual
Agosto 2025

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Agosto 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 principalmente en algunas zonas específicas de La Guajira, Santander, Arauca y Vaupés.

Anomalías positivas

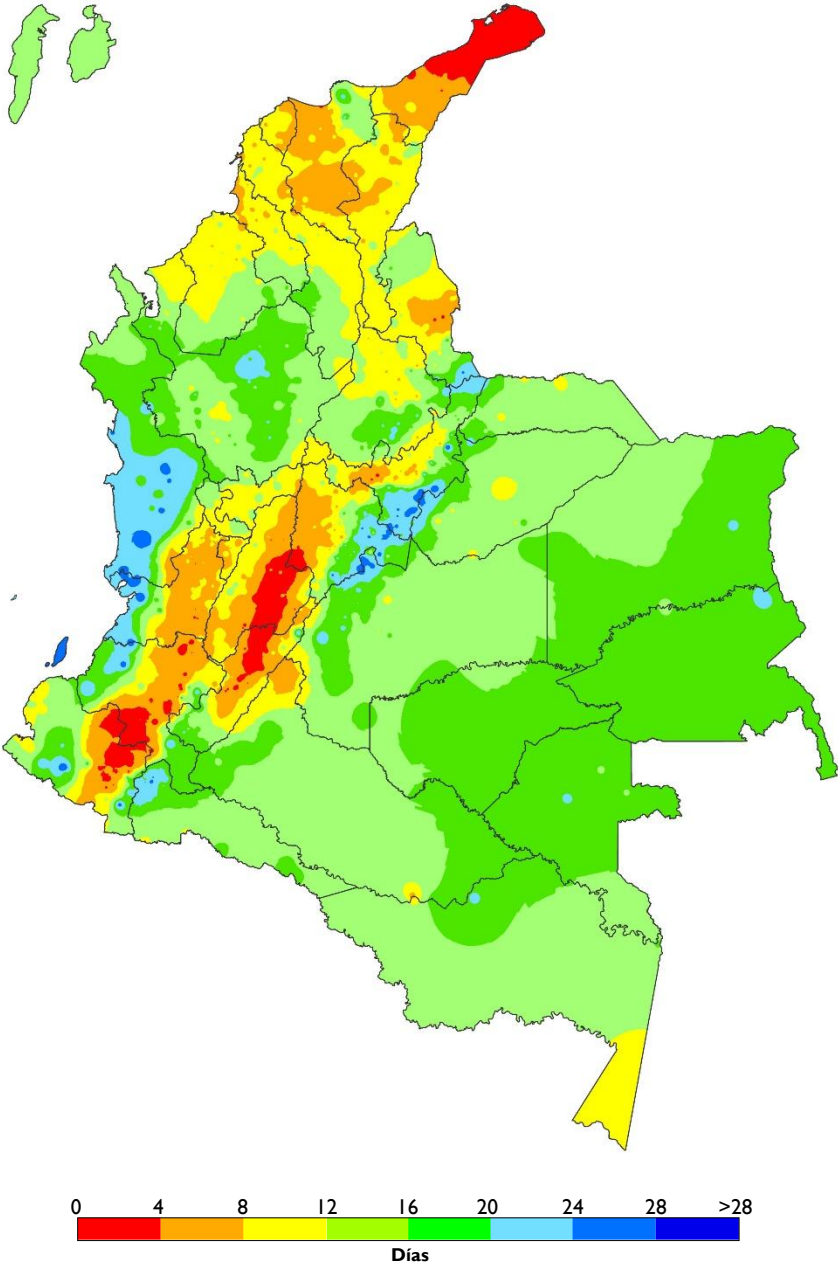
Lluvias distribuidas en **mayor cantidad** de días con respecto al mes se ubicaron mayormente en zonas del centro de la región Andina, donde sobresalen en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, sur de Antioquia y Santander, los del Eje Cafetero, y Tolima, así como, en la región Pacífica, donde se dieron el departamento de Nariño principalmente y, en zonas de Cauca y Valle del Cauca, también en la región Amazónica, allí se ubicaron en el sur de esta, en el Amazonas y la parte alta de Putumayo.

Comportamiento normal

Las lluvias distribuidas en la cantidad de días **conforme a la climatología** se observaron en gran parte de las regiones Caribe y Orinoquía y Amazonía, así como en el departamento de Chocó (región Pacífica) y en zonas importantes de Antioquia, Santander, Norte de Santander (región Andina).

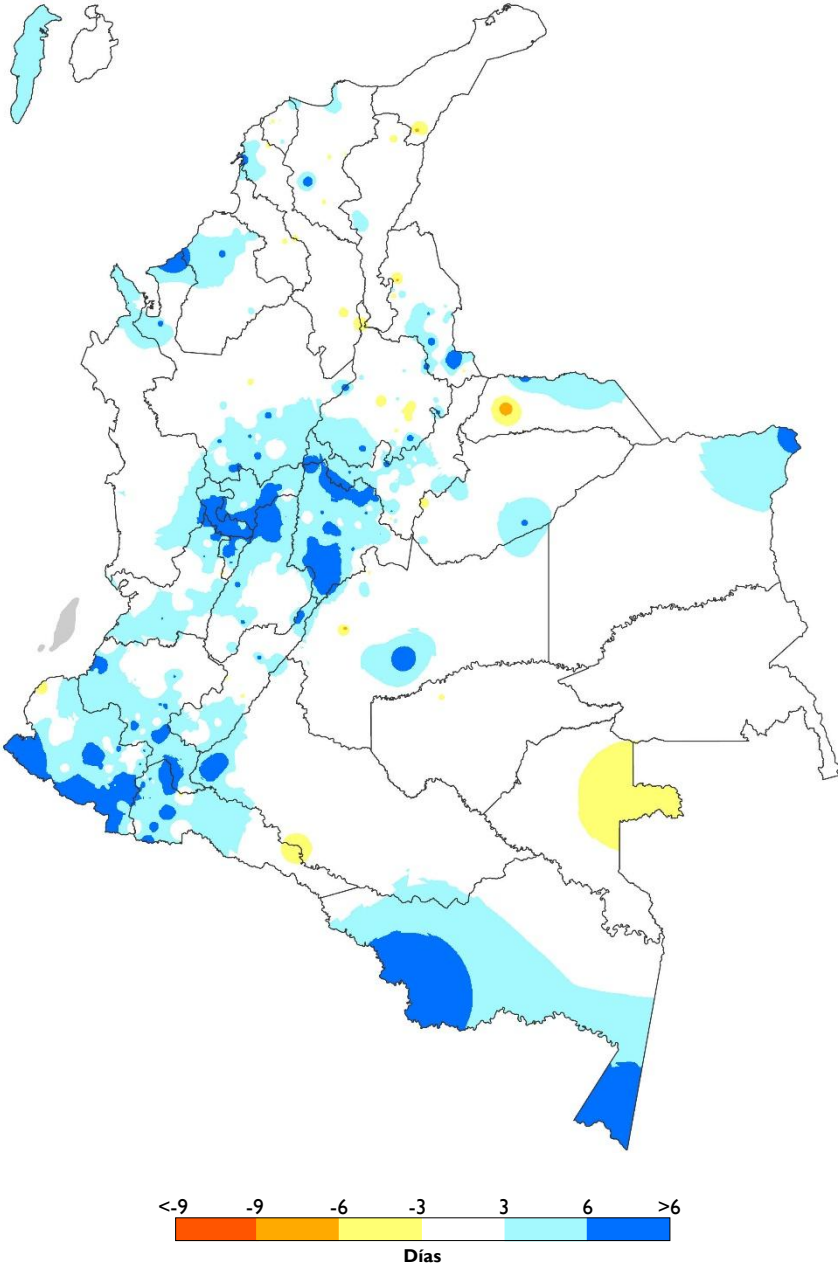
Número de Días con Lluvia
Climatología - Agosto

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Agosto 2025

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

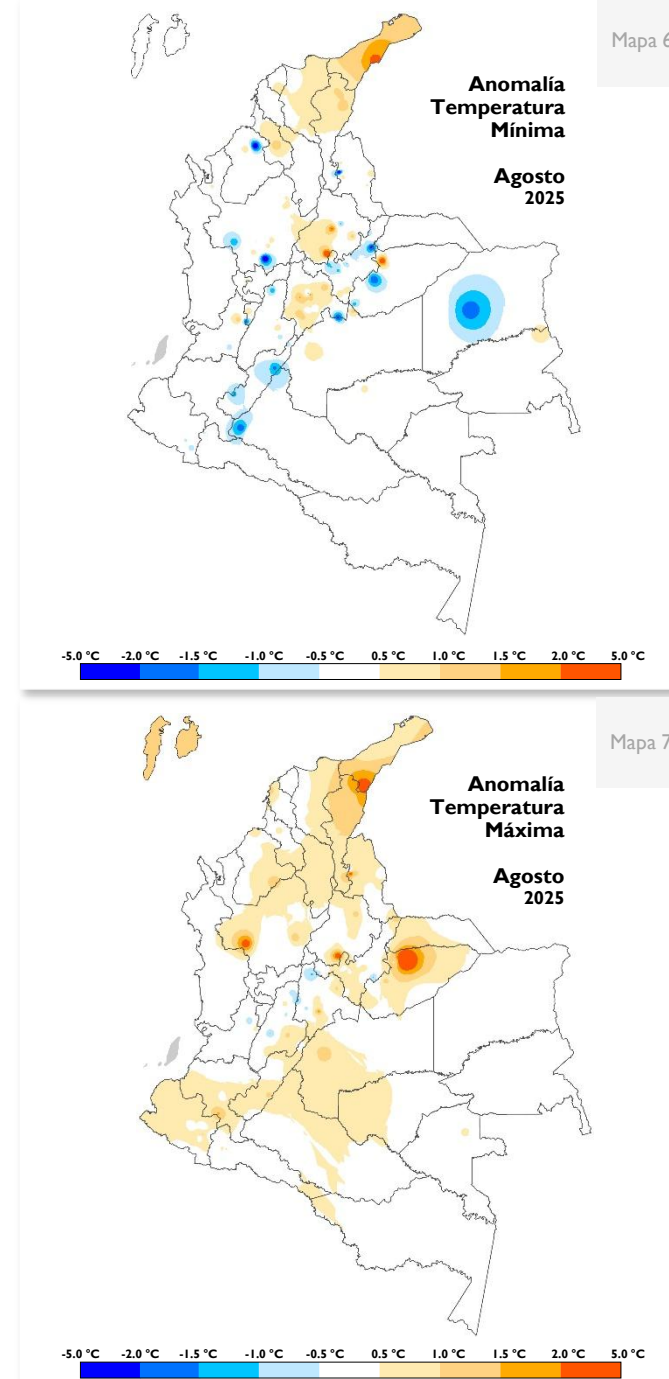
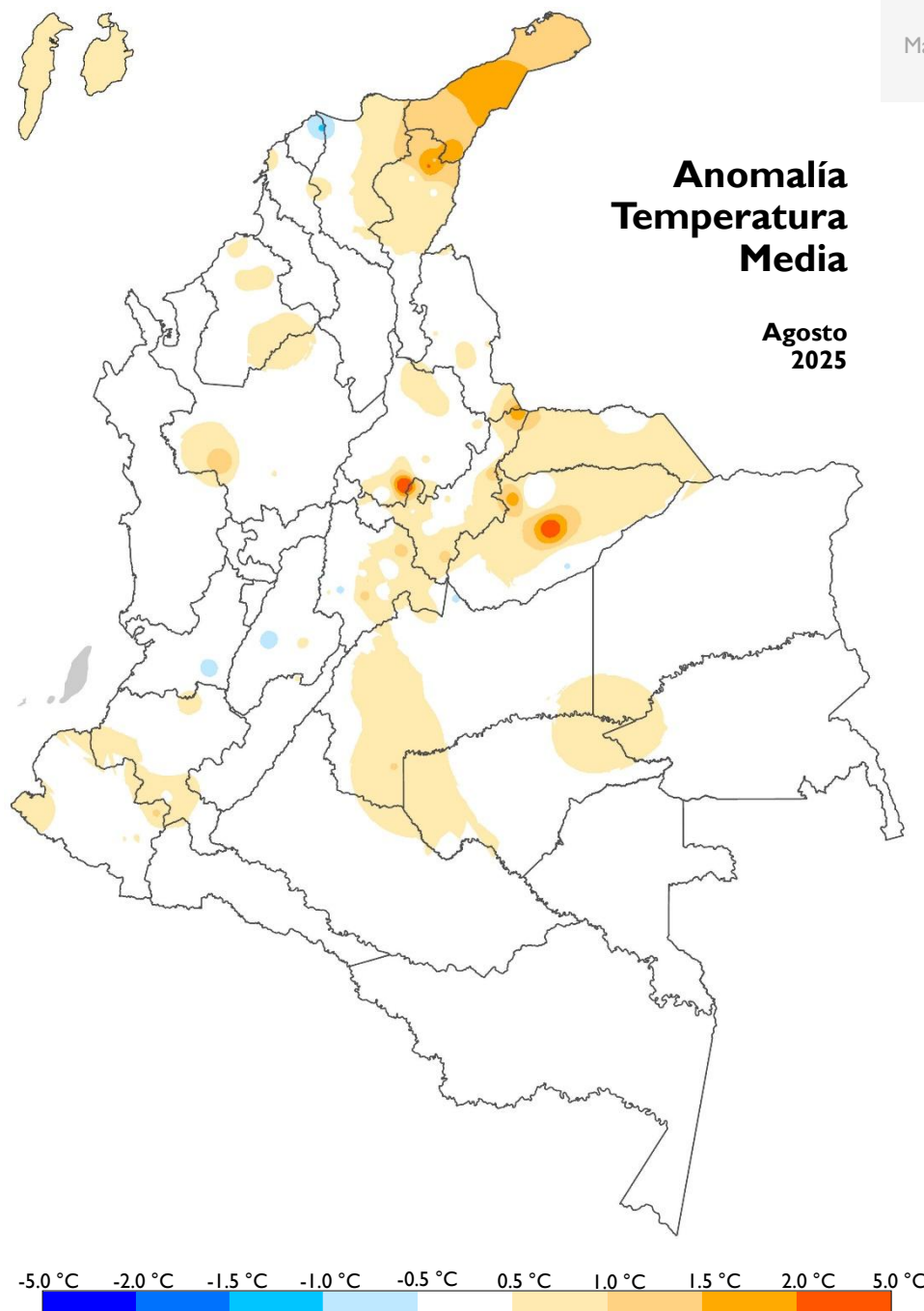
Predominaron temperaturas dentro de los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en sectores de La Guajira, Magdalena, Cesar, Santander y Cundinamarca. Las **anomalías negativas** más relevantes se registraron en zonas puntuales del Casanare, centro de Vichada, Cundinamarca, Antioquia, Huila, Caquetá y Córdoba.

Temperatura Media

Sobre el país predominaron mayormente las temperaturas dentro de los promedios normales. Las **anomalías positivas** sobresalieron en la parte norte del Caribe continental y el territorio insular, así como en Boyacá, Arauca, Casanare y sur de Santander. Las **anomalías negativas** se dieron en áreas menores muy puntuales en los departamentos de Tolima, Valle del Cauca y límites entre Magdalena y Atlántico.

Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Antioquia, Cesar, La Guajira, Santander y Casanare. Las **anomalías negativas** se presentaron en zonas puntuales, sobresaliendo los departamentos de Boyacá, Tolima y Cundinamarca.



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

TC. Diana Carolina Rueda Dimate

Subdirectora de Meteorología

Elaborado por

Jhon Bermúdez González

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Subdirección de Meteorología