

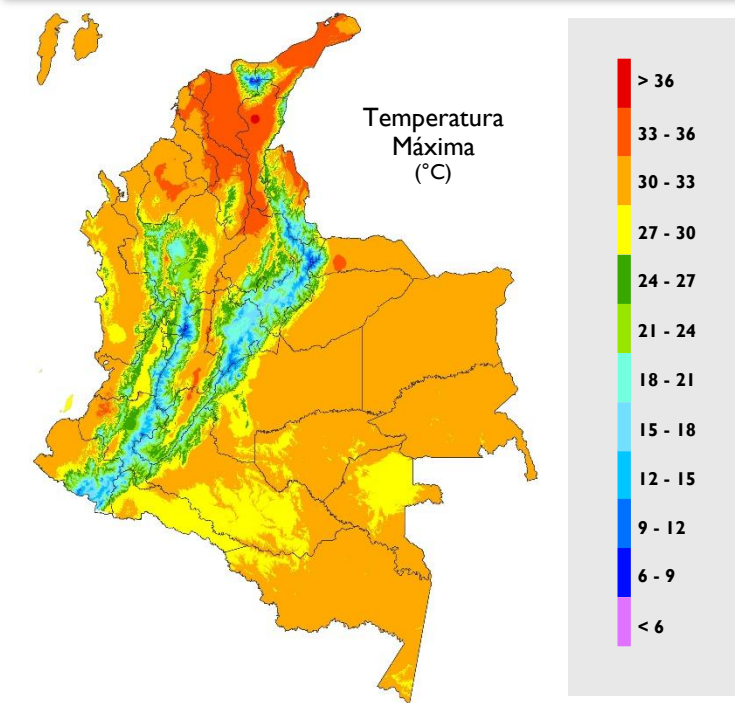
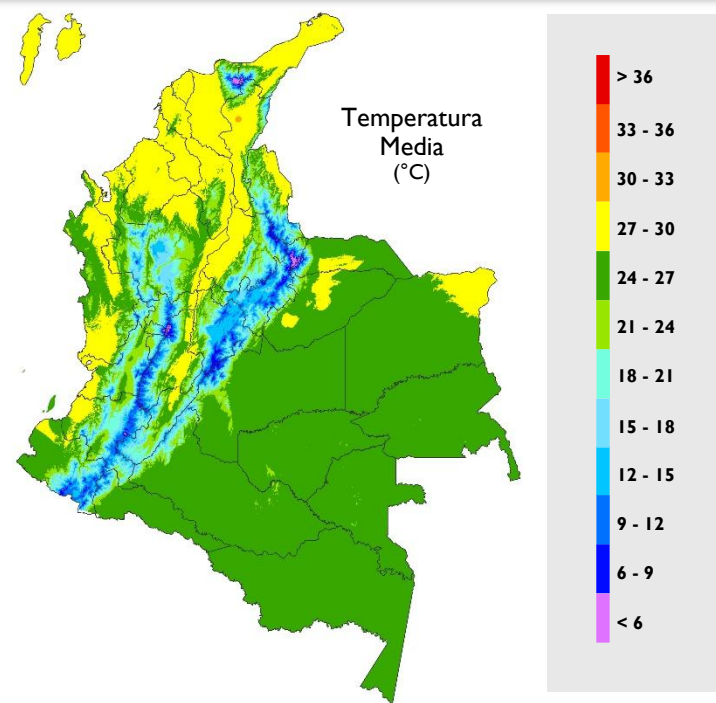
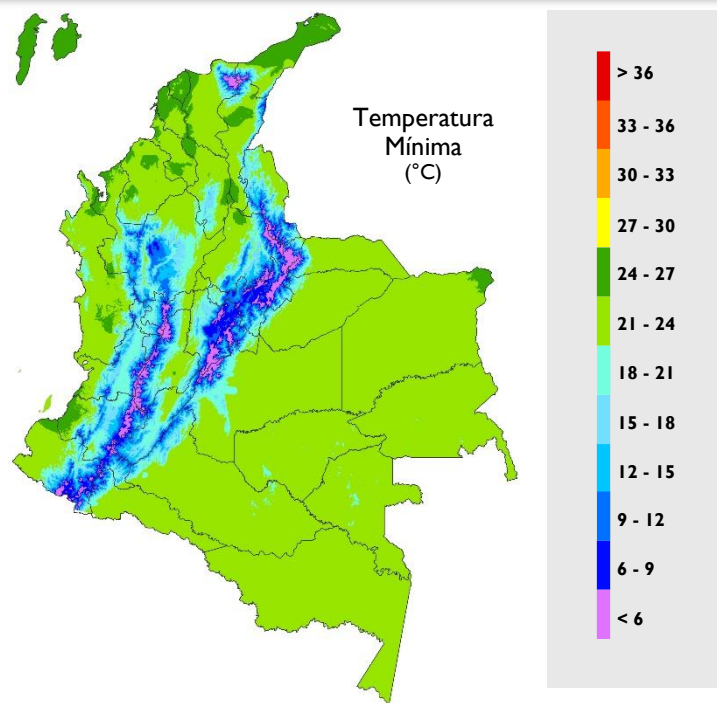
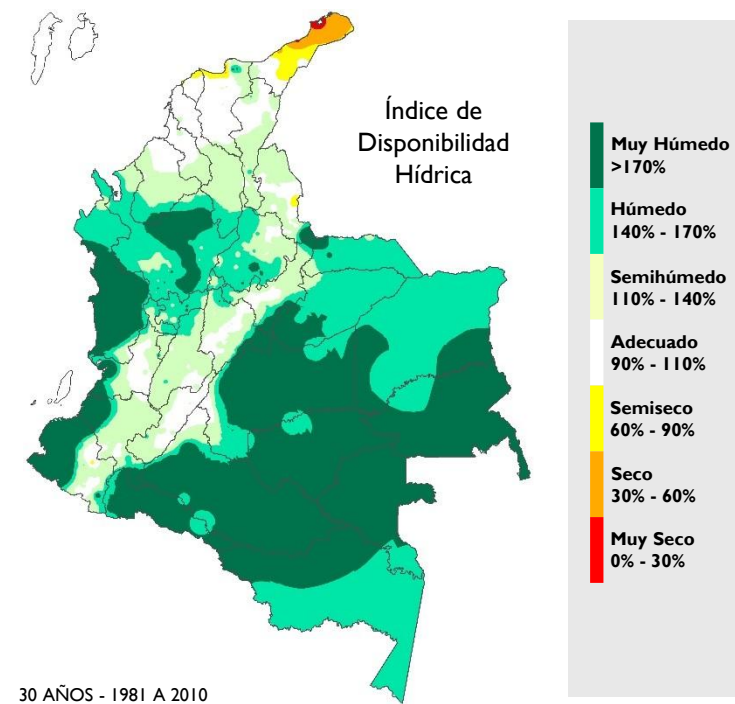
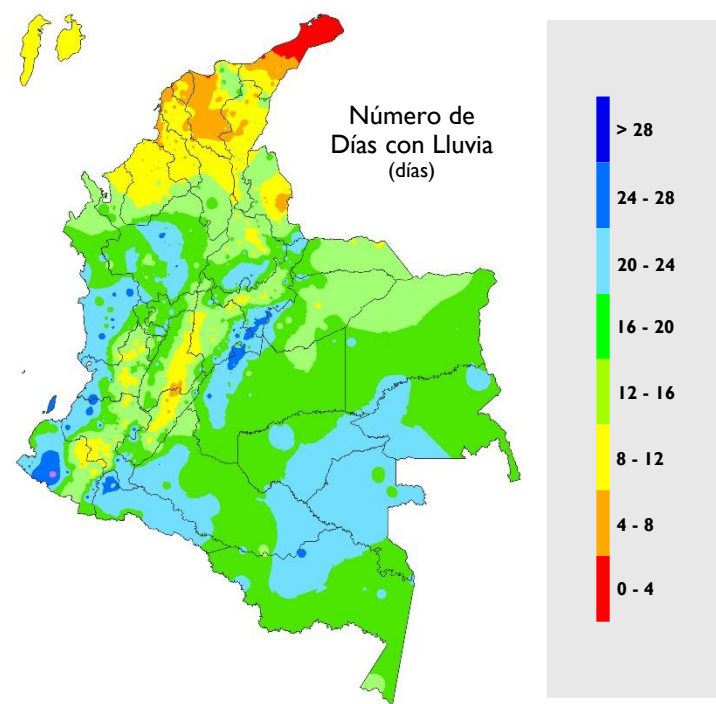
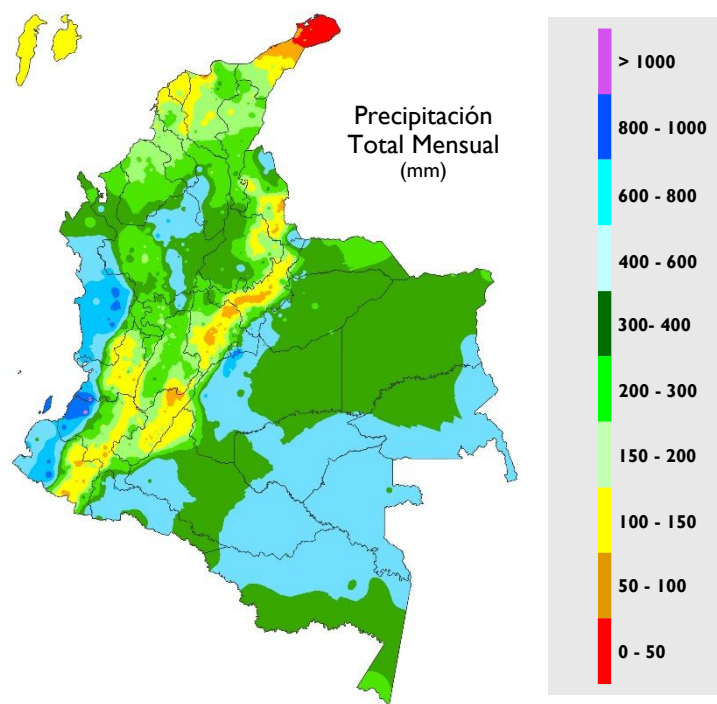


Boletín Climatológico

Mayo de 2025

CLIMATOLOGÍA MAYO

30 AÑOS - 1991 A 2020



SITUACIÓN SINÓPTICA

Mayo de 2025

La vaguada monzónica se ubicó entre los 9°N y 11°N, persistiendo en el suroccidente del Caribe. También se presentó en el noroccidente del Pacífico, con convección persistente. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo activa sobre el norte del Pacífico oriental, así como en los límites del norte de la región Andina y sobre el Caribe.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) permaneció en fase subsidente durante gran parte del mes, excepto entre los días 16 y 20 de mayo, cuando transitó hacia una fase convectiva.

Se observaron cuatro sistemas frontales (dos de estos por debajo de lo pronosticado). El 18 de mayo se registró la primera onda tropical y la segunda persistió en el Atlántico central.

En los niveles bajos (850 hPa), predominaron fuertes vientos del este, aunque con anomalías del oeste provenientes del Pacífico. En niveles medios (700/500 hPa) se mantuvo el flujo del este, pero con anomalías del oeste, norte y noroeste sobre el interior del país y el Caribe (500 hPa). En niveles altos (200 hPa) se observaron vientos anómalos divergentes provenientes del suroccidente y occidente, que afectaron gran parte del territorio nacional.

El registro mensual más alto en un período de 24 horas se observó en los municipios de Puerto López y El Dorado (Meta), con un total de 195.0 mm el viernes 02 y domingo 04 de mayo respectivamente.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire en las ciudades principales se observó en Cartagena, San Andrés, Tumaco y Bucaramanga, con valores mayores o iguales a 1.5 °C. Respecto a la temperatura mínima en ciudades susceptibles a heladas, la anomalía negativa inferior a los 0.0 °C se observó en Pasto (Obonuco) con -0.2 °C.



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

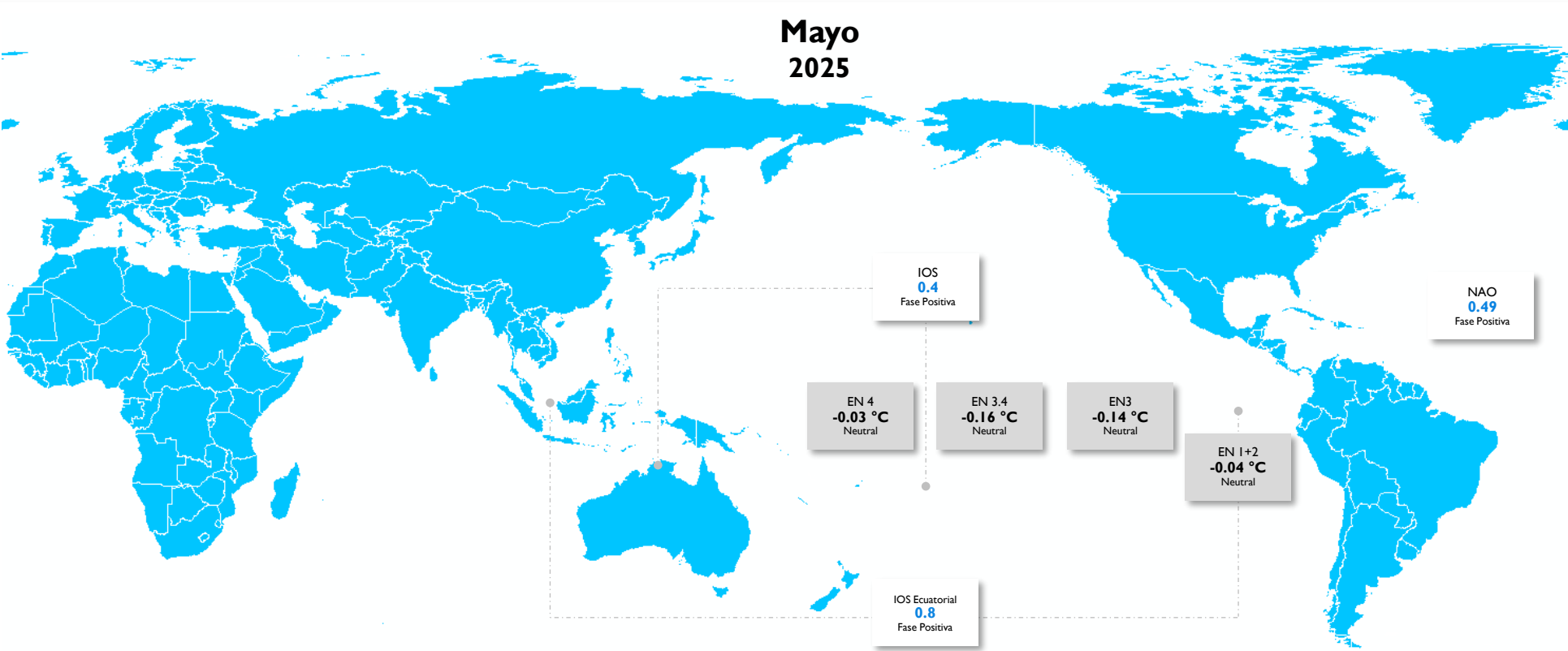
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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

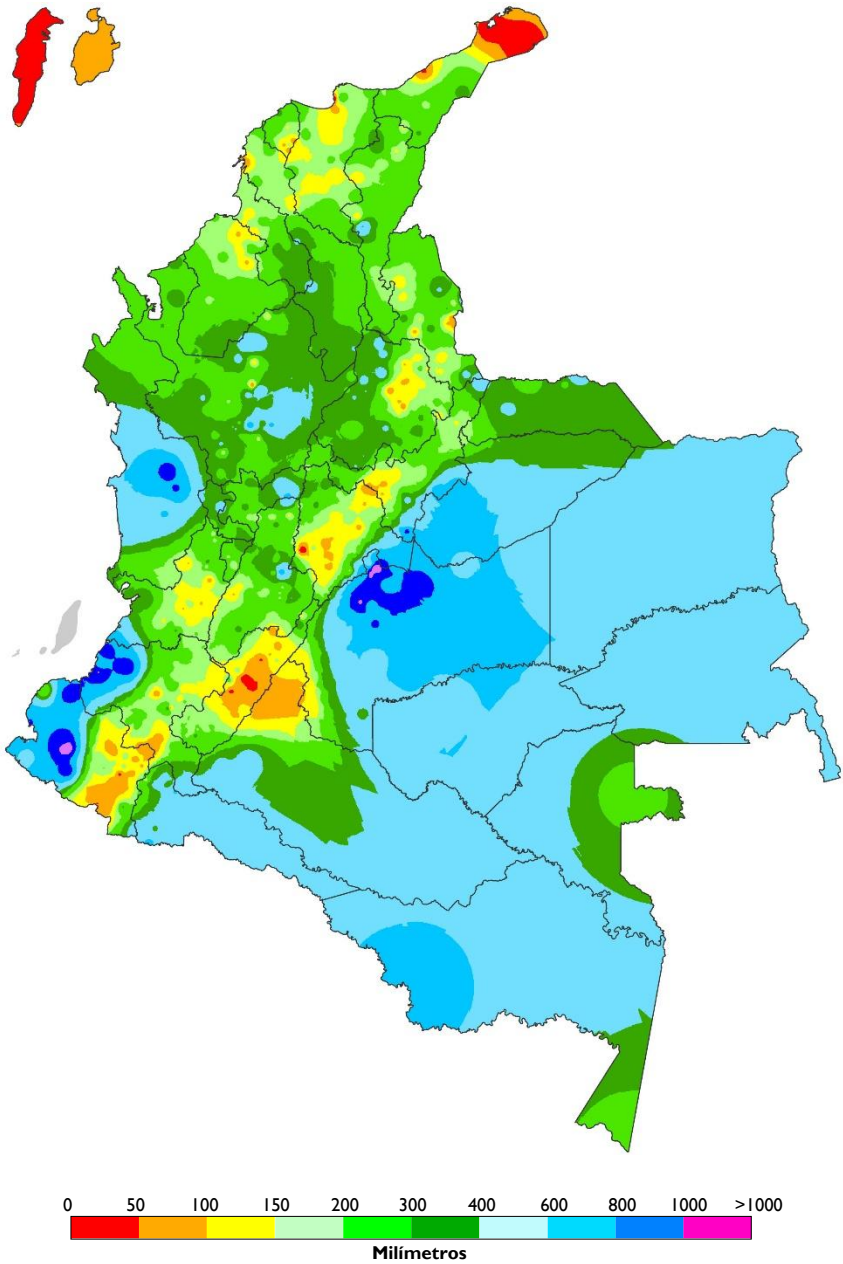
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó en la isla de San Andrés y áreas puntuales de La Guajira, Antioquia, Santander, Cundinamarca y Huila. Las lluvias **por debajo** de lo normal se presentaron en zonas de la región Caribe, destacándose en la isla de Providencia y el norte de la Guajira, también en zonas del Huila, Caquetá, Antioquia y Vaupés.

Las lluvias **muy por encima** y **por encima** de lo normal se registraron en gran parte de las regiones de la Orinoquia y Amazonia, concentrándose en los departamentos de Meta, Casanare y Amazonas, así mismo, en los andes sobresale Boyacá y Norte de Santander; en el Caribe de dieron estas lluvias mayormente en La Guajira y Atlántico, y para el Pacífico, Nariño registro una zona puntual en estos rangos.

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

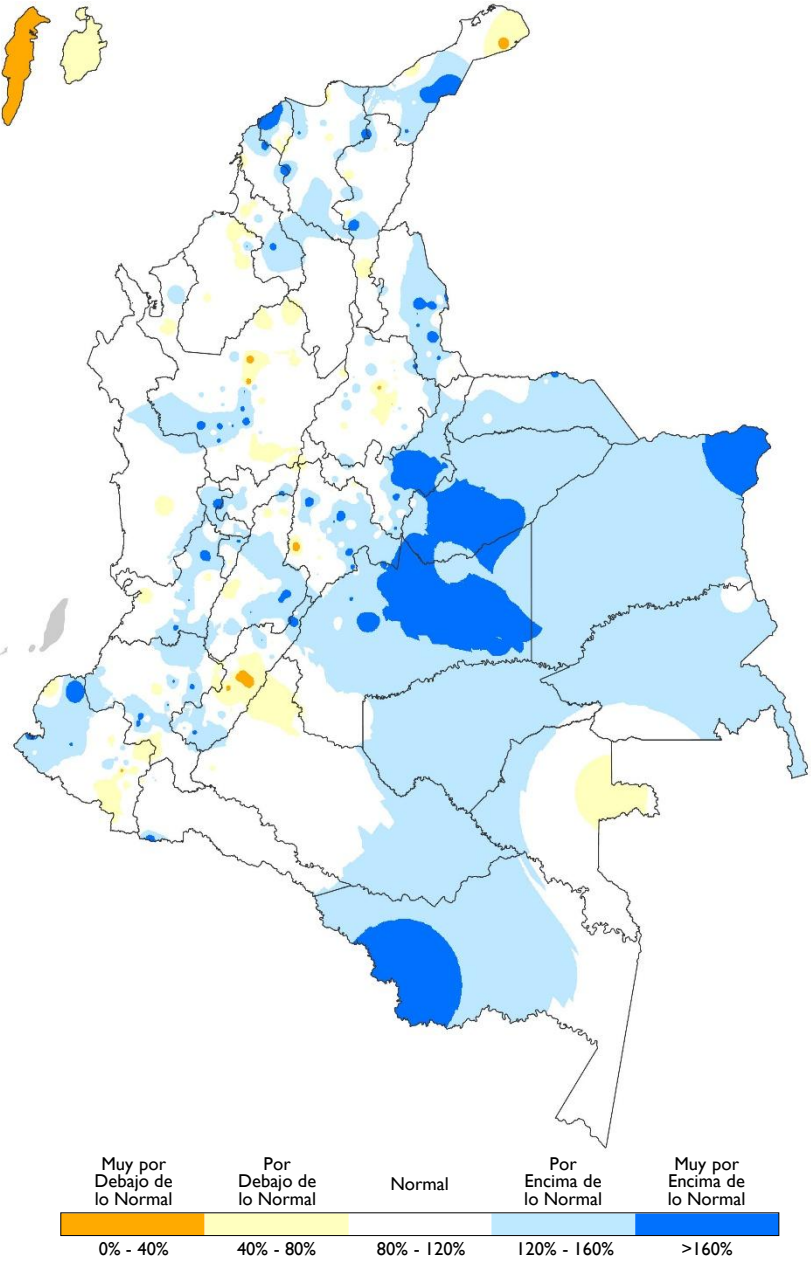
Precipitación Total Mensual
Mayo 2025

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Mayo 2025

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

En gran parte del territorio nacional el número de días con lluvia se reportó entre lo habitual (climatología) y por encima de esta condición.

Anomalías negativas

Las lluvias distribuidas en **menor cantidad** de días con respecto al promedio

Se registraron en áreas puntuales y en algunas zonas específicas de los departamentos del Nariño, Antioquia, Santander, Caquetá, Casanare, Bolívar y en mayor área en límites entre Putumayo y Caquetá.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en **mayor cantidad** de días con respecto al mes

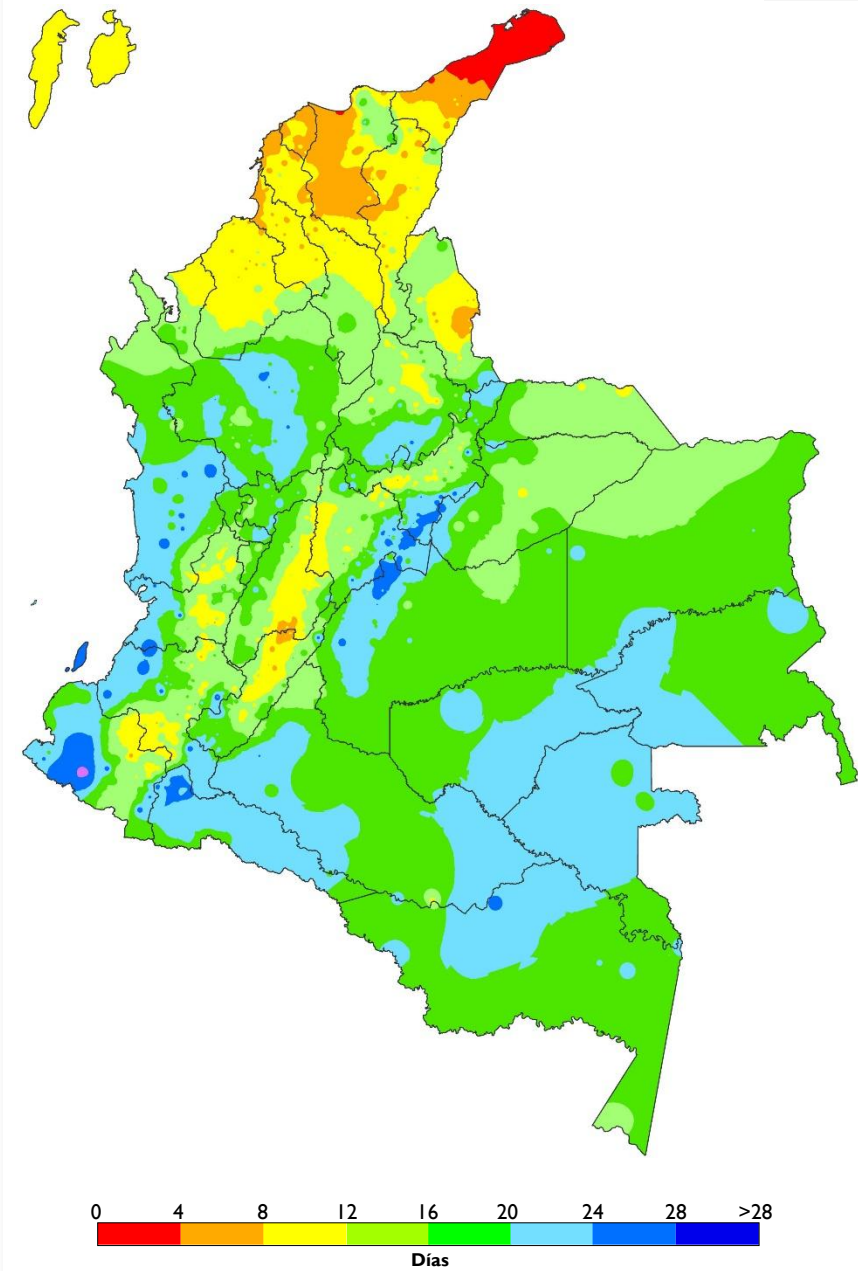
Se observaron con mas proporción que las negativas, se ubicaron mayormente en la región Andina, donde se destacan los departamentos del Huila, Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander, en la Orinoquia, sobresale Vichada, en el pacífico se dieron en áreas de Cauca y Nariño, y en el caribe se aprecia las islas de San Andrés y Providencia, así como áreas puntuales de La Guajira y Bolívar en estos rangos.

Comportamiento normal

El comportamiento habitual se reportó en gran parte de las regiones Caribe, Amazónica y Orinoquia, así como en los departamentos de Chocó y Cauca en el Pacífico, y en Antioquia y Santander en la región Andina.

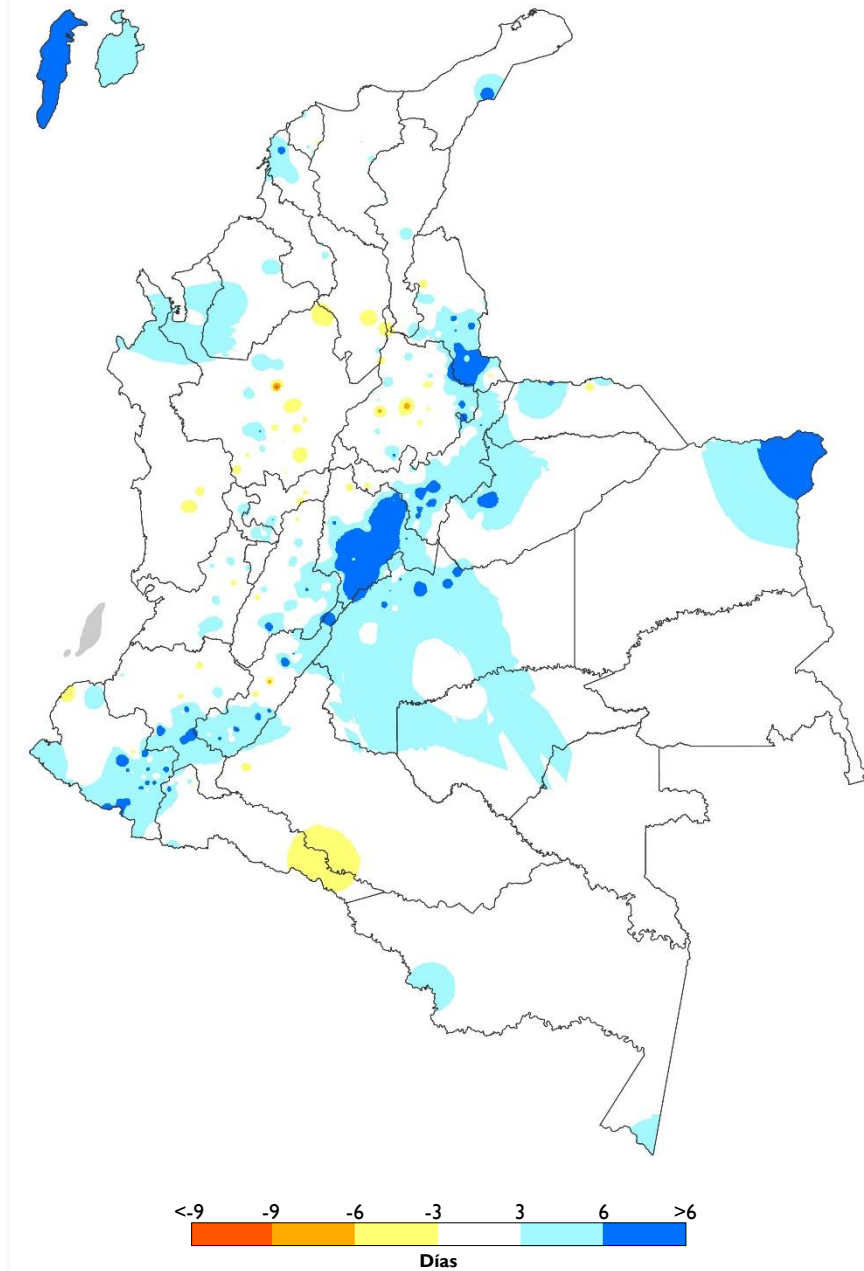
Número de Días con Lluvia
Climatología - Mayo

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Mayo 2025

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

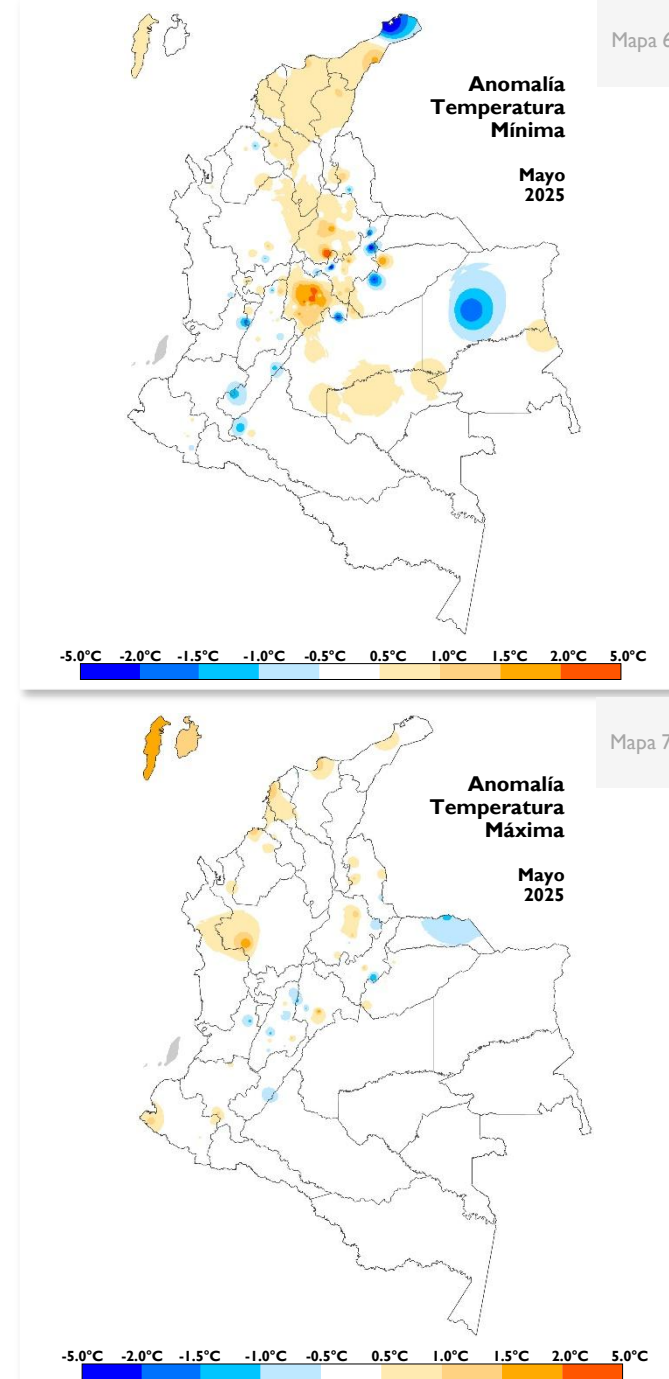
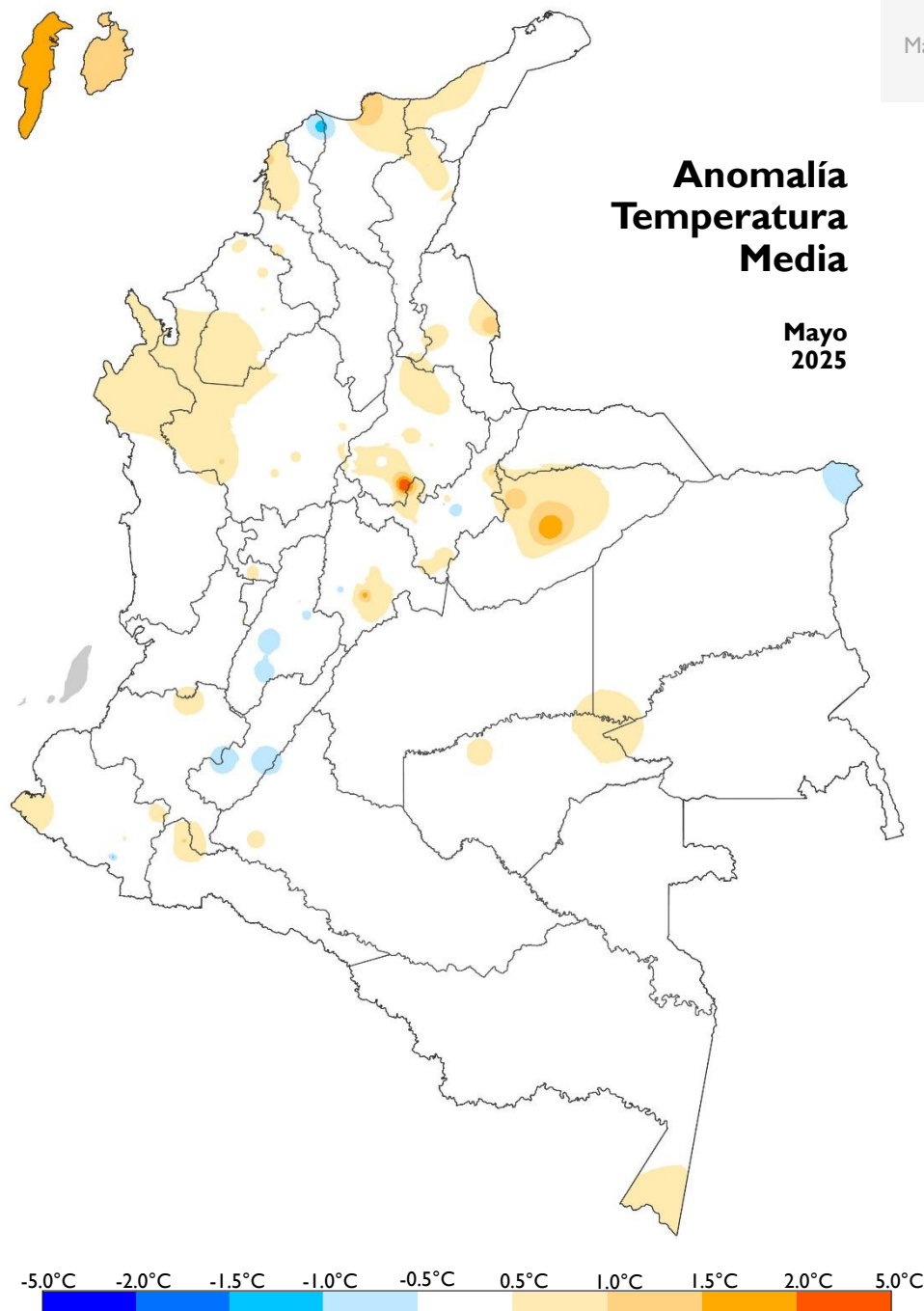
Predominaron temperaturas dentro de los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en amplios sectores del caribe, en Santander y sobre todo en Cundinamarca. Las **anomalías negativas** mas relevantes se registraron en zonas puntuales, Cundinamarca, Casanare, Boyacá, el norte de la Guajira y centro de Vichada.

Temperatura Media

Sobre el país predominaron mayormente las temperaturas dentro de los valores normales en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** se extendieron en un área importante entre Choco, Antioquia y Córdoba, así como en las islas de San Andrés y Providencia. Los valores más altos se destacaron en sectores de Casanare y Santander. Las **anomalías negativas** se registraron en un zonas puntuales del Tolima, Huila, Atlántico y Vichada.

Temperatura Máxima

Se observaron valores dentro del rango normal en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Antioquia, Chocó, las islas de San Andrés y Providencia. Las **anomalías negativas** se destacaron en zonas puntuales de los departamentos del Tolima y Arauca.



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