

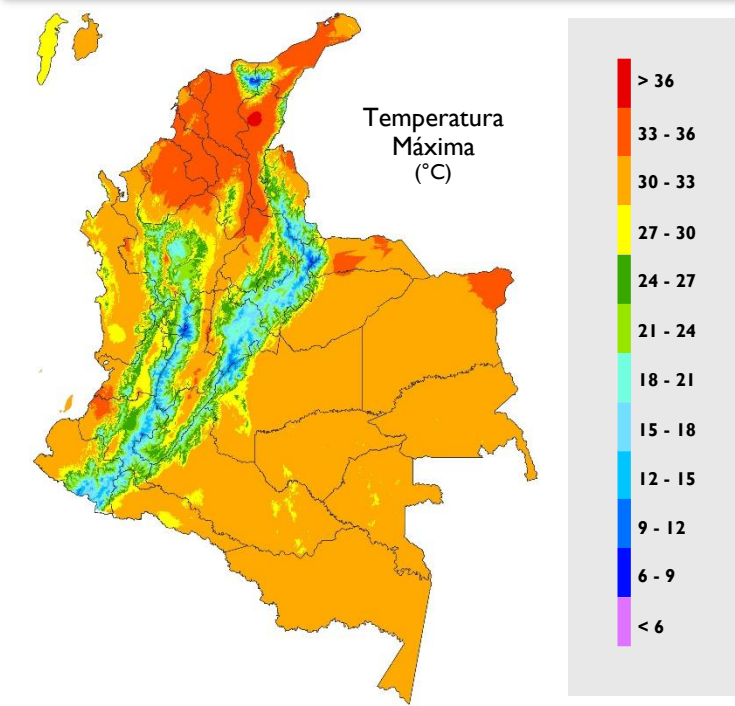
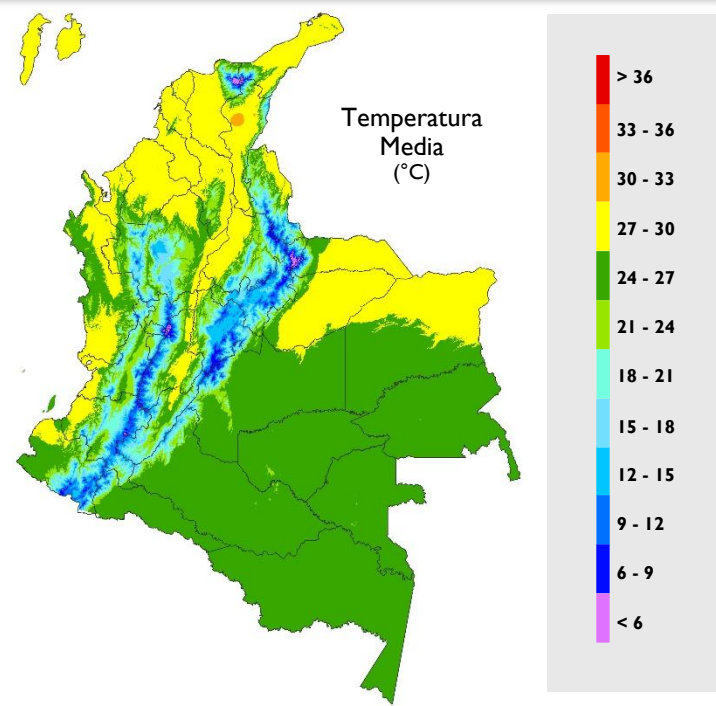
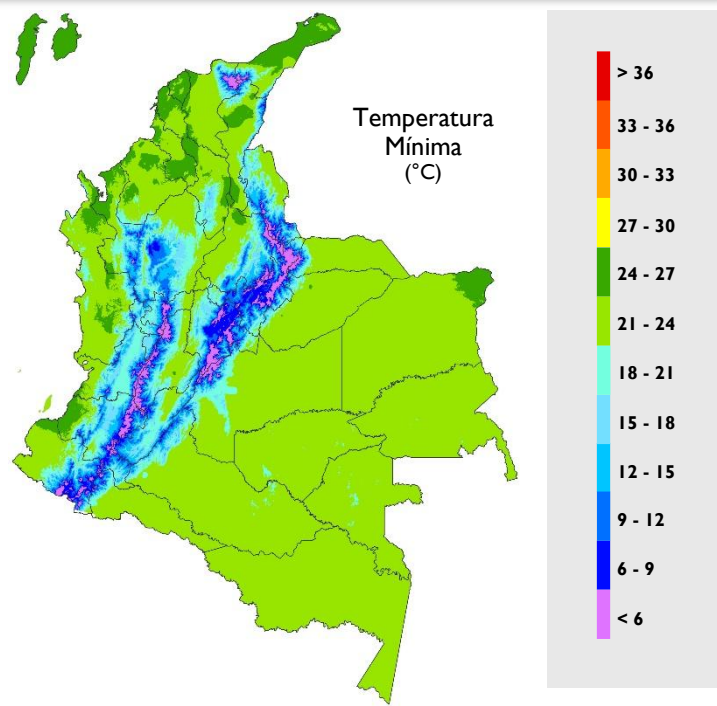
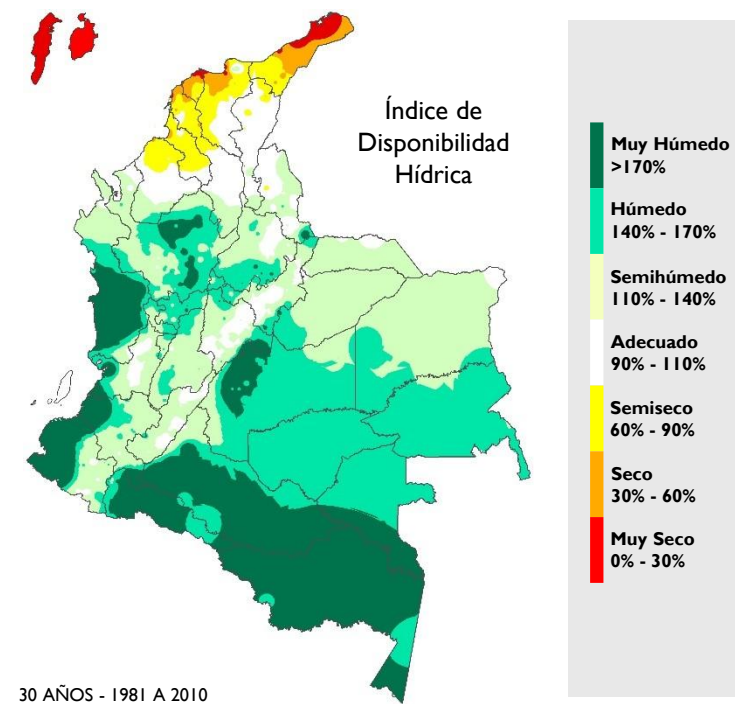
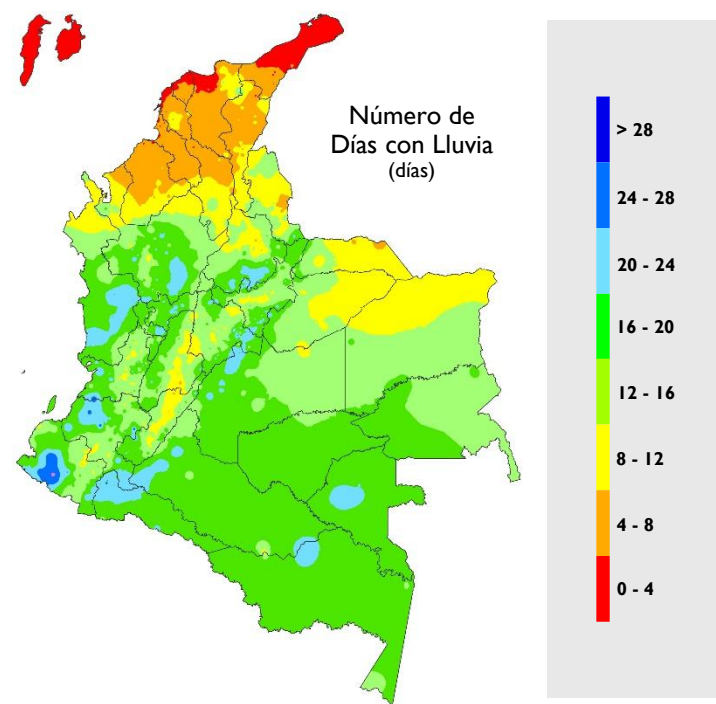
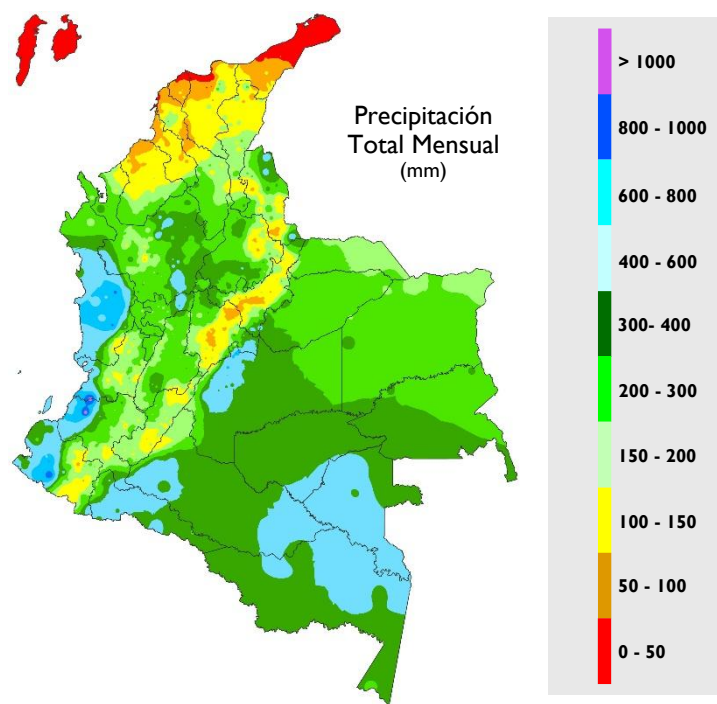


Boletín Climatológico

Abril de 2025

CLIMATOLOGÍA ABRIL

30 AÑOS - 1991 A 2020



SITUACIÓN SINÓPTICA

Abril de 2025

La vaguada monzónica se ubicó entre el suroccidente del Caribe y noroccidente del Pacífico, con convección ocasional. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) prevaleció activa sobre el centro y sur del Pacífico oriental, presentando en momentos un doble ramal en ambos océanos.

La Oscilación de Madden & Julián (MJO) transitó entre la fase subsidente y neutra hasta el día 11 abril. Tuvo un breve paso convectivo entre el 12 y 13 de abril; volvió entre neutra y subsidente entre el 14 y 19 de abril) y finalmente se mantuvo en fase convectiva en la última parte del mes.

En niveles bajos (850 hPa), predominaron los vientos fuertes del este, aunque con anomalías del oeste desde el Pacífico. En niveles medios (700/500 hPa), se mantuvo el flujo del este, con anomalías del oeste sobre el interior y el Caribe (500 hPa). En altura (200 hPa), la Alta de Bolivia generó divergencia, con anomalías del este sobre el centro y sur del país.

El día más lluvioso del mes (martes 29 de abril) se observó un aumento significativo en el volumen respecto al día anterior. Las lluvias más relevantes se presentaron en algunos municipios de Chocó, Norte de Santander, Cesar, Bolívar, Santander, Antioquia, Quindío y Nariño.

El registro mensual más alto en un período de 24 horas se observó en el municipio de Medio San Juan (Chocó), con un total de 194.0 milímetros de lluvia el sábado 12 de abril.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire en las ciudades principales se observó en Bucaramanga, Tumaco, Cartagena y Mocoa, con valores mayores a 1.5 °C. Respecto a la temperatura mínima en ciudades susceptibles a heladas, las anomalías negativas inferiores a los 0,0 °C se observaron en Chocontá con -0,4 °C y Sogamoso con -0,5 °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

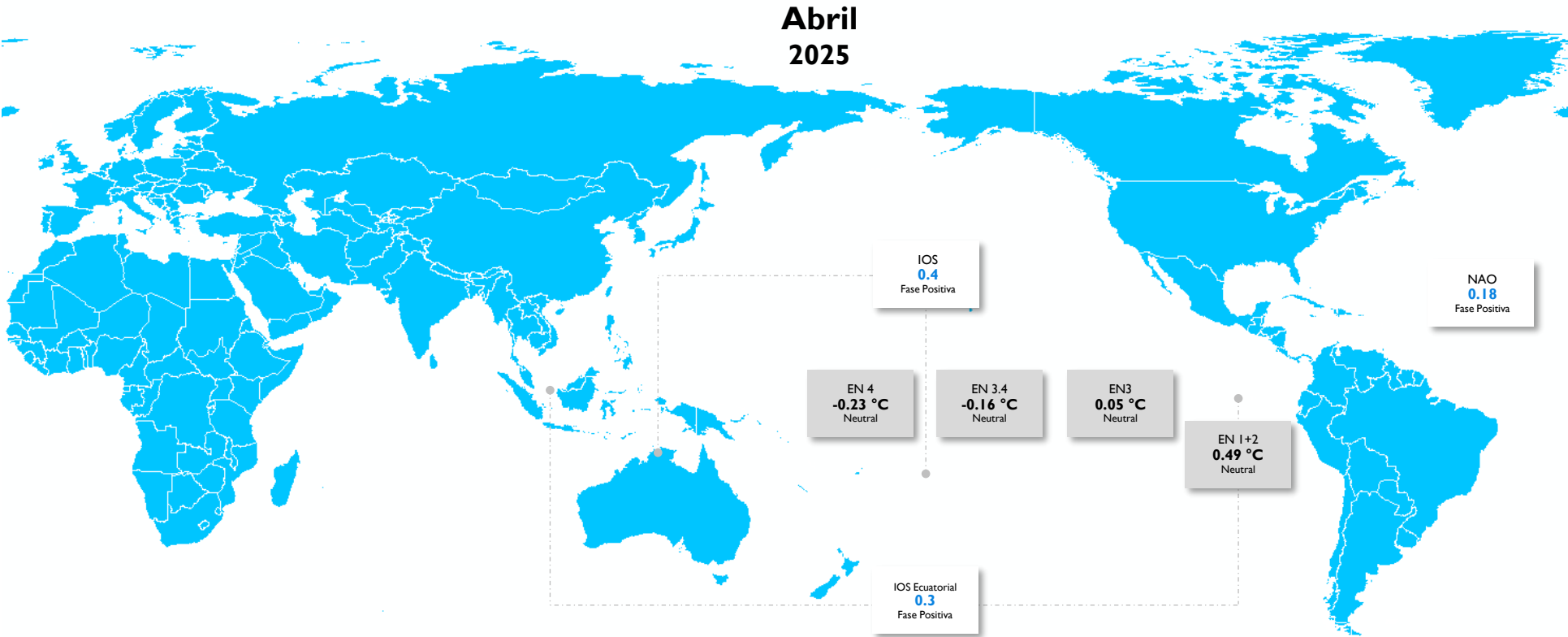
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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

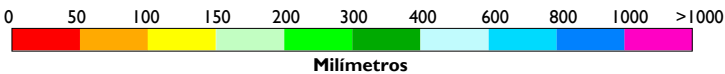
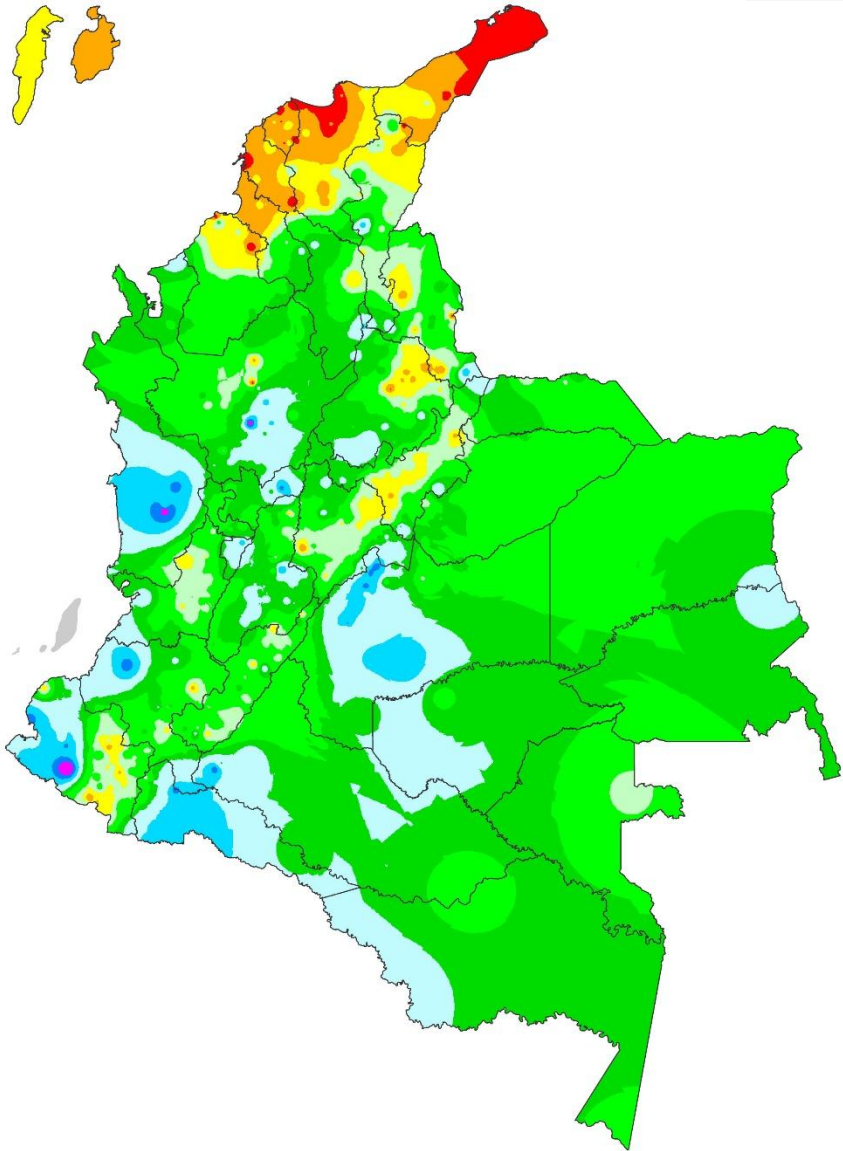
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó en áreas puntuales de Antioquia, Santander, Córdoba y Bolívar. Las lluvias **por debajo** de lo normal se presentaron esencialmente en la región Caribe, destacándose los departamentos de Magdalena, Bolívar y Sucre, incluyendo una zona del departamento del Vaupés.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se registraron en gran parte de la región Pacífica y Andina, destacándose en los departamentos de Antioquia, Tolima y Cundinamarca, así mismo, en el Caribe sobresalen las islas de San Andrés y Providencia, y áreas importantes en Córdoba, Sucre y Bolívar.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**, particularmente en la región Amazónica y en amplias extensiones de la Orinoquia.

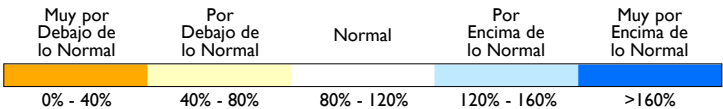
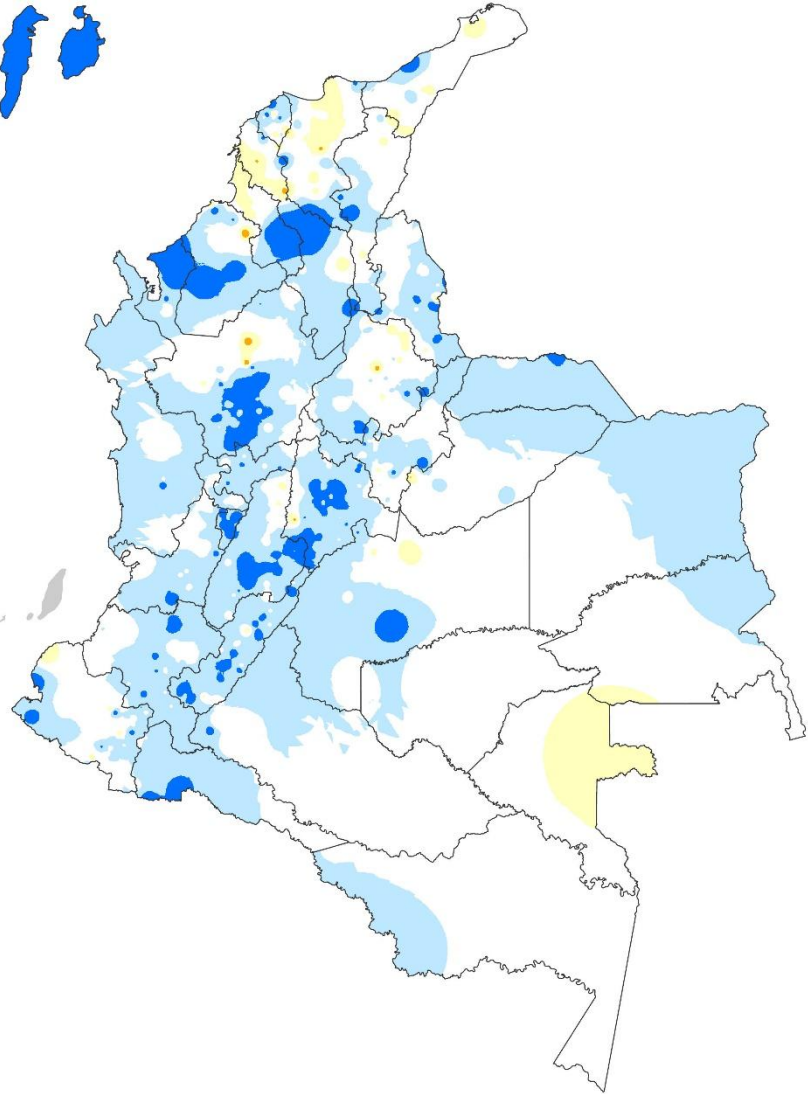
Precipitación Total Mensual
Abril 2025

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Abril 2025

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

El número de días con lluvia en gran parte del territorio nacional 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 de menor extensión distribuidas en los departamentos del Nariño, Cauca, Antioquia, Putumayo, Casanare, Amazonas y Caquetá.

Anomalías positivas

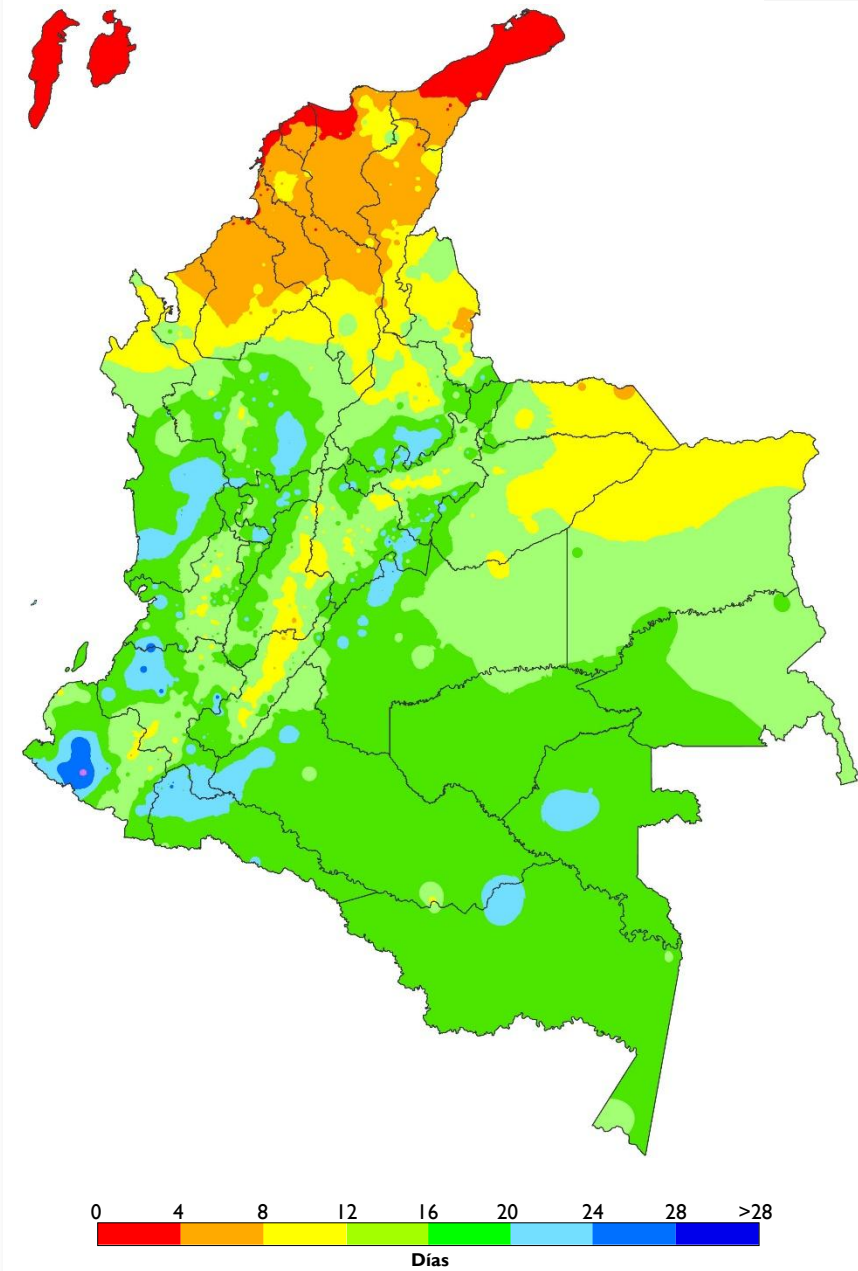
Las lluvias distribuidas en **mayor cantidad** de días con respecto al mes se *observaron con mas proporción que las negativas* y se ubicaron mayormente entre el centro y oriente de la región Andina. En el pacífico se reportaron en el sur de Cauca y partes del Nariño, y en el Caribe se registraron en las islas de San Andrés y Providencia, así como en áreas de La Guajira, Córdoba, Sucre y Bolívar.

Comportamiento normal

Se observaron en gran parte de la región Caribe, Amazónica, y de la Orinoquia, en el Pacífico el departamento de Chocó sobresale con esta condición en casi todo su territorio.

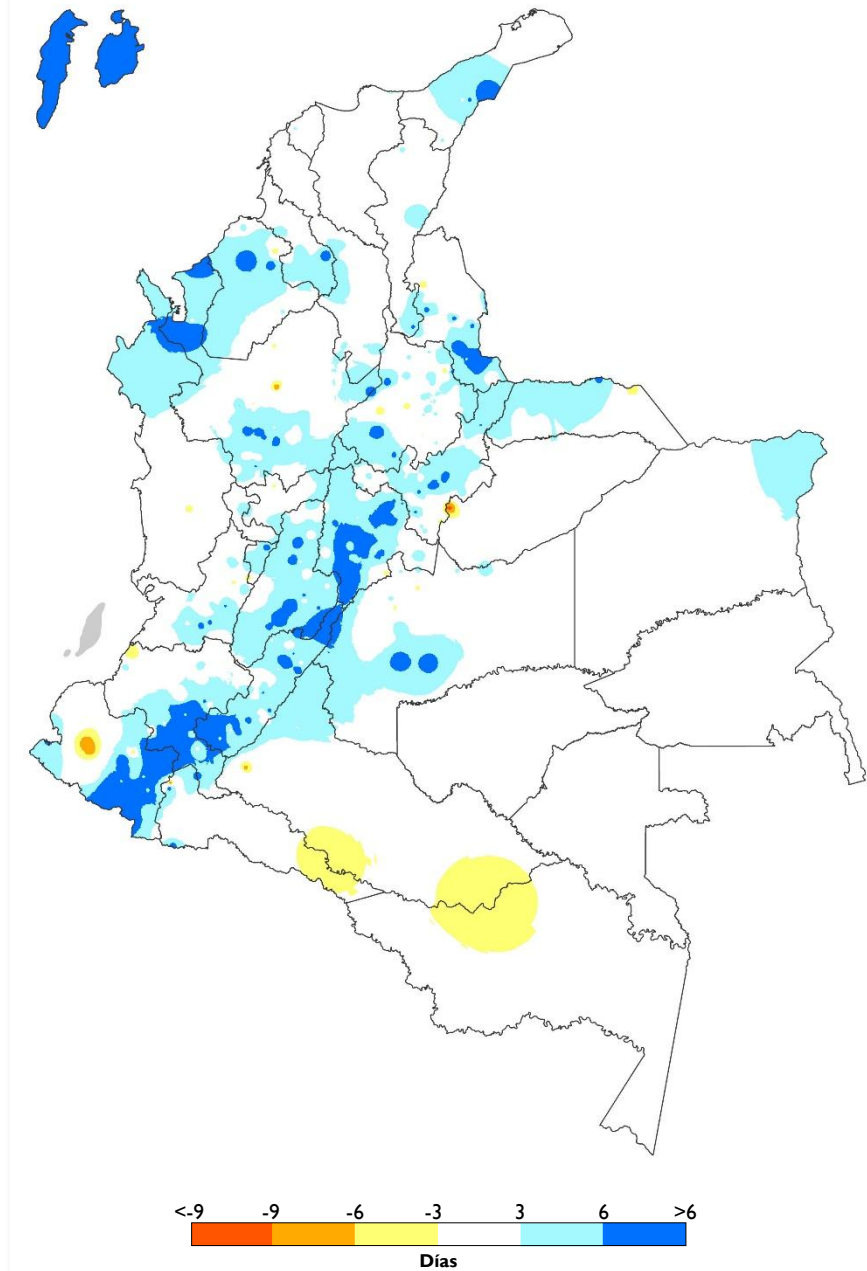
Número de Días con Lluvia
Climatología - Abril

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Abril 2025

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

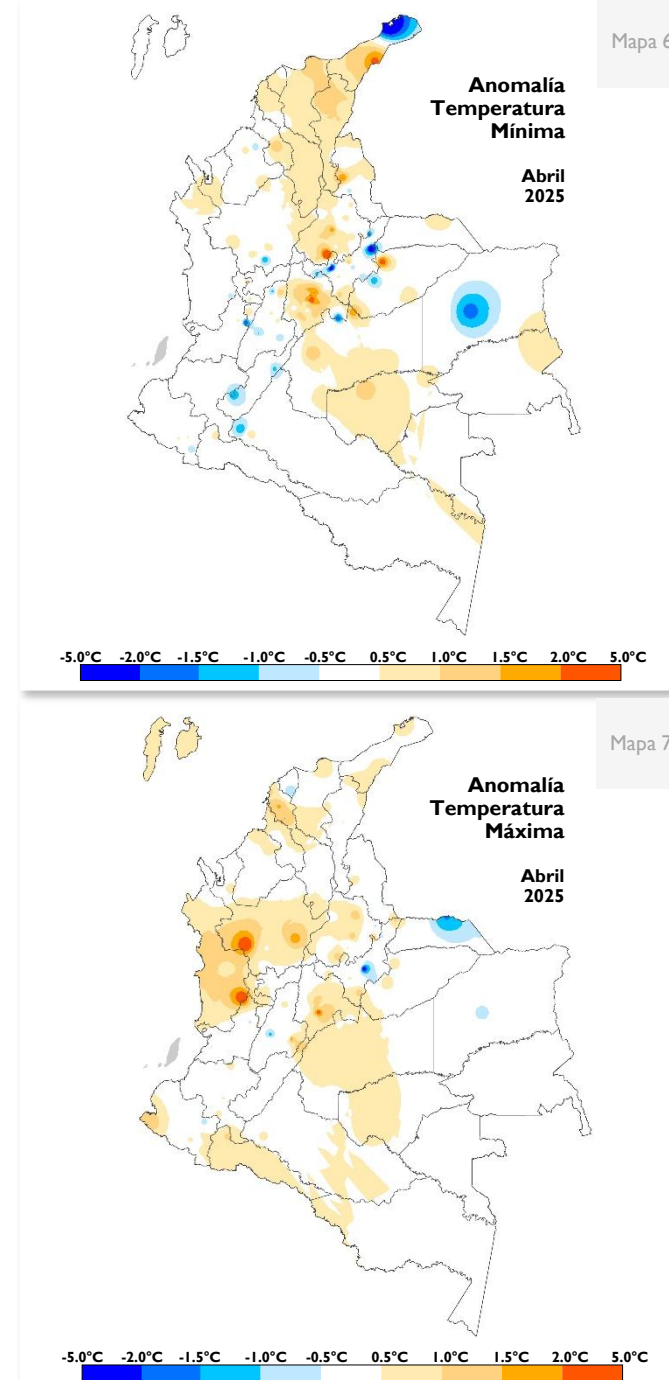
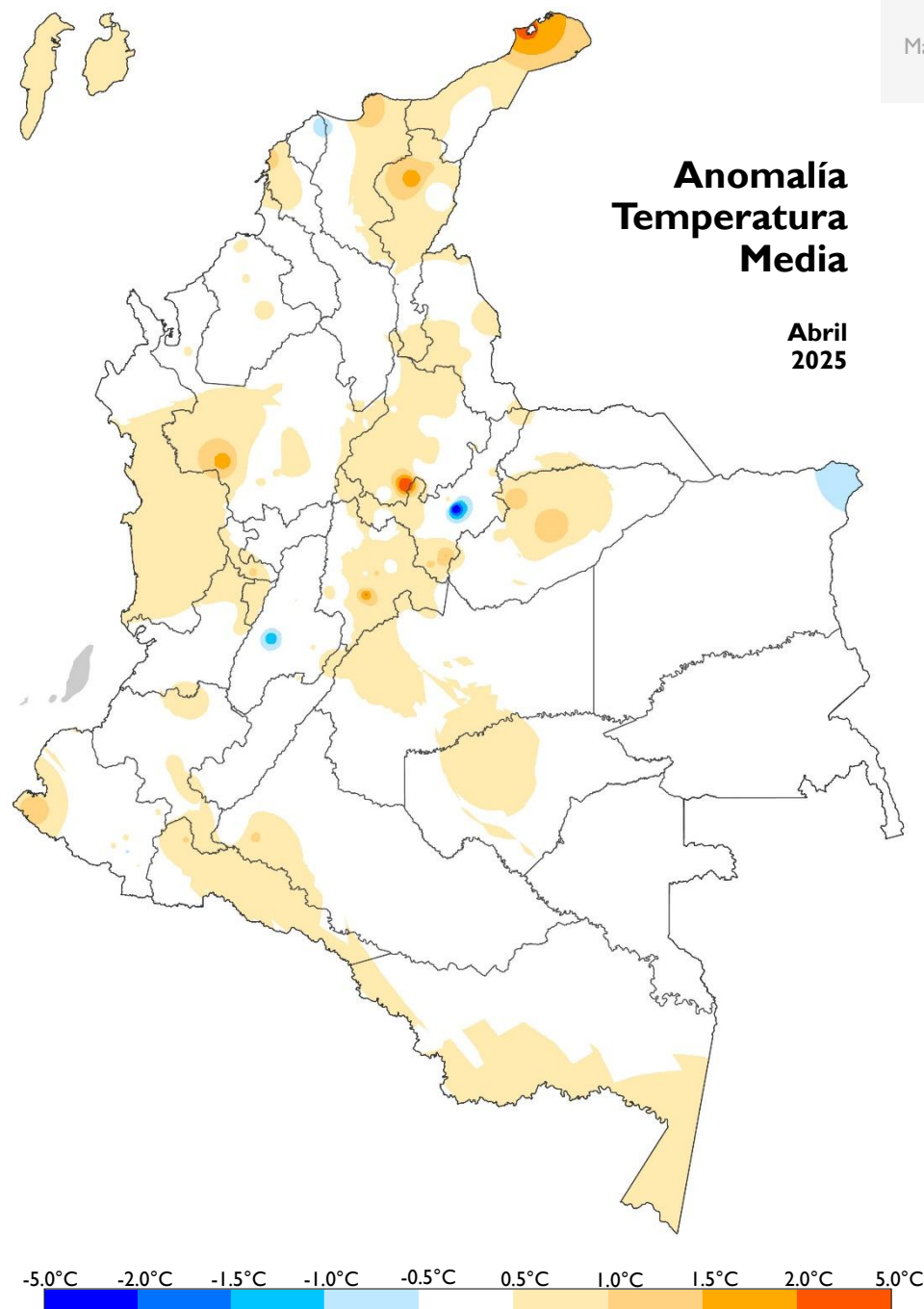
Predominaron temperaturas dentro de los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en Santander, La Guajira, Cundinamarca y Casanare. Las **anomalías negativas** mas relevantes se registraron en zonas puntuales de La Guajira, Antioquia, Tolima, Huila, Boyacá, Cundinamarca, Casanare y Vichada.

Temperatura Media

Sobre el país predominaron mayormente las temperaturas dentro de los valores normales. Las **anomalías positivas** se extendieron en el nororiente de la región Caribe, así como en zonas de la región Pacífica, principalmente en Chocó y parte alta de la Andina. Los valores más altos se destacaron en sectores de La Guajira y Santander. Las **anomalías negativas** se registraron en un área de menor extensión ubicada en Boyacá, Tolima 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 y Cundinamarca. Las **anomalías negativas** se destacaron en zonas puntuales de los departamentos de Boyacá, Arauca, Vichada y Atlántico.



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