

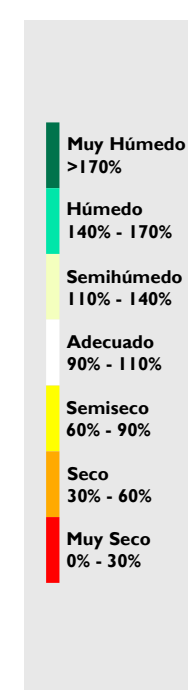
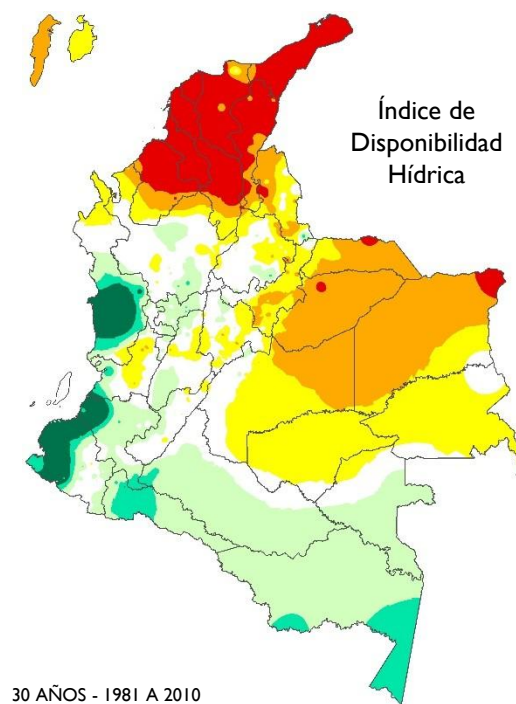
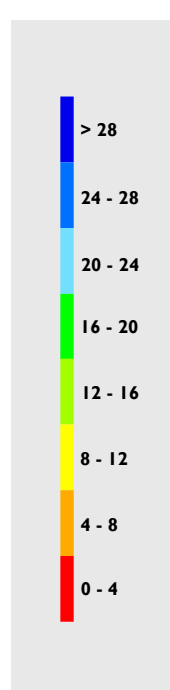
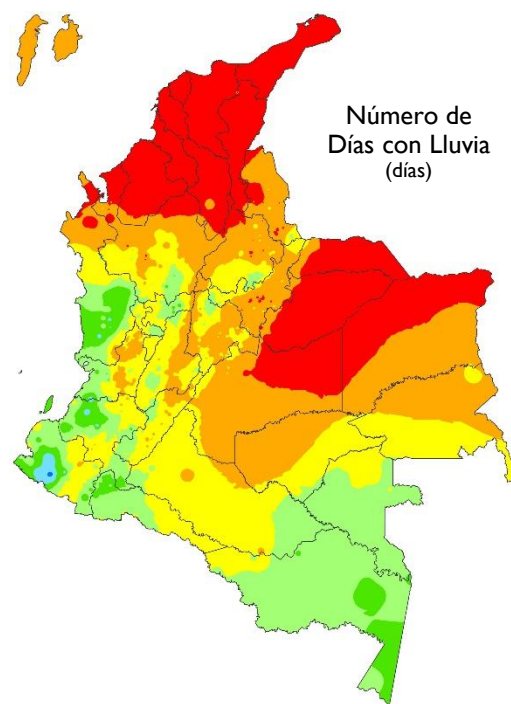
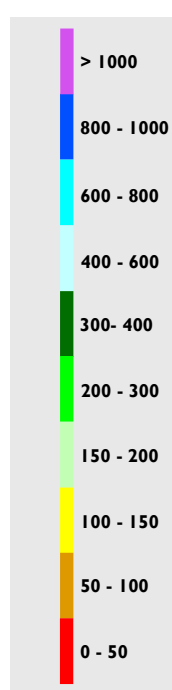
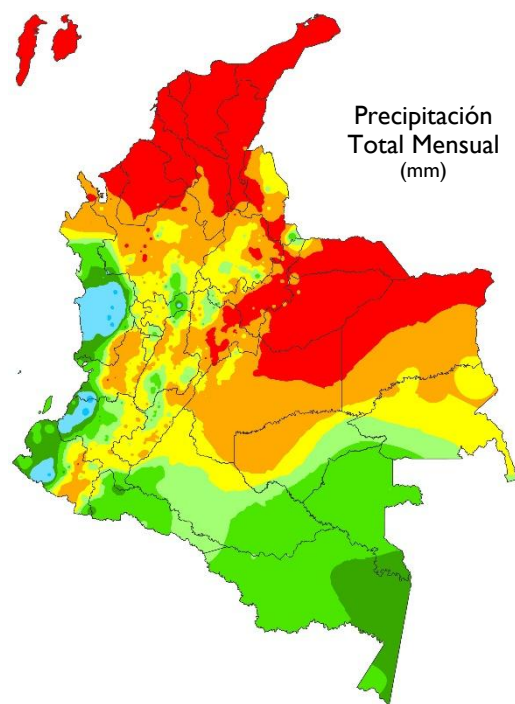


Boletín Climatológico

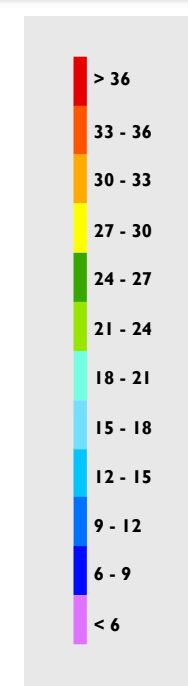
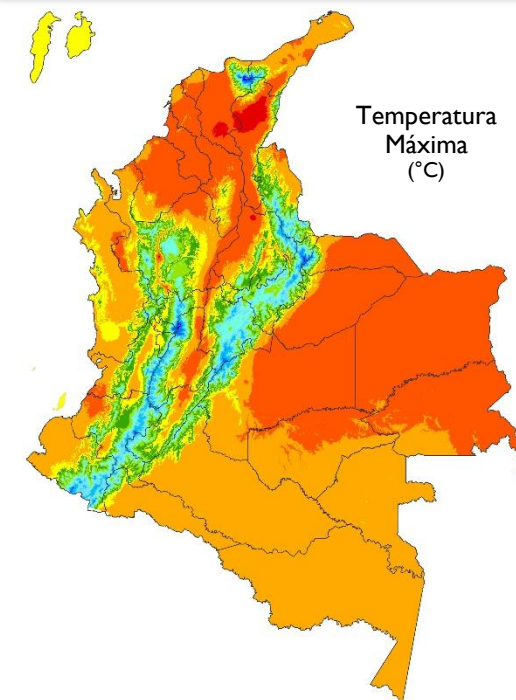
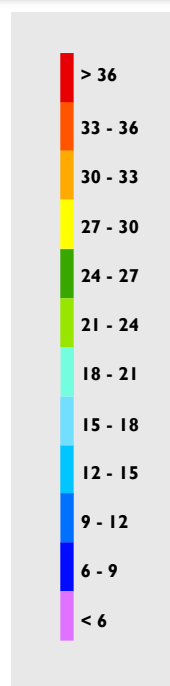
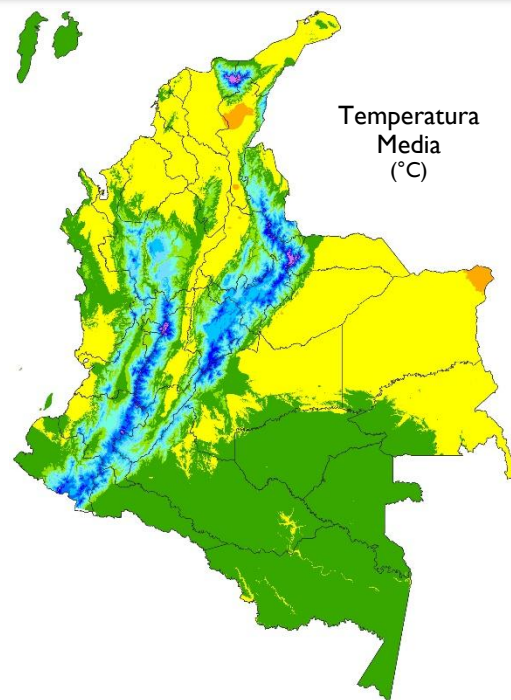
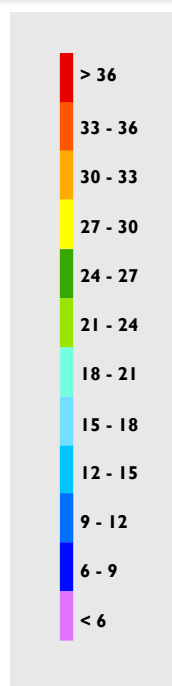
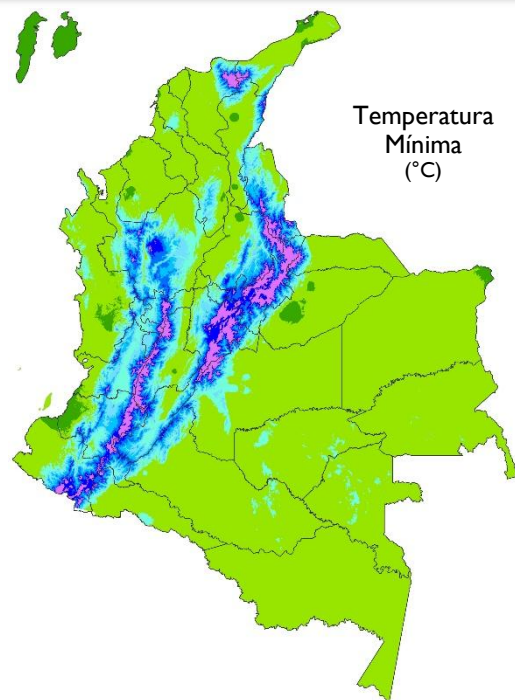
Febrero de 2025

CLIMATOLOGÍA FEBRERO

30 AÑOS - 1991 A 2020



30 AÑOS - 1981 A 2010



SITUACIÓN SINÓPTICA

Febrero de 2025

La intensidad de los vientos alisios, manifestada a través de los jets de bajo nivel en el Caribe y la Orinoquia, desempeñó un papel clave en la modulación de las lluvias durante el mes.

La Oscilación de Madden & Julián (MJO) se mantuvo en fase subsidente durante la primera semana del mes, limitando la convección y reduciendo la ocurrencia de precipitaciones. Sin embargo, en las semanas siguientes, predominó la fase convectiva, lo que favoreció el desarrollo de sistemas nubosos y el incremento de las lluvias. Durante el mes, el anticiclón de las Azores experimentó una expansión e intensificación, lo que limitó el descenso de los frentes fríos provenientes del hemisferio norte y redujo la inestabilidad atmosférica, especialmente en la región Caribe. Esta condición favoreció un ambiente más seco en amplios sectores de la zona, con una disminución en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y la Vaguada Monzónica, en su tramo del Pacífico, oscilaron entre los 4°N y 8°N aproximadamente. Esta configuración favoreció el ingreso de humedad desde el occidente del país, especialmente en las regiones Pacífica y Andina.

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

El jueves 13 fue el día más lluvioso del mes. El registro mensual más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Istmina (Chocó), con un total de 310.0 milímetros de lluvia el jueves 27.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Cartagena y Bucaramanga con anomalías iguales a +1.9°C. Con respecto a la temperatura mínima en ciudades susceptibles a heladas con anomalía negativa, se destacó Chita con -3.2°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

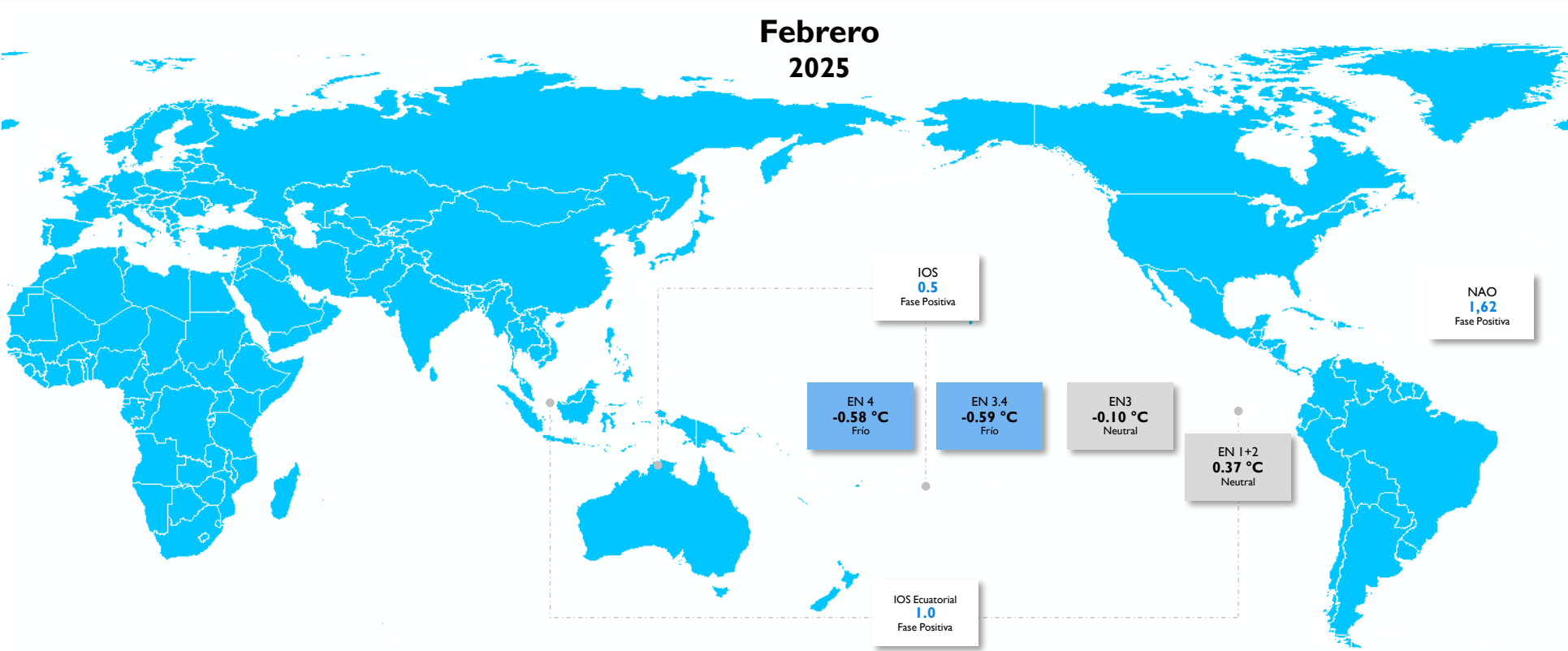
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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

Se destacaron lluvias muy por encima de lo normal para gran parte del territorio nacional, exceptuando algunas zonas de la región Caribe y de la Orinoquia.

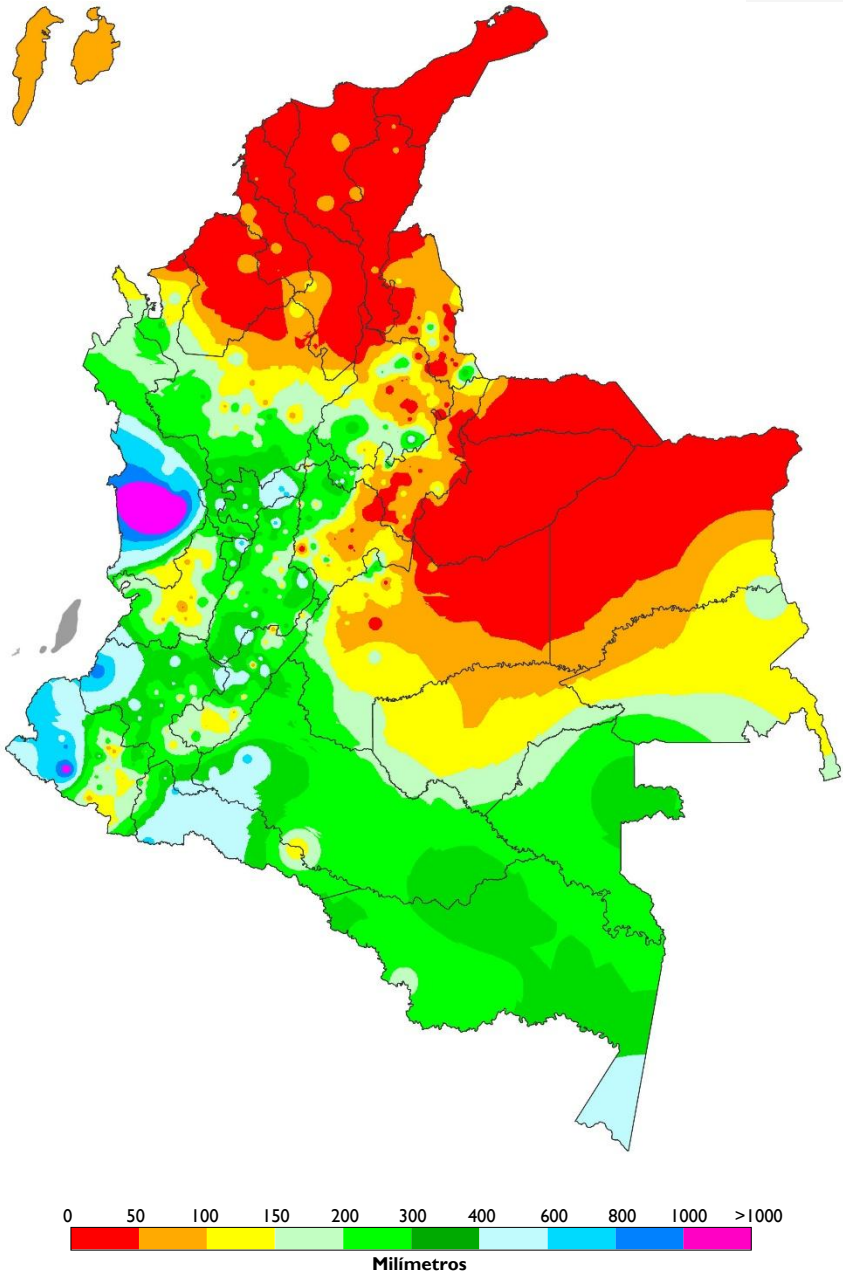
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó principalmente en toda la Orinoquia y áreas puntuales en el Caribe. Las lluvias **por debajo** de lo normal se presentaron en las mismas regiones que la categoría anterior, destacándose los departamentos de Arauca y Casanare.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** se presentaron en el gran parte de la región Pacífica y Andina, zonas del Caribe y Amazonia, destacándose los departamentos de Tolima, Huila, eje cafetero, Chocó, Nariño, así como, las islas de San Andrés y Providencia y en los límites de los departamentos de Amazonas y Caquetá, así como, en áreas entre Córdoba y Sucre.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**, particularmente en zonas muy puntuales del Caribe especialmente en La Guajira, así como también en los Santanderes.

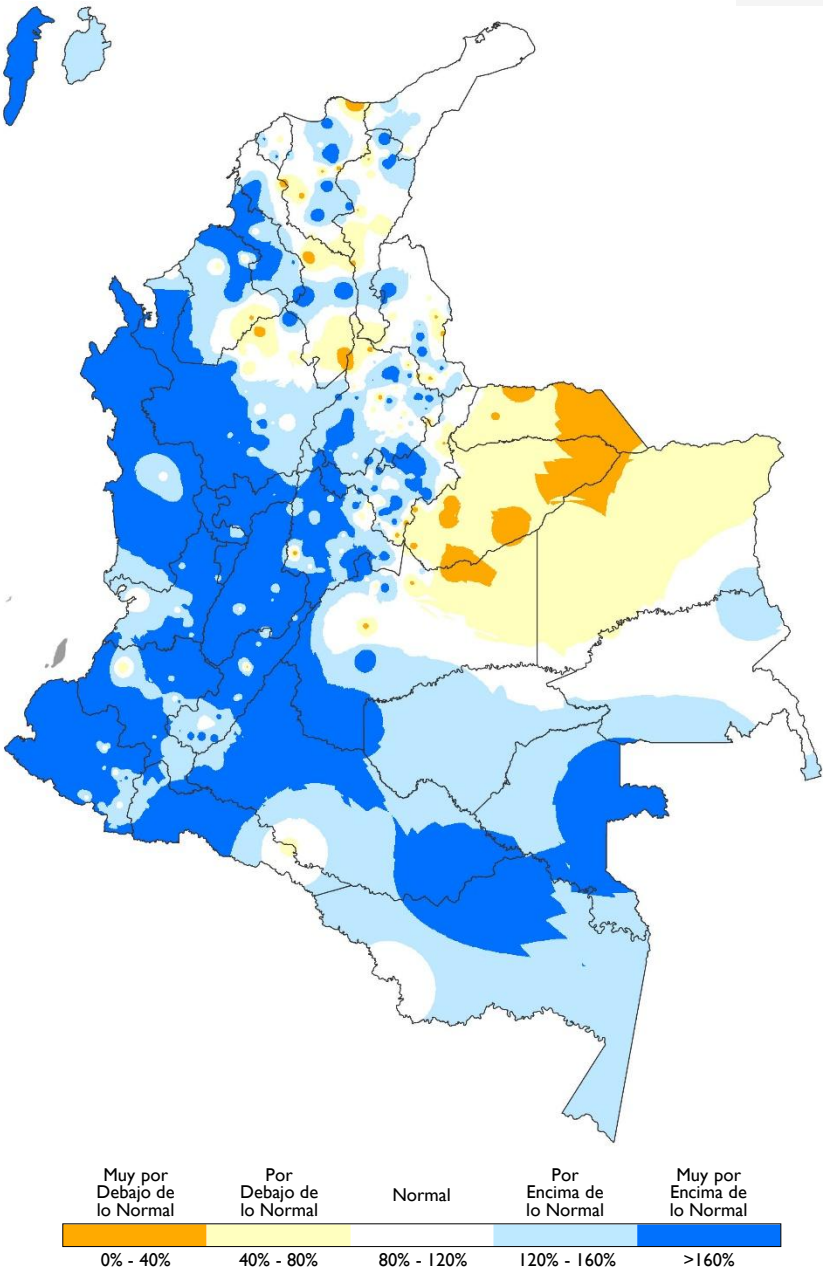
Precipitación Total Mensual
Febrero 2025

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Febrero 2025

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

El número de días con lluvia (precipitación mayor o igual a 1.0 mm), durante el mes de febrero en las regiones Amazónica, Caribe y Orinoquía fue el esperado de acuerdo con la climatología, dándonos una anomalía dentro de los rangos de normalidad, por el contrario, la región Pacífica y Andina encontramos anomalías por encima de los 6 días.

Anomalías negativas

Las lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes no se registraron en ninguna zona del territorio nacional.

Anomalías positivas

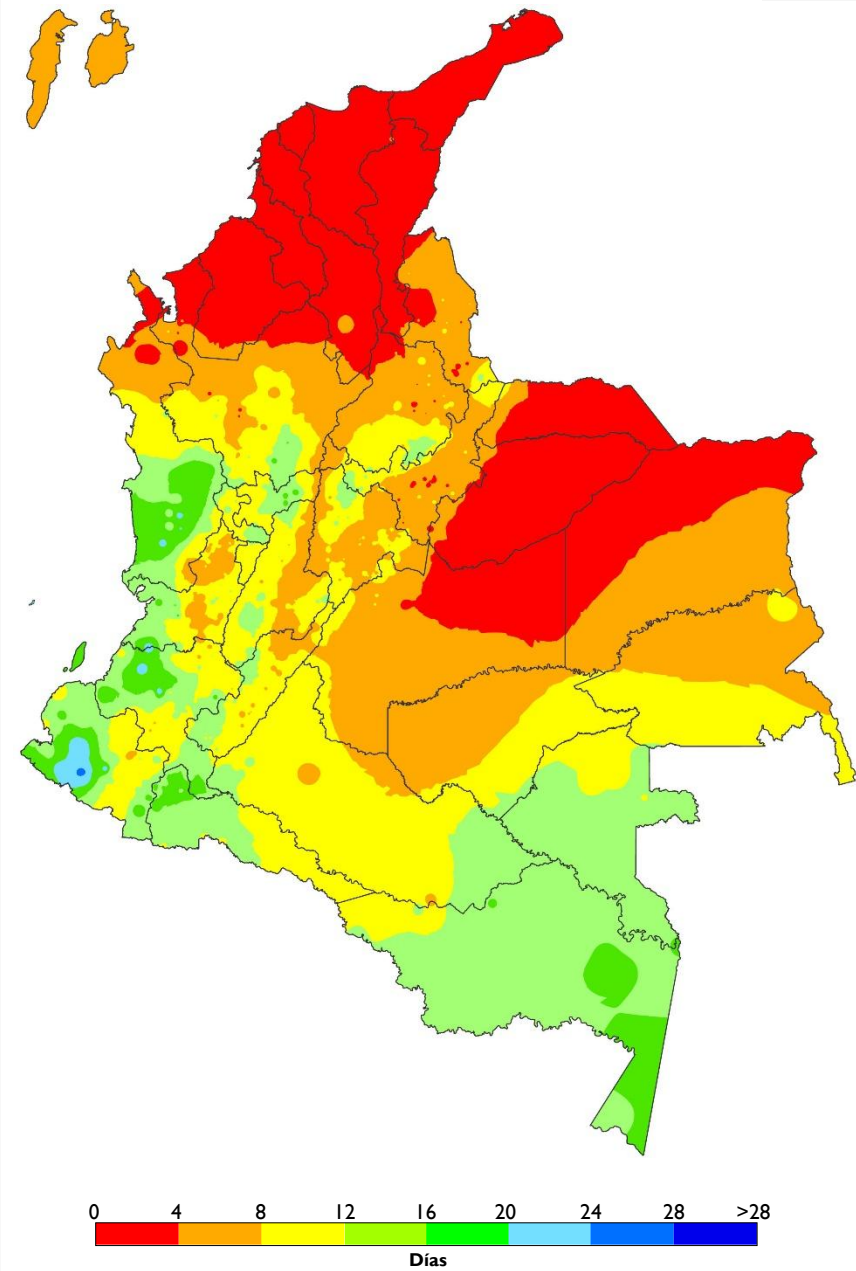
Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes se observaron todos los departamentos del Pacífico, así como en gran parte de la región Andina, principalmente en los departamentos de Tolima, Huila, Cundinamarca, eje cafetero y en zonas de Antioquia, Boyacá y Santander. En el Caribe se aprecia que las islas de San Andrés y Providencia tuvieron también más de 6 días de lluvia por encima de la media.

Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología, estas se dieron casi toda la región Amazónica, Caribe y Orinoquía y en gran parte del departamento de Norte de Santander.

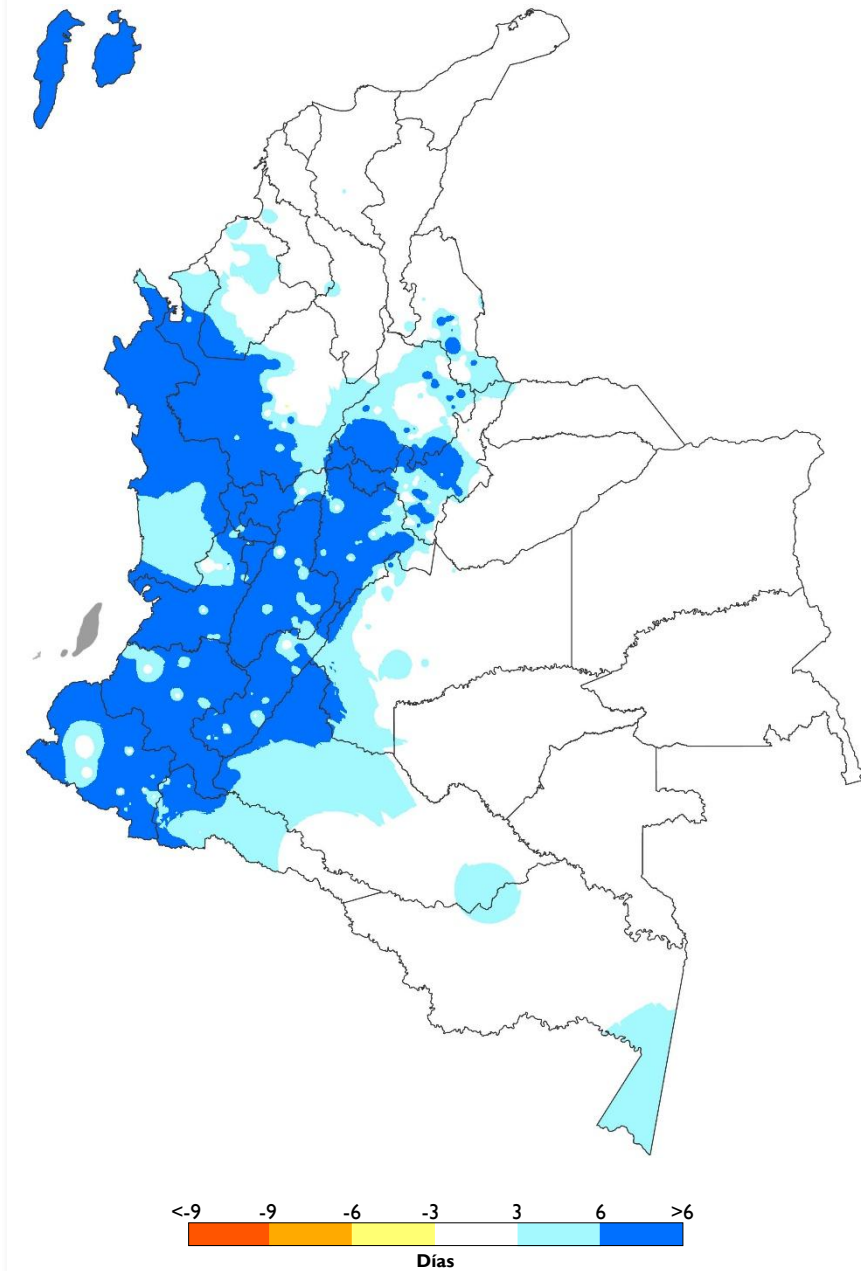
Número de Días con Lluvia
Climatología - Febrero

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Febrero 2025

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

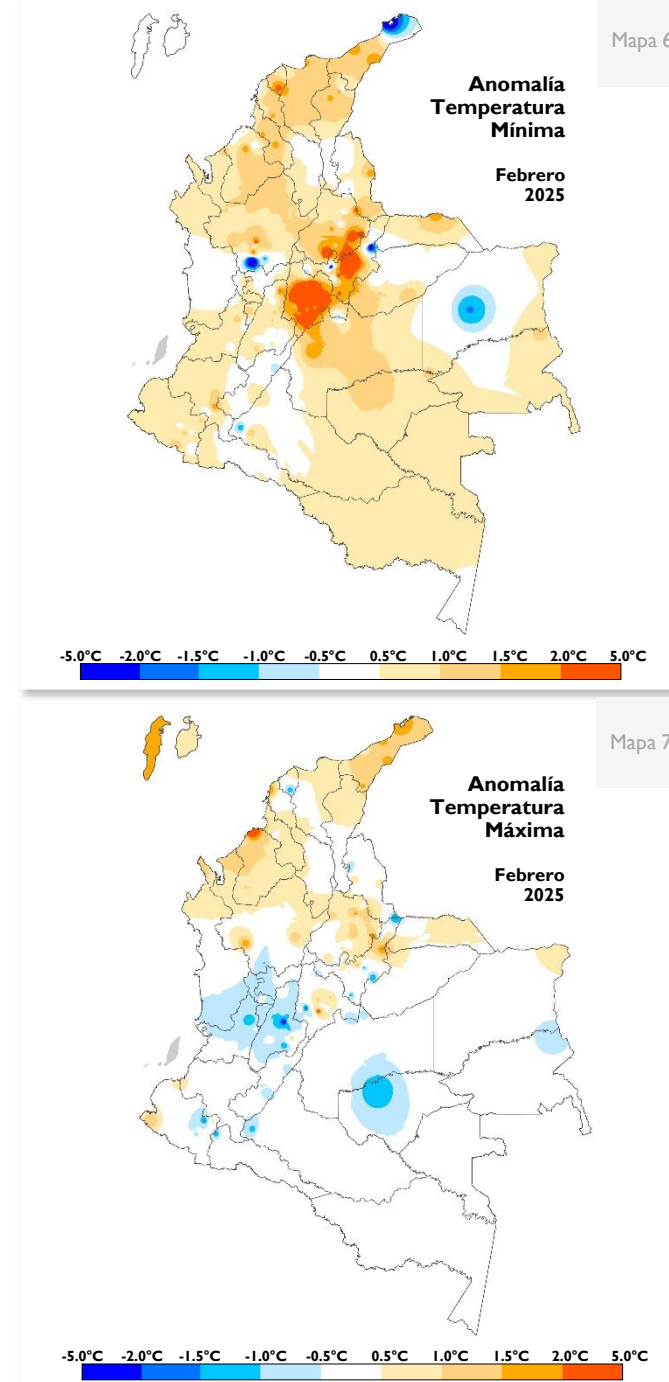
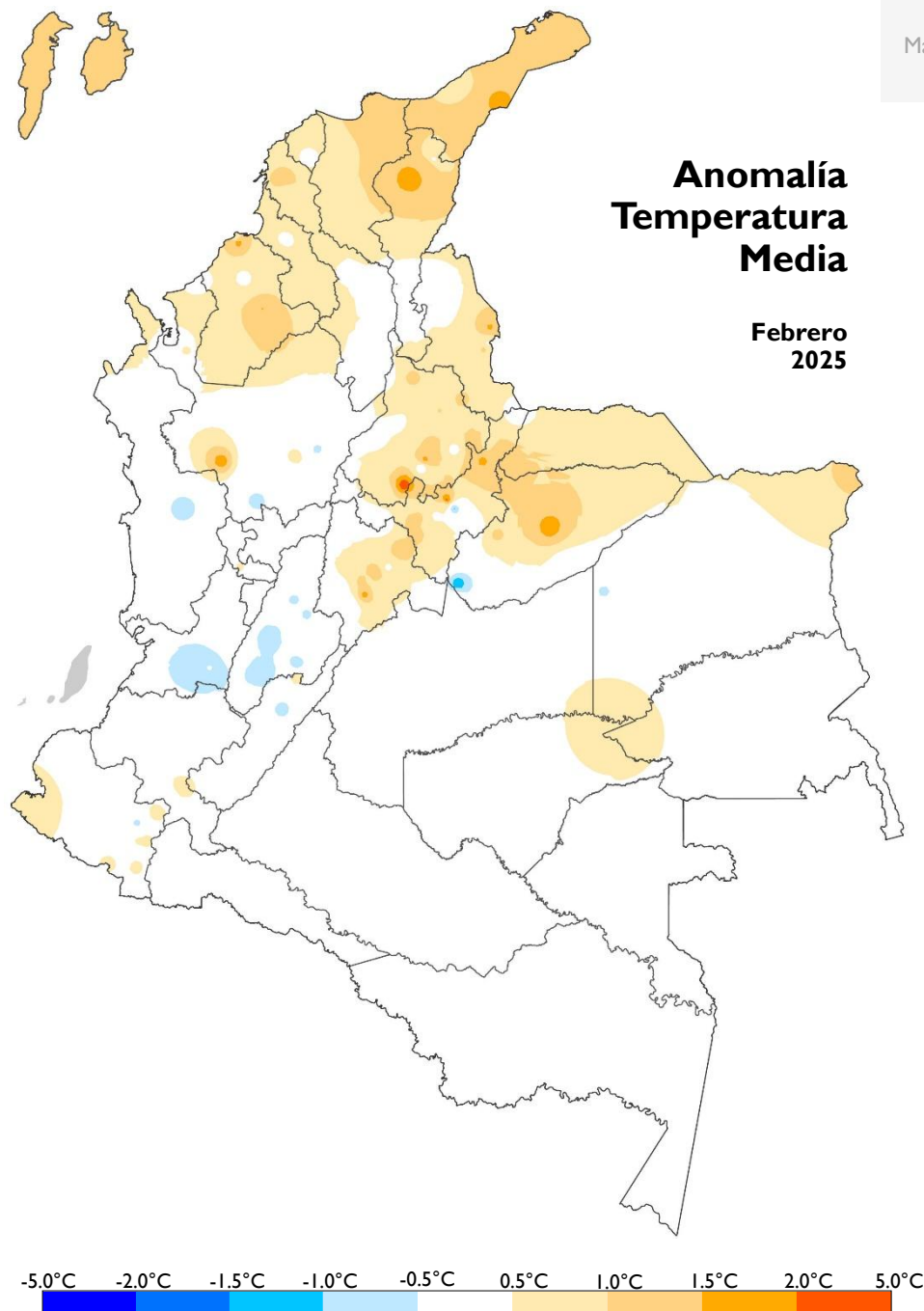
Predominaron temperaturas sobre los promedios en casi todo el territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en Cundinamarca, Boyacá y Santander. Las **anomalías negativas** se registraron en zonas puntuales de La Guajira, límites entre Antioquia y Caldas, así como en Boyacá y Casanare.

Temperatura Media

Sobre el país se registraron temperaturas por encima de los valores normales. Las **anomalías positivas** se extendieron en la mayor parte del territorio continental e insular de la región Caribe. Los valores más altos se destacaron en sectores de Santander y la parte alta del Caribe. Las **anomalías negativas** se registraron en un área de menor extensión en zonas de Tolima y Valle del Cauca.

Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima y por debajo del rango normal, aun así, la normalidad fue la condición predominante en gran parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Santander, la región Caribe y Algunas zonas de Antioquia. Las **anomalías negativas** se destacaron en sectores del Tolima, eje cafetero, así como, en el sur del Chocó y la parte alta del Valle del Cauca



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