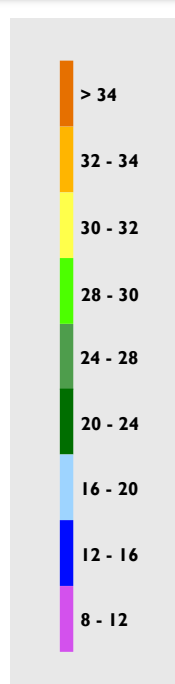
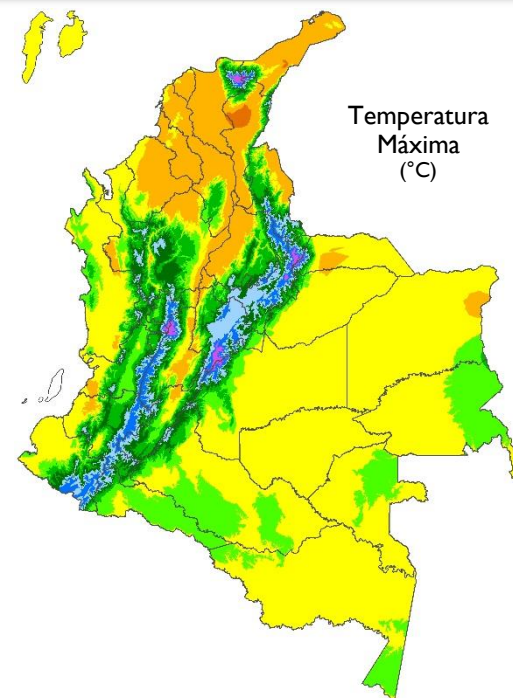
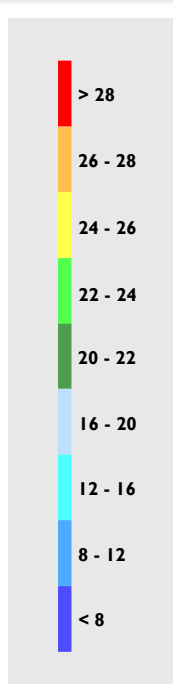
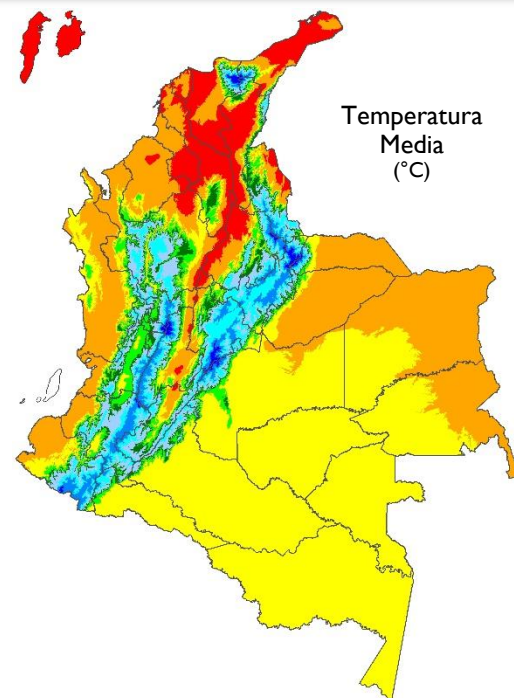
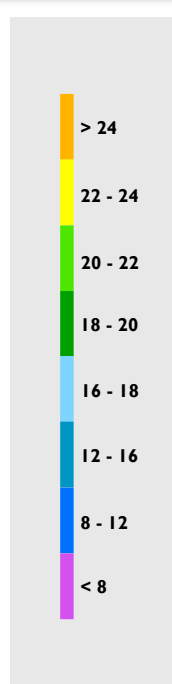
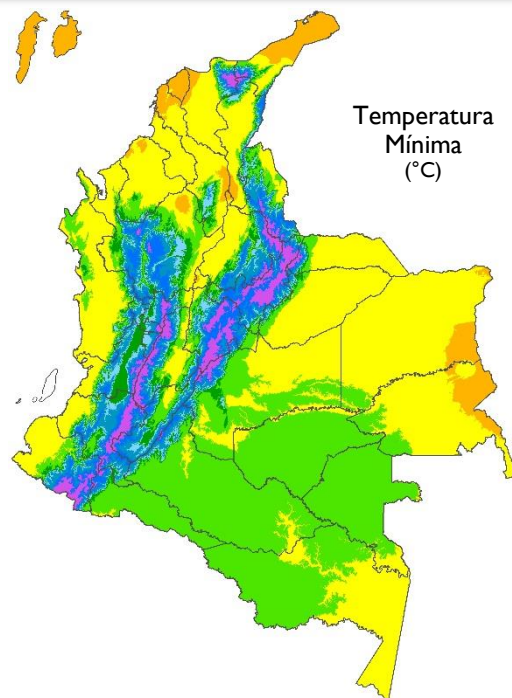
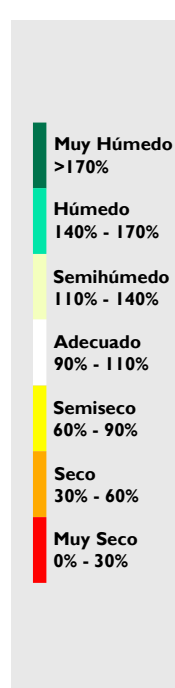
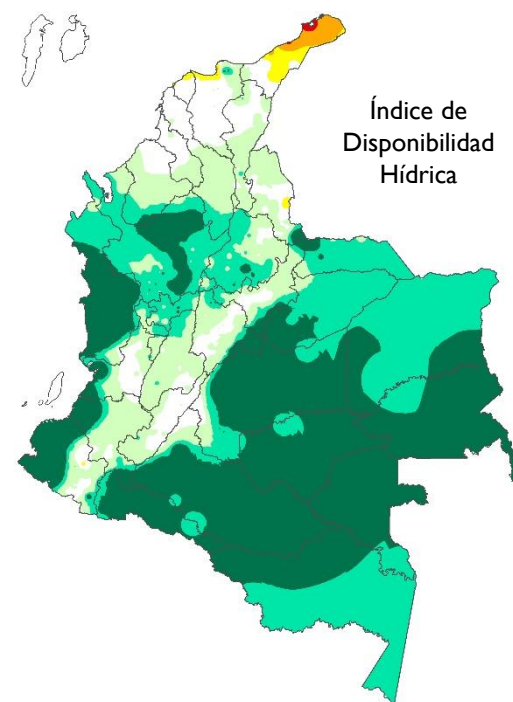
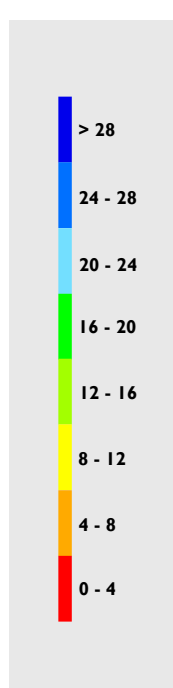
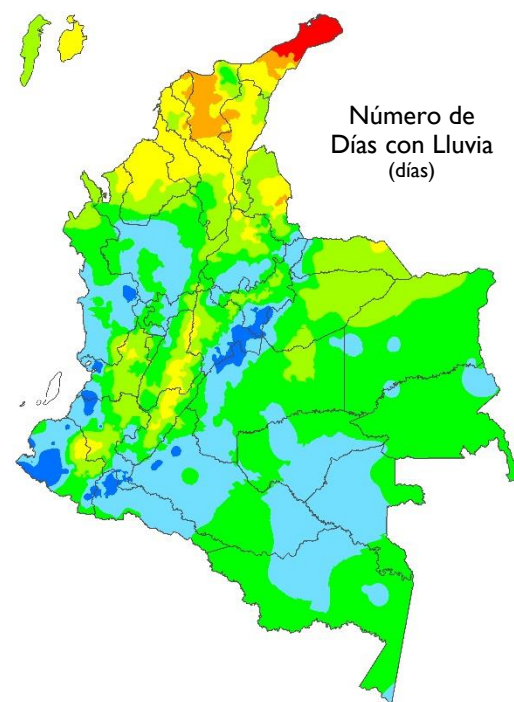
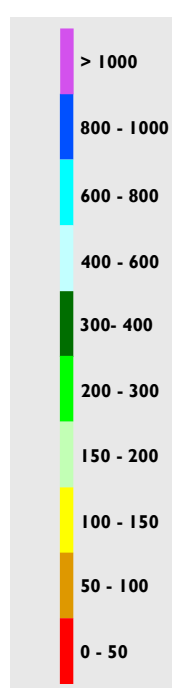
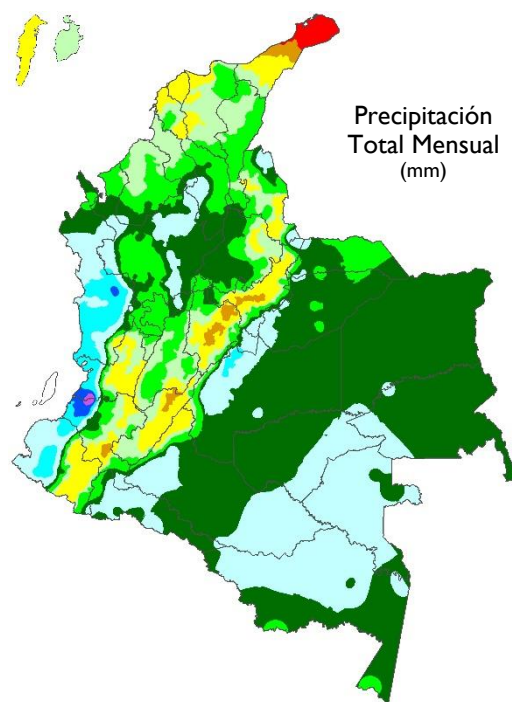




Boletín Climatológico

Mayo de 2023

CLIMATOLOGÍA MAYO



SITUACIÓN SINÓPTICA

Mayo de 2023

Los vientos prevalecieron anómalos en los diferentes niveles atmosféricos. En 850 hPa se registraron anomalías de componente este en las regiones Orinoquía y Amazonía; en el Caribe predominó el componente sureste y en la Andina persistieron los vientos de la componente sur. Así mismo, se observó una dorsal anómala. En 700 hPa el comportamiento del viento fue similar a su climatología. Se presentaron condiciones similares en 500 hPa, donde los vientos prevalecieron del este y sureste, presentando anomalías del oeste y suroeste, que conformaron en algunas ocasiones una dorsal con eje en el centro del país. Vientos anómalos muy consistentes a lo largo del mes en 250 hPa, los cuales formaron una dorsal con eje en la zona central del país. En ocasiones se generó una TUTT en el mar Caribe colombiano que influenció en el comportamiento de las precipitaciones del mes.

En cuanto a los jets de bajo nivel, algunos días se encontraron activos en el Pacífico (inicio de mes), sobre la Orinoquía (final del mes) y el Caribe (regularmente); mientras que, la baja anclada de Panamá tuvo una actividad regulada.

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) en los primeros días se mantuvo en el sur del Pacífico colombiano, luego, se desplazó hacia el norte, persistiendo entre los 08°N y 10°N con poca actividad convectiva. La vaguada monzónica se mantuvo en el suroccidente del mar Caribe y sobre algunas zonas continentales de la región. La NET en los primeros días se posicionó en el sur del país y finalizando la primera década del mes comenzó a oscilar entre las regiones de la Amazonía y Orinoquía, sin embargo, se observó fragmentada en la zona Andina y en algunos casos unida en el sur de la región Caribe y norte de la Andina con la ZCIT.

En lo relacionado con sistemas frontales, se observaron tres frentes fríos sin influencia directa en el Caribe continental e insular. Finalizando el mes, se identificaron cinco ondas tropicales de las cuales sólo una transitó sobre Colombia. La Oscilación Madden & Julian (MJO) tuvo una gran influencia en el comportamiento de los volúmenes de lluvia, manteniéndose en fase subsidente un poco más allá de 20 días, luego, cambio a fase convectiva. También se identificó una onda Kelvin y Rossby que apoyó las precipitaciones entre la segunda y tercera década del mes.



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

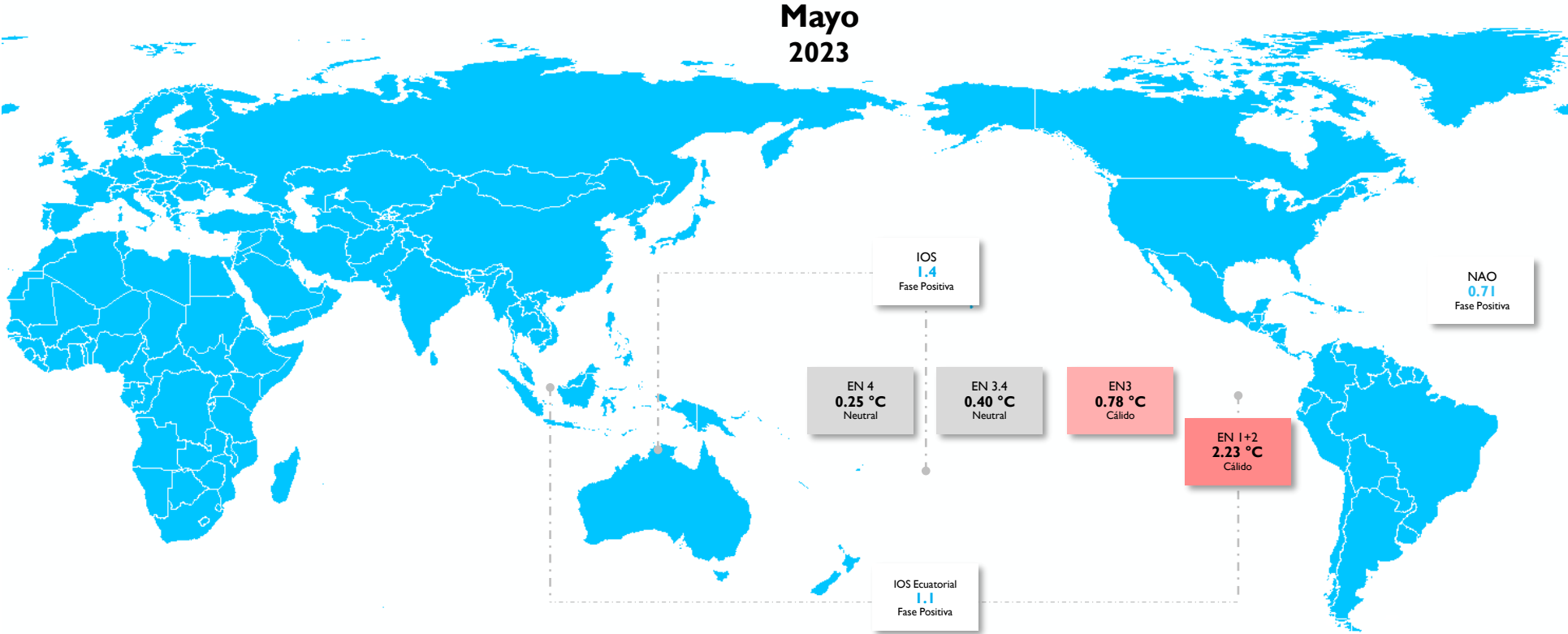
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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 el área insular Caribe.

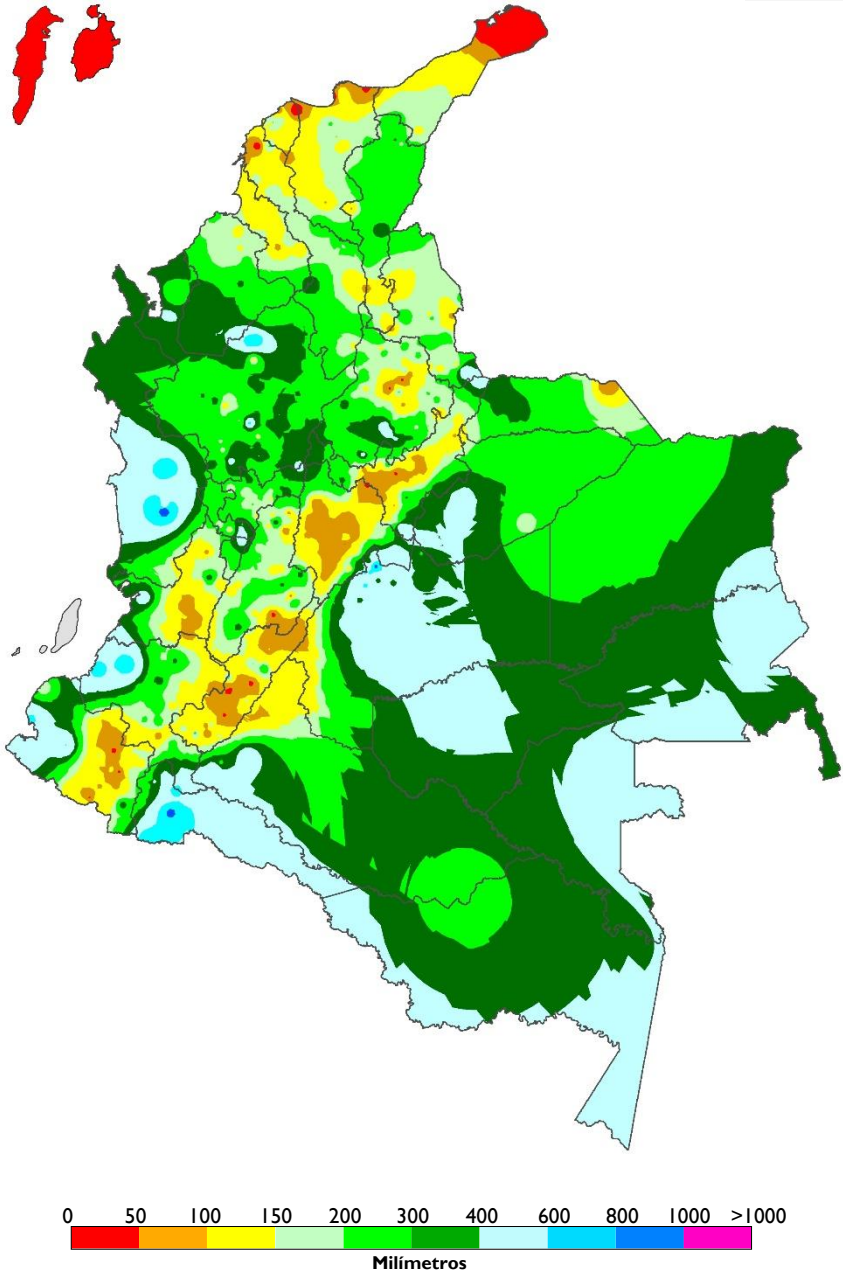
El comportamiento **por debajo** de lo normal se destacó en sectores de las regiones Andina y Caribe, incluyendo zonas de Arauca, Casanare, Vichada, Meta, Caquetá y Amazonas.

Las lluvias **por encima** de lo normal se concentraron en áreas puntuales distribuidas especialmente en las regiones Caribe y Andina, además en zonas de Casanare, Vichada, Putumayo y Amazonas.

En áreas restantes predominaron las precipitaciones en el rango de la **normalidad**.

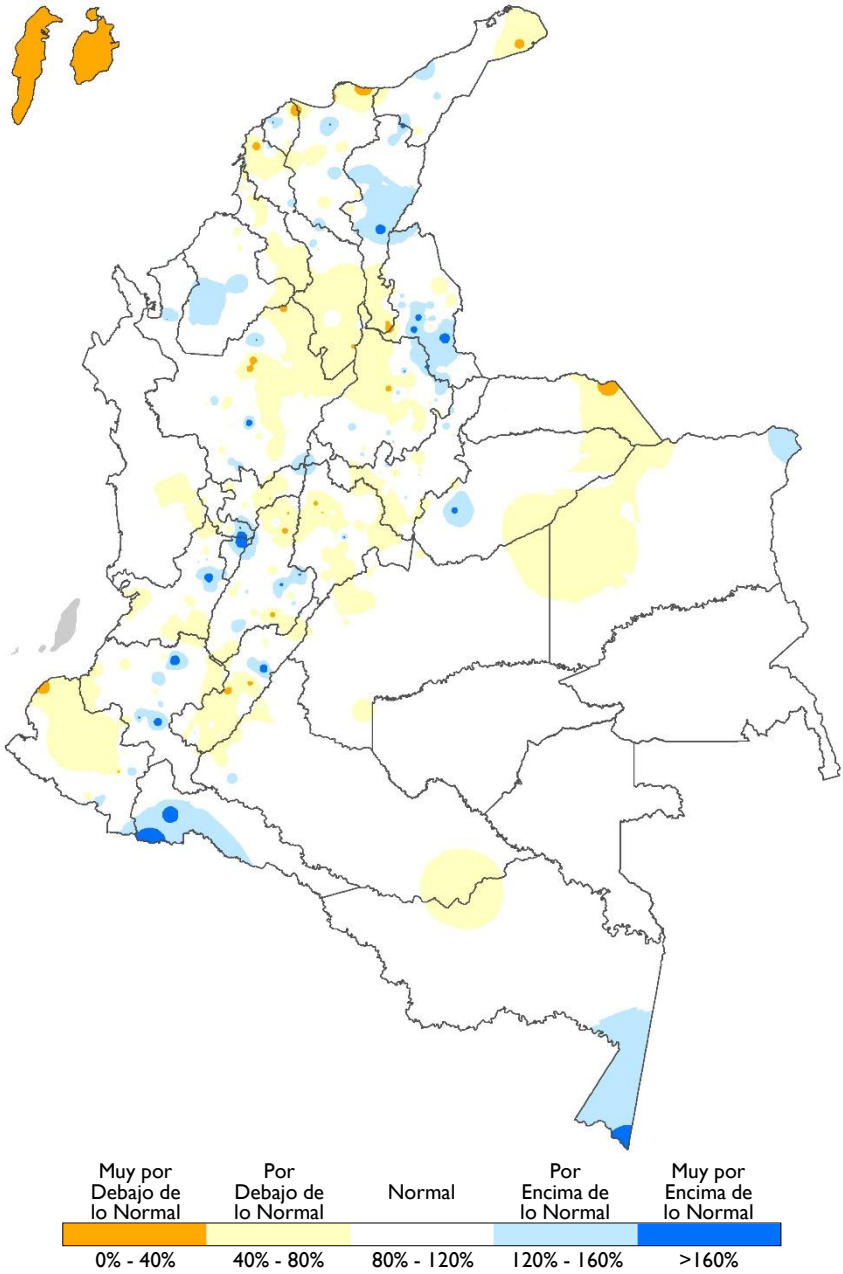
Precipitación Total Mensual
Mayo 2023

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Mayo 2023

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

En general, los días con lluvia se observaron entre la cantidad normal y por debajo de esta condición.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en áreas del norte de la región Andina, centro y norte de la región Pacífica, además zonas del occidente en la Orinoquía.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se reportaron especialmente en sectores del oriente y occidente de Nariño, tanto como en el occidente de Putumayo y el sur en Norte de Santander.

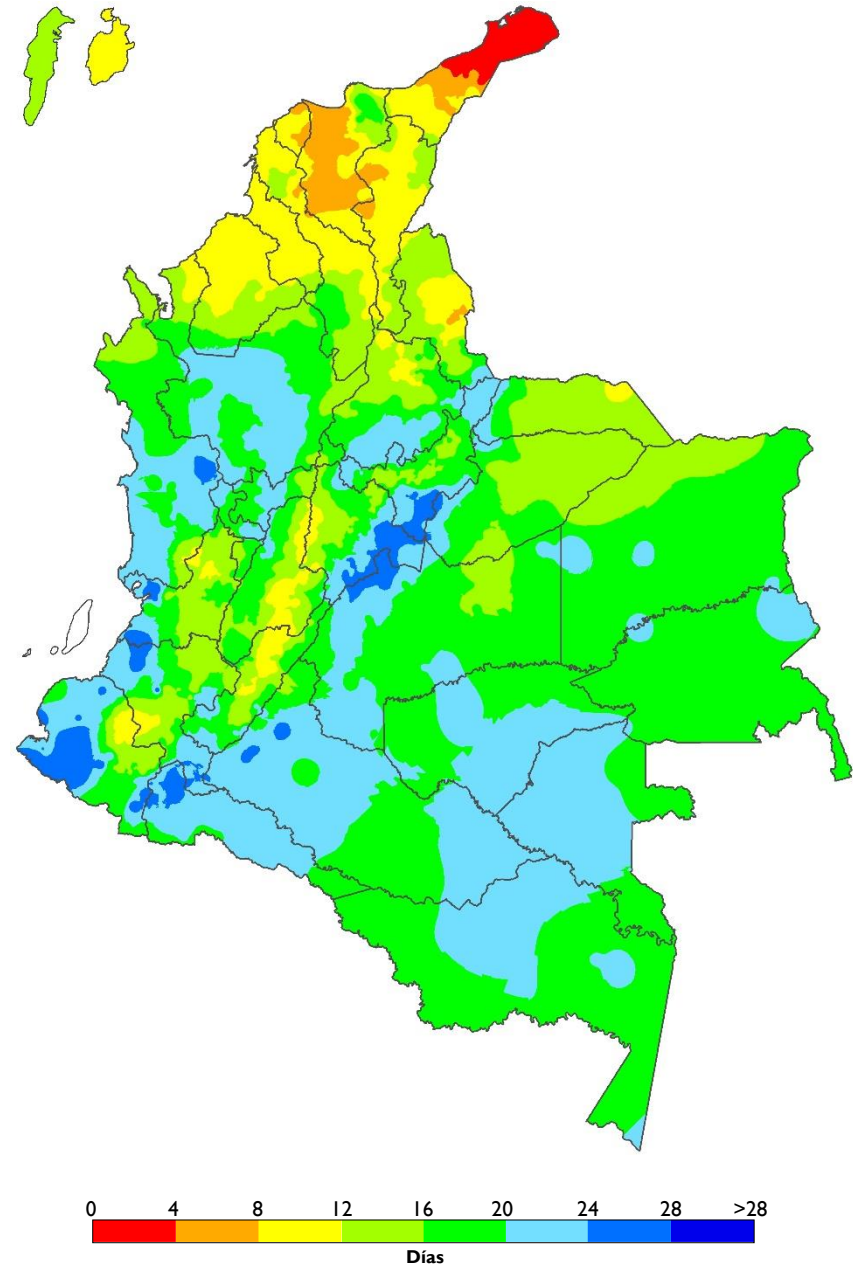
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en la mayor parte del territorio nacional, incluyendo el área insular Caribe.

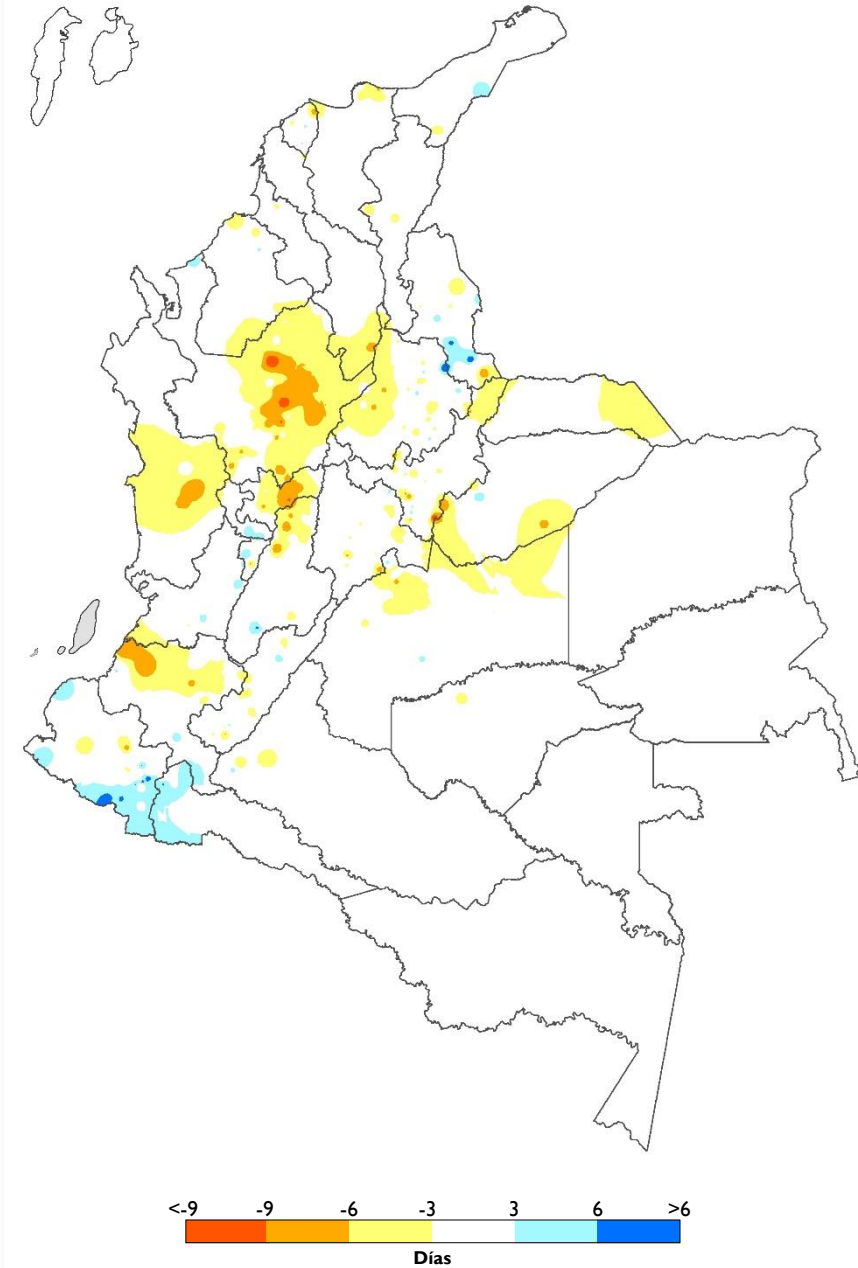
Número de Días con Lluvia
Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Mayo 2023

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

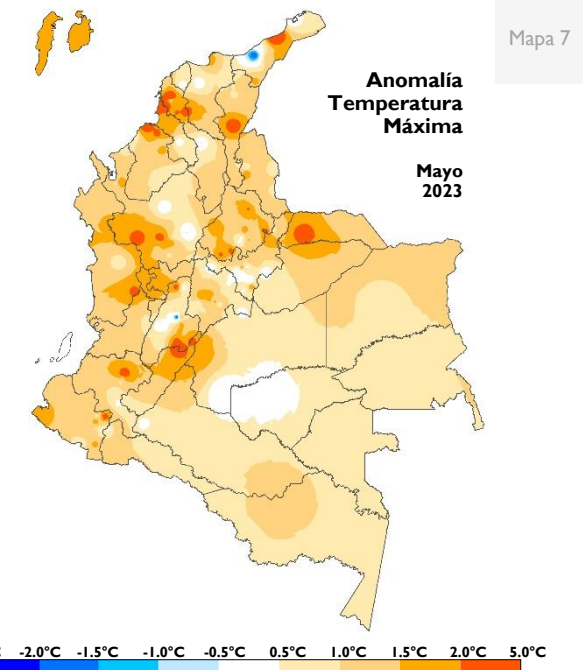
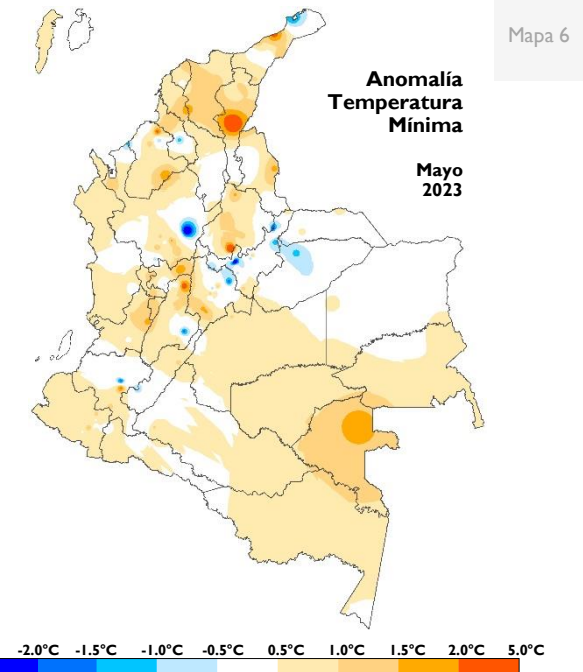
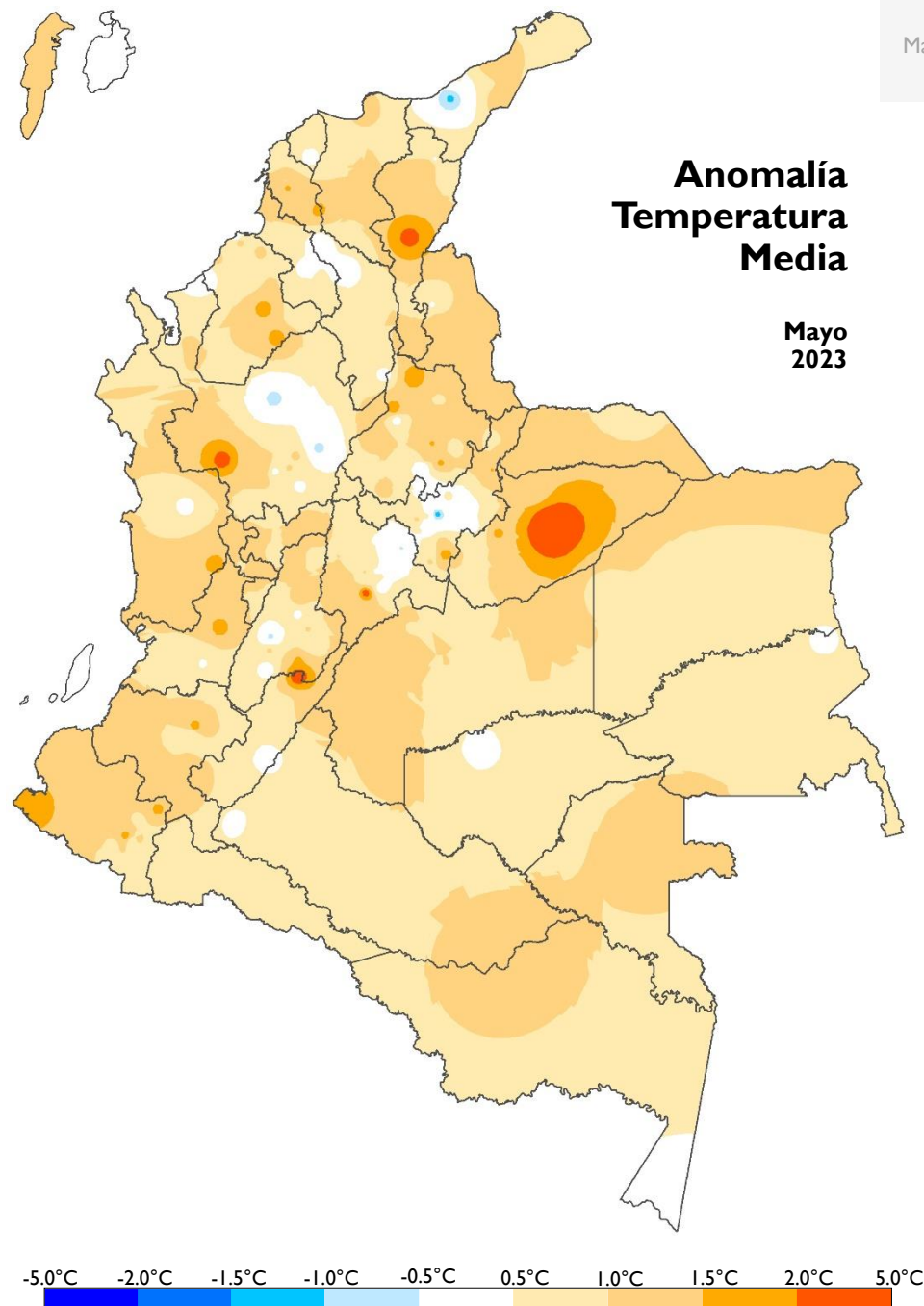
Se destacaron las temperaturas por encima de los valores medios en la mayor parte del país. Las **anomalías positivas** se registraron en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Amazonía, tanto como en el sur de la Orinoquía. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas de La Guajira, Sucre, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Cauca y Casanare. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Predominaron valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** dominaron sobre el territorio nacional. Las **anomalías negativas** se registraron en áreas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Antioquia y Boyacá. En el resto del país, las anomalías oscilaron dentro de la **normalidad** ($\pm 0.5^\circ\text{C}$).

Temperatura Máxima

Se registraron valores por encima de la climatología. Las **anomalías positivas** más altas ($> 2.0^\circ\text{C}$) se reportaron en zonas de La Guajira, Cesar, Bolívar, Córdoba, Antioquia, Santander, Caldas, Risaralda, Tolima, Cauca, Nariño y Arauca. Las **anomalías negativas** se observaron en el sur de La Guajira y el centro del Tolima.



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

Jorge Giovanni Jiménez Sánchez

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Luis Reinaldo Barreto Pedraza

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología