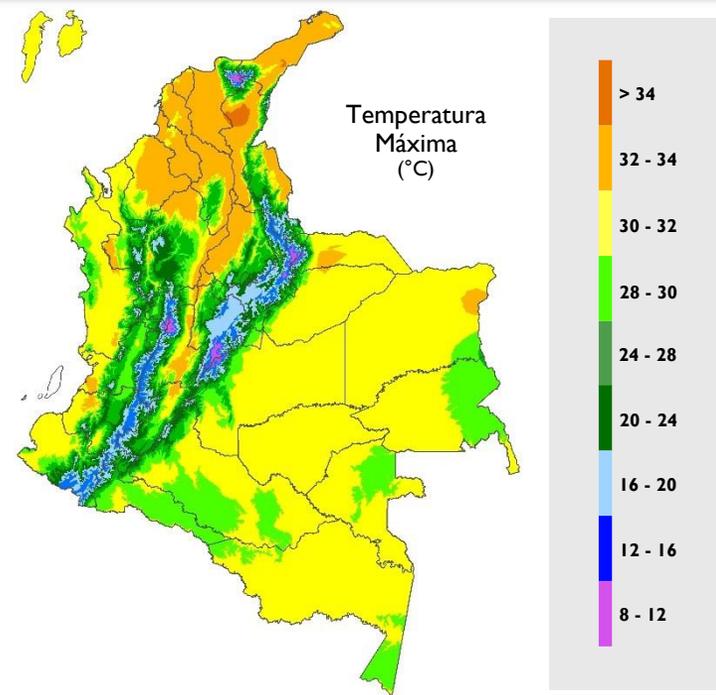
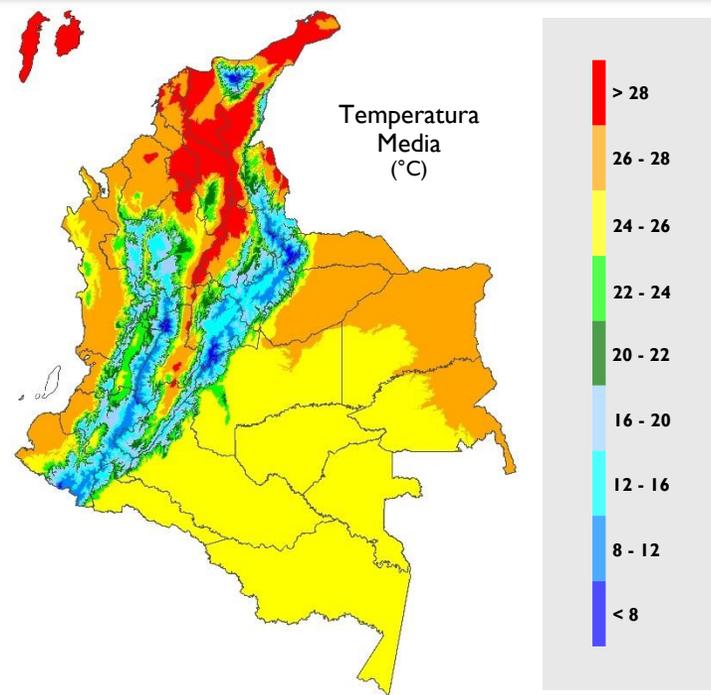
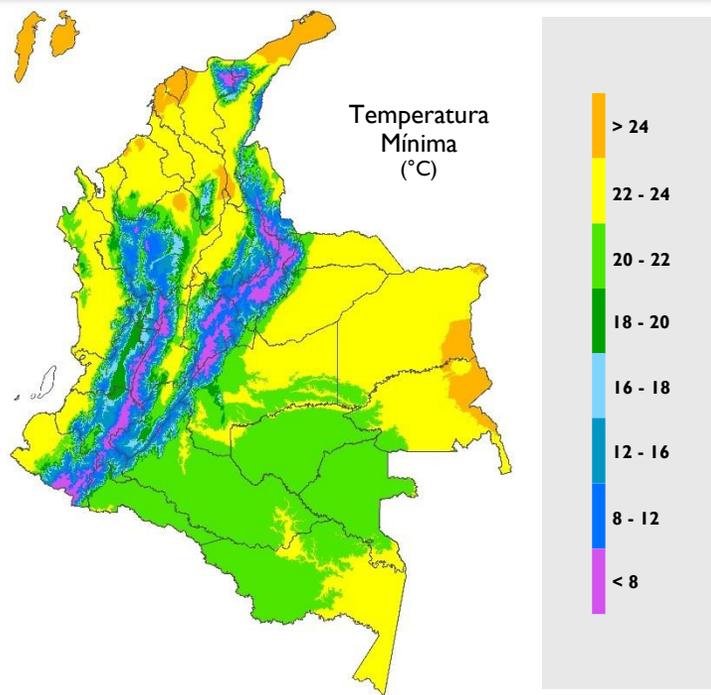
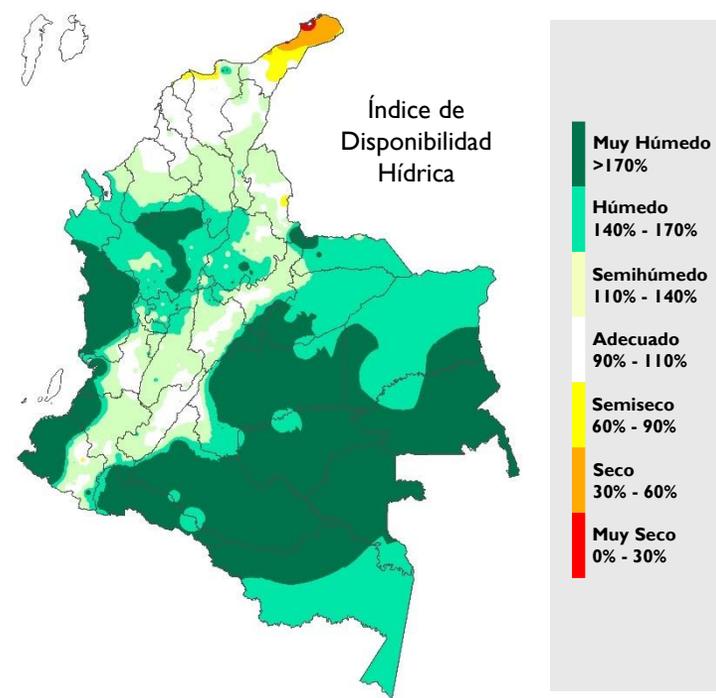
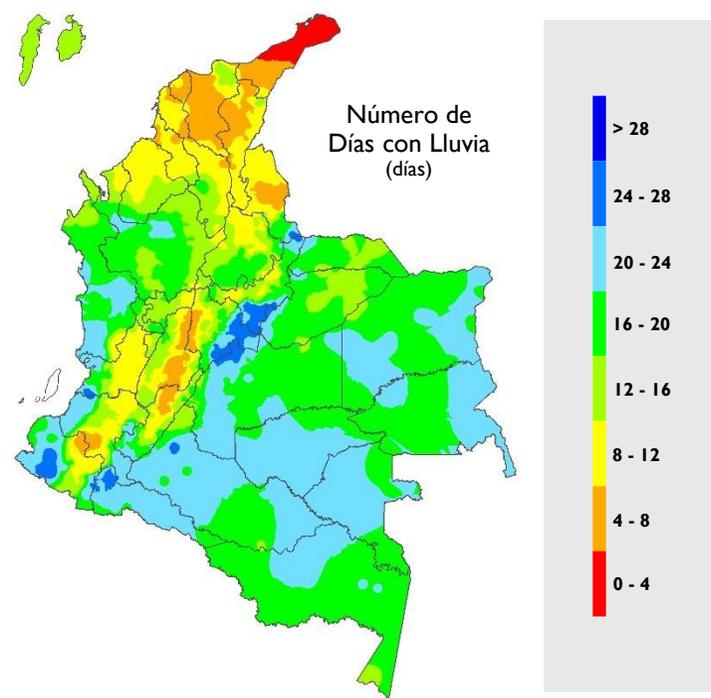
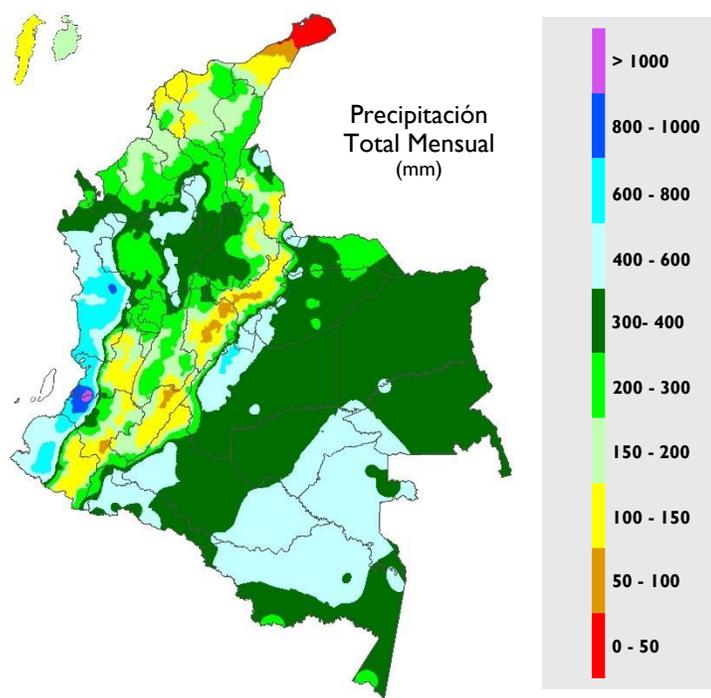




Boletín Climatológico

Mayo de 2024

CLIMATOLOGÍA MAYO



Mayo de 2024

El viento presentó una anomalía con respecto a la climatología, especialmente en 200 hPa, debido al aumento de la velocidad del viento en zonas del norte de la región Caribe y mar Caribe Colombiano. Se destacó la formación de una TUTT el 22 de mayo sobre el occidente de mar Caribe, que favoreció el traslado de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) hacia el norte y precipitaciones fuertes para la región Caribe y norte de la Andina en los días posteriores.

En cuanto a la ZCIT se mantuvo activa entre los 6°N y 11°N, influyendo de gran manera en las lluvias convectivas sobre la región Pacífica y occidente de las regiones Andina y Caribe, zonas donde se registraron los mayores acumulados de precipitación que se dieron a lo largo del mes.

La oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo durante el mes en fase subsidente.

El sábado 4 de mayo fue el día más lluvioso del mes. Para esos días se observó ingreso de humedad desde las regiones Orinoquía y Amazonía. Las lluvias más fuertes se registraron al sur de la región Caribe, occidente de las regiones Orinoquía y Amazonía y diferentes sectores de la Andina y la Pacífica. El registro más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Medio San Juan Chocó, con un total de 234 milímetros de lluvia el 06 de mayo.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Neiva, Valledupar, Bogotá y Villavicencio con anomalías mayores a +2.0°C. Con respecto a la temperatura mínima las ciudades con anomalía negativa fueron Sogamoso y Chocontá.



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

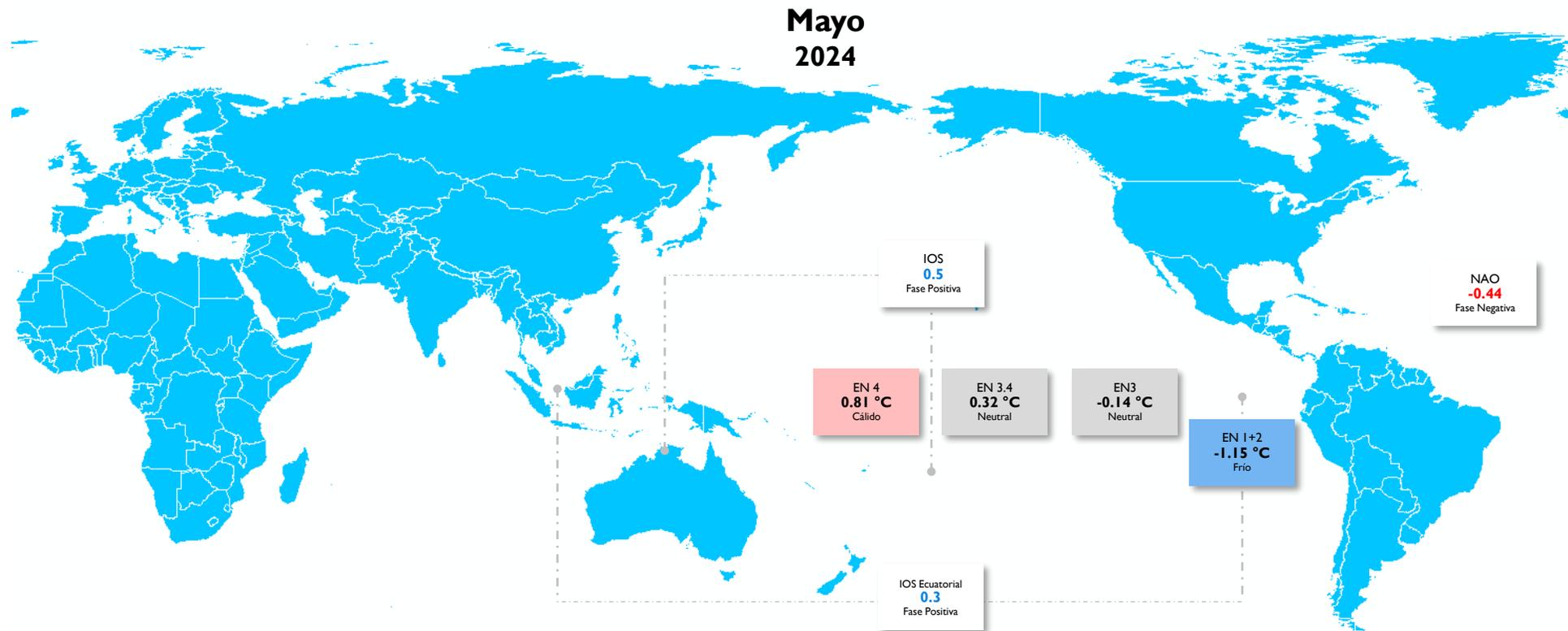
Índice El Niño Multivariado.

QBO

Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratosfera.

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se destacaron las lluvias por encima de los promedios.

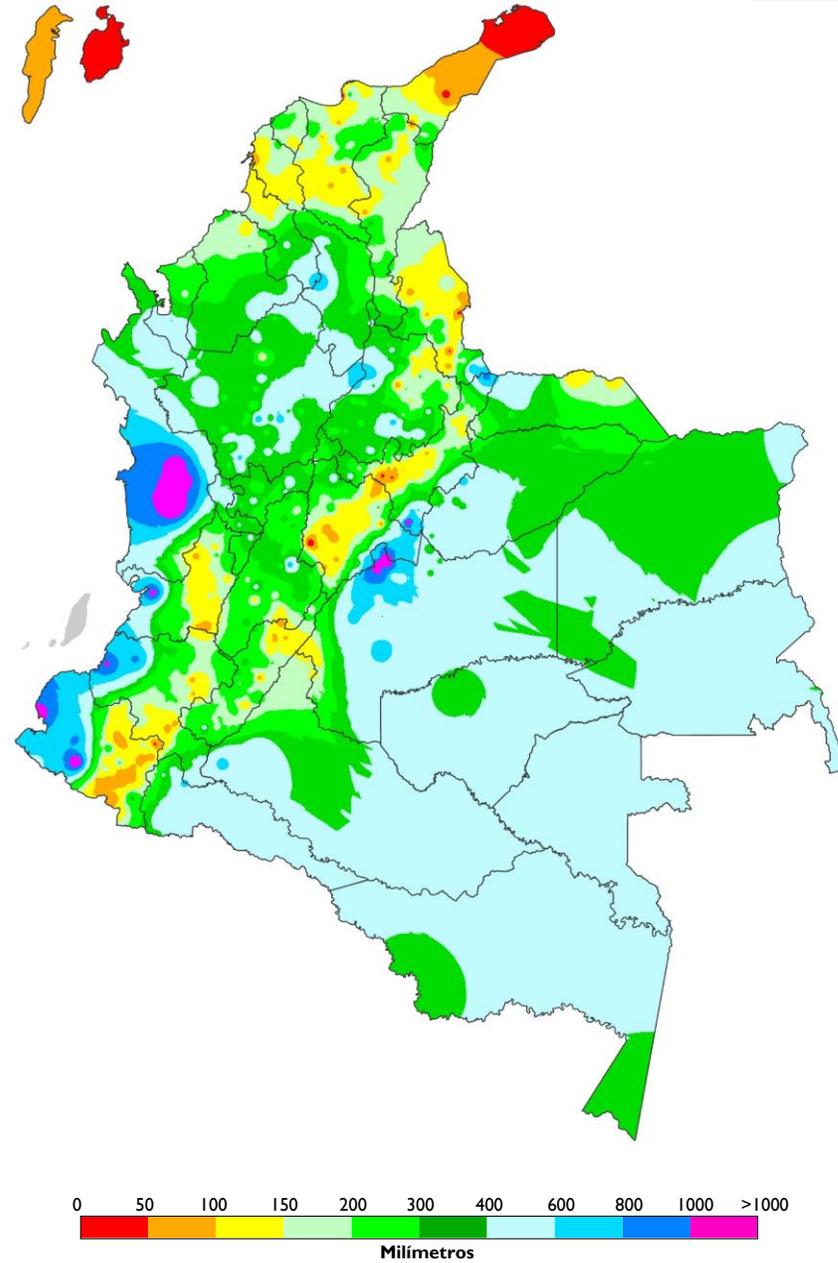
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó en Providencia y el norte de La Guajira. Las lluvias **por debajo** de lo normal se presentaron en San Andrés y sectores de La Guajira, Norte de Santander y Arauca.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se presentaron en el centro y sur de la región Amazonía, así como en Chocó, Huila, Valle del Cauca, Quindío, Risaralda, Tolima y en el centro de la región Caribe, occidente de Antioquia, norte del Cauca, suroccidente de Nariño y oriente de Cundinamarca.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**, particularmente en la región Orinoquía.

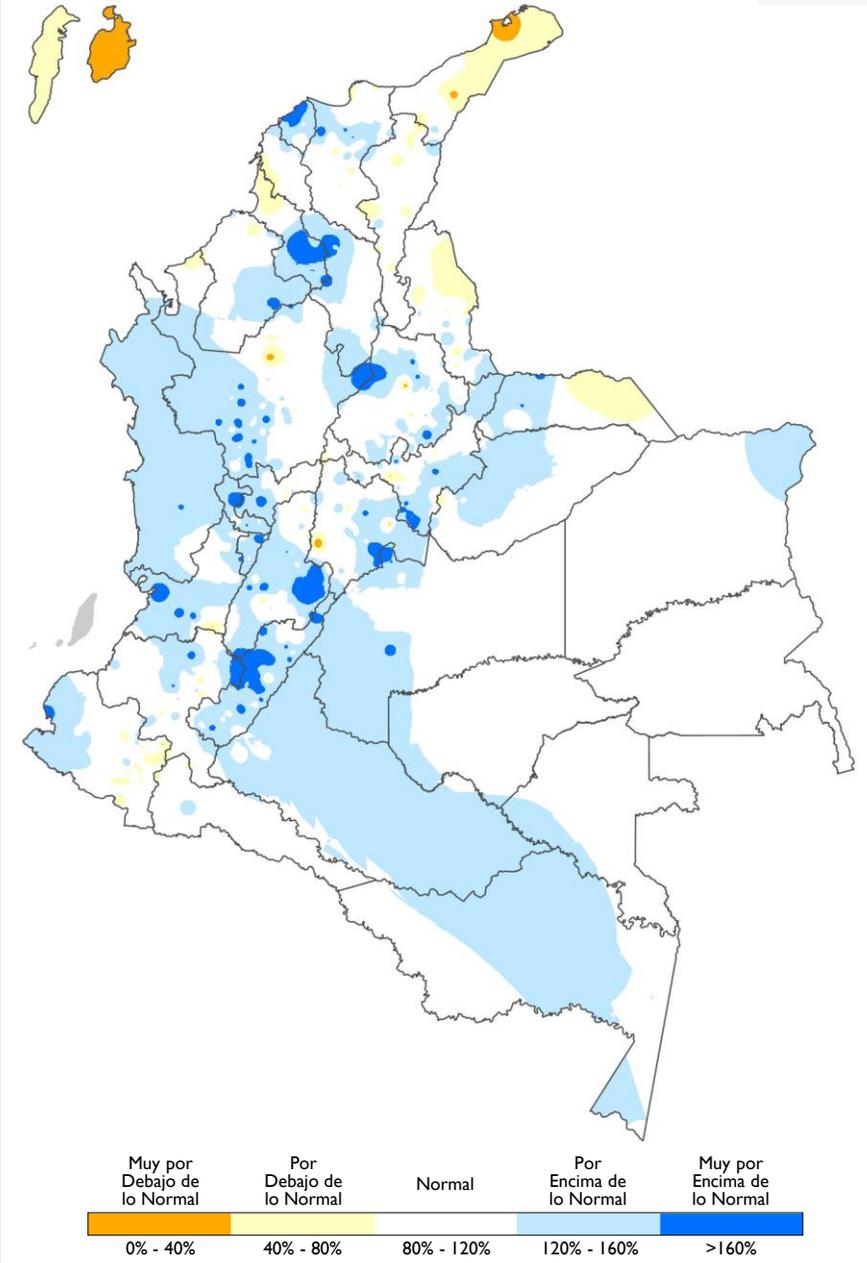
Precipitación Total Mensual Mayo 2024

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Mayo 2024

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se registraron en la mayor parte del territorio en una mayor cantidad de días con respecto a lo normal.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en Providencia y norte de Guaviare.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en áreas Chocó, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Risaralda, Quindío, Valle del Cauca y áreas de Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Norte de Santander, Caldas, Tolima, Huila, Cauca, Nariño, Casanare y Vichada.

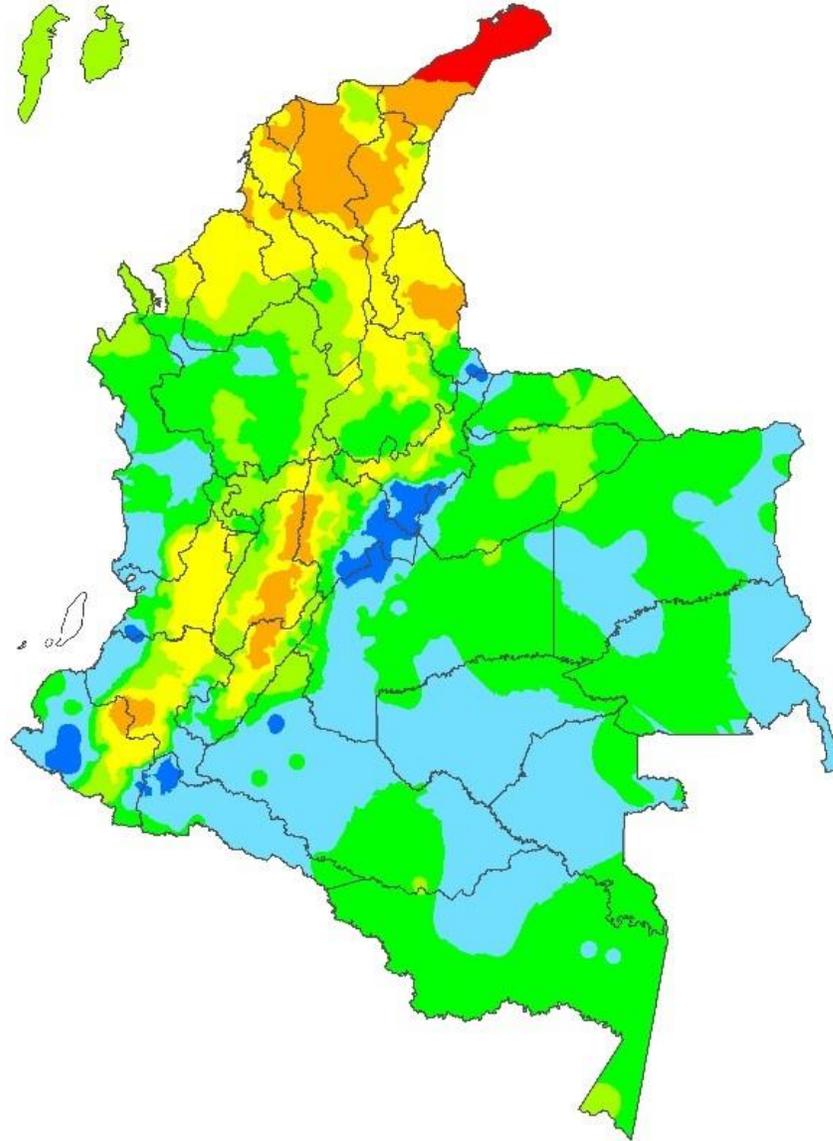
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en el oriente y norte de la región Caribe.

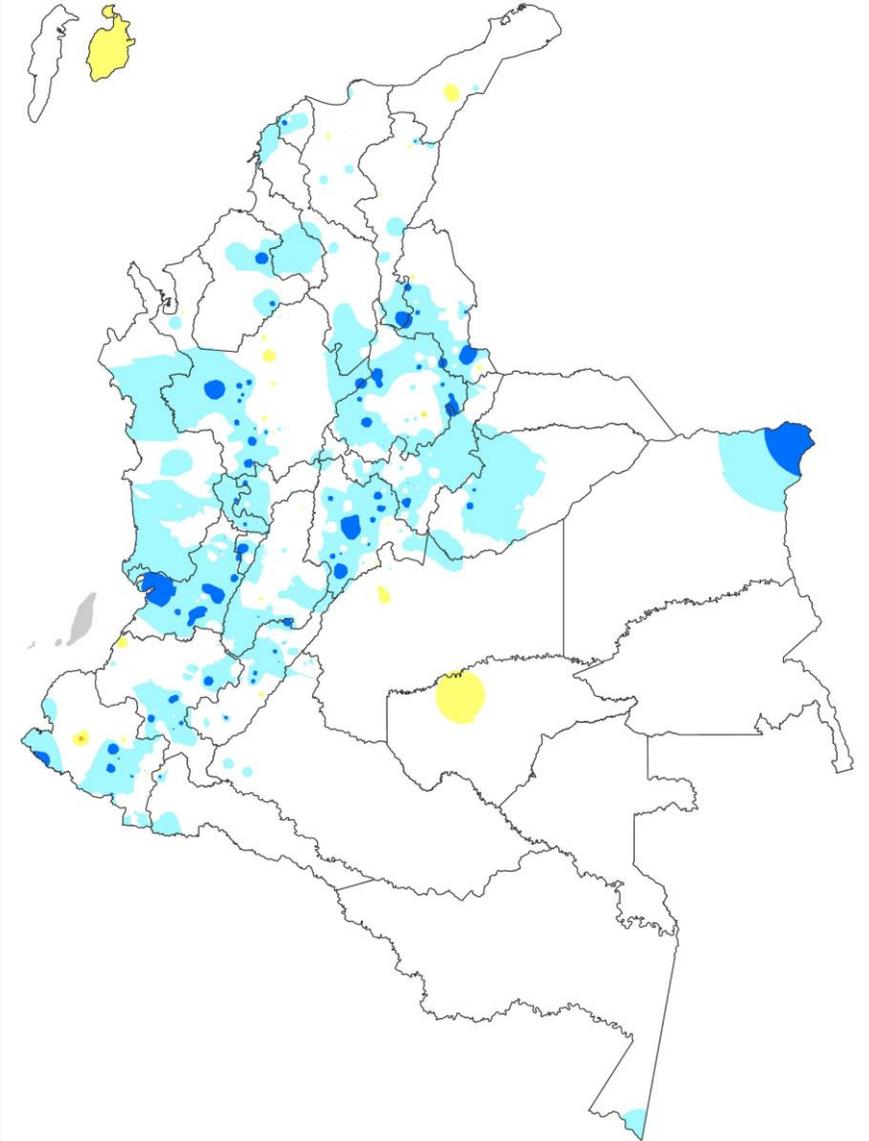
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Mayo 2024

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

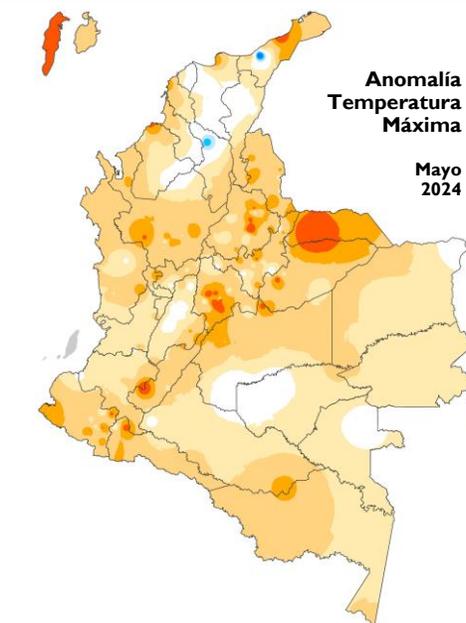
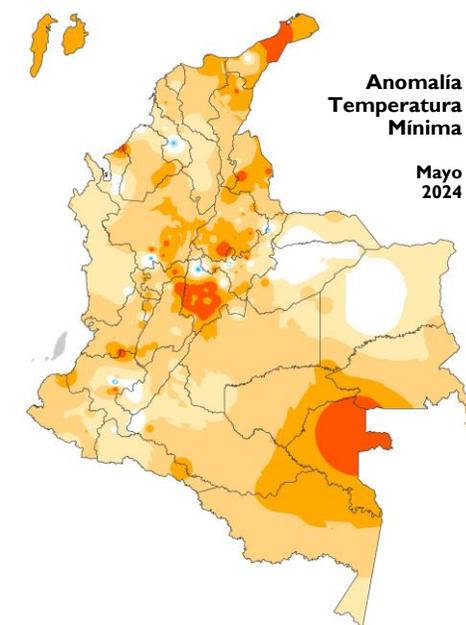
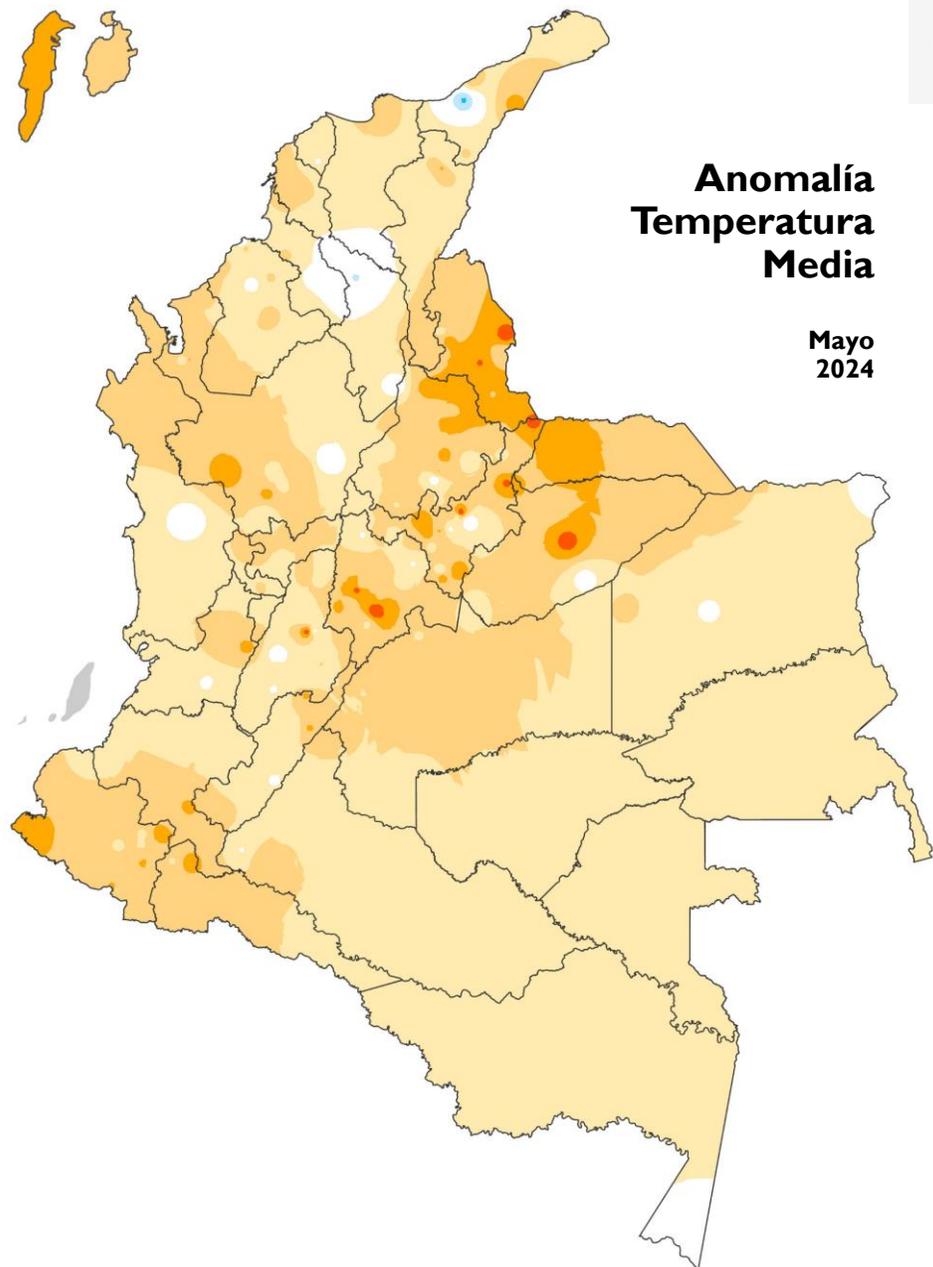
Predominaron temperaturas sobre los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en La Guajira, Santanderes, Cundinamarca y Vaupés. Las **anomalías negativas** se registraron en zonas puntuales de Sucre, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca y Cauca.

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 Caribe. Los valores más altos se destacaron en sectores del centro y nororiente de la región Andina. Las **anomalías negativas** se registraron en un área de menor extensión ubicada en La Guajira.

Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Santander, Cundinamarca, Huila, Arauca y Casanare. Las **anomalías negativas** se destacaron en sectores aislados de La Guajira y Bolívar.



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

Germán Ramírez Gil

Grupo de Climatología y Agrometeorología