

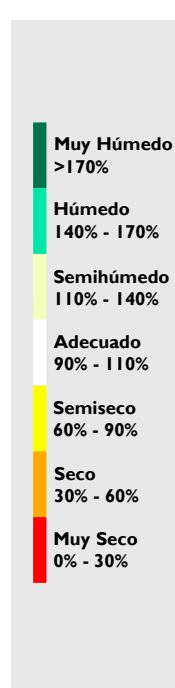
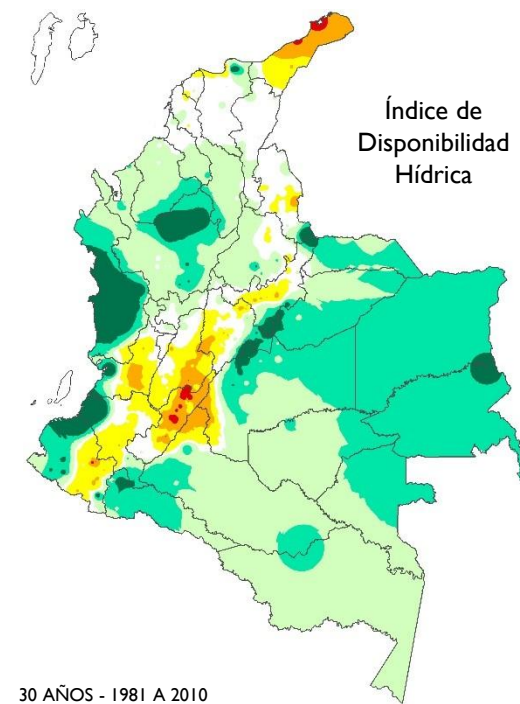
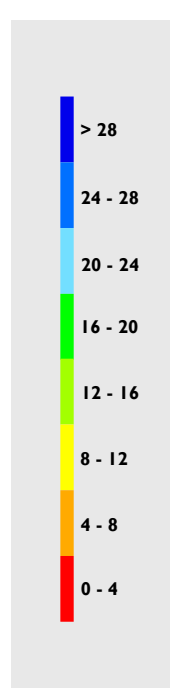
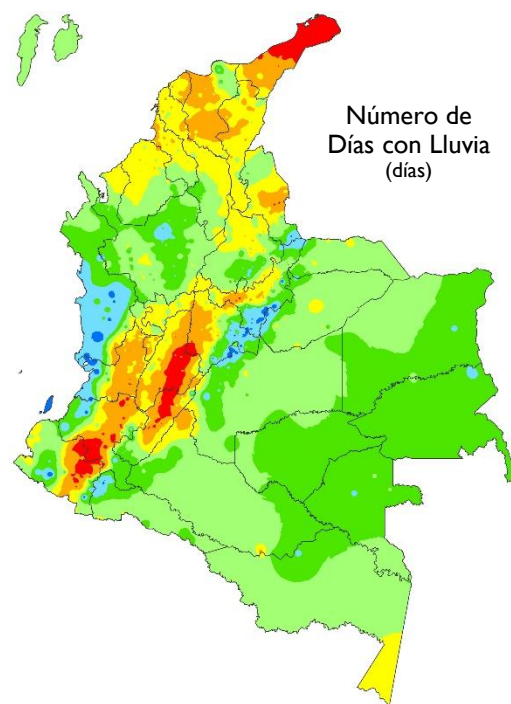
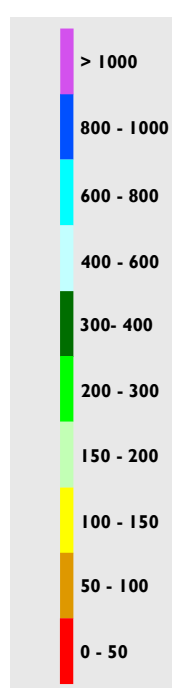
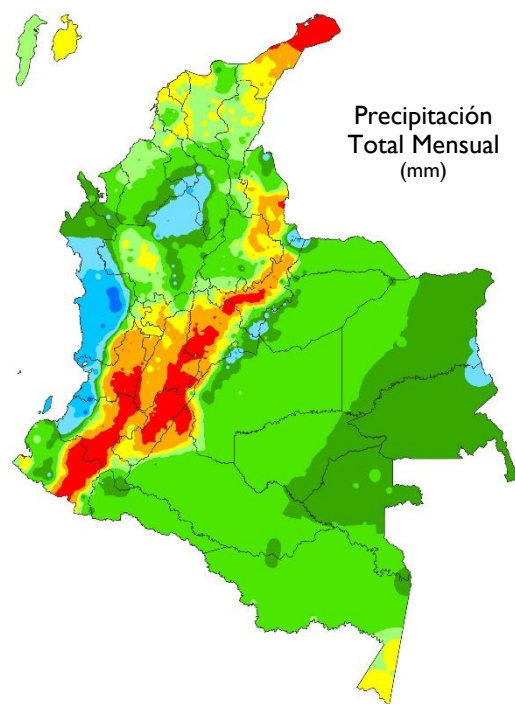


Boletín Climatológico

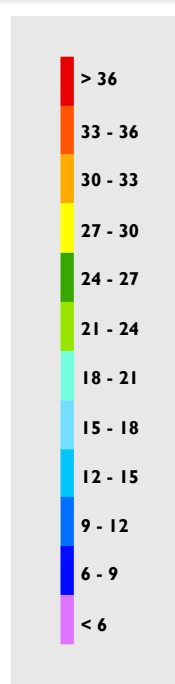
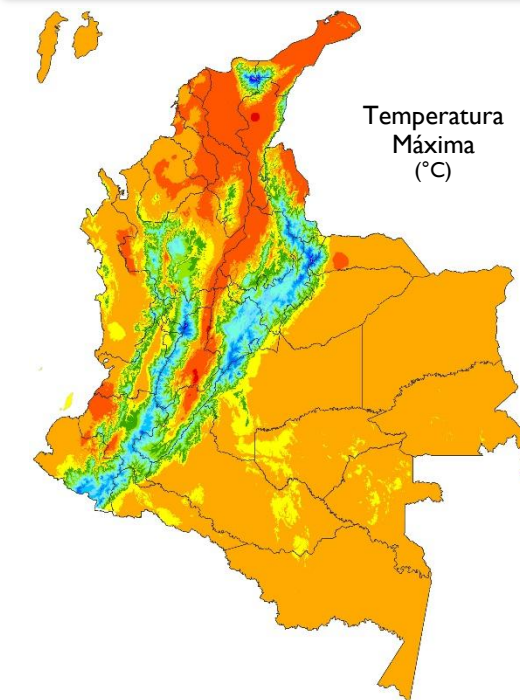
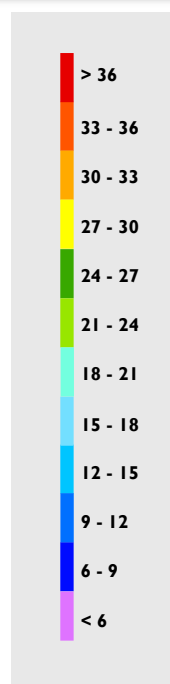
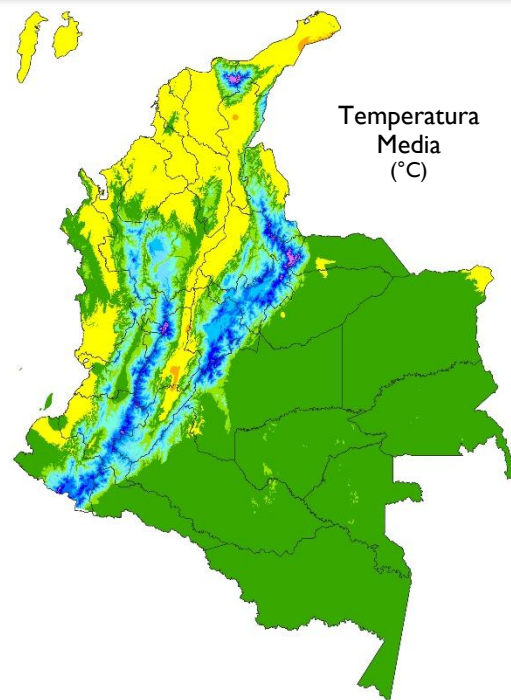
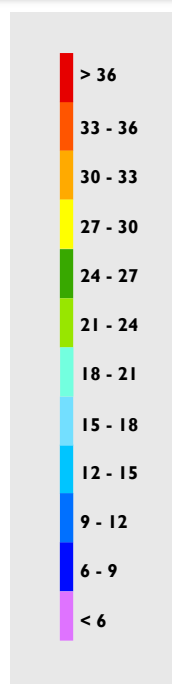
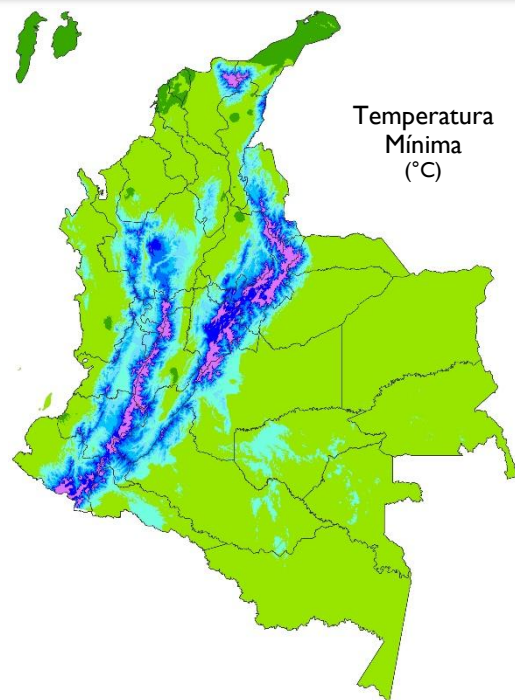
Agosto del 2024

CLIMATOLOGÍA AGOSTO

30 AÑOS - 1991 A 2020



30 AÑOS - 1981 A 2010



SITUACIÓN SINÓPTICA

Agosto de 2024

Los vientos en los diferentes niveles atmosféricos analizados presentaron anomalías en cuanto a dirección y velocidad, destacándose valores inferiores de velocidad con respecto a la normal climatológica 1991-2020. Debido a ello, no persistieron jets de bajo nivel, particularmente en el Caribe.

La Oscilación de Madden & Julián (MJO) en el país prevaleció en fase subsidente a lo largo del mes, salvo los días 5 y 6, cuando se ubicó en fase convectiva. Es probable que la MJO haya disminuido su propagación debido a su debilitamiento por la interferencia de las ondas Rossby ecuatoriales.

Se formaron ocho ondas tropicales durante el mes de septiembre, siete de las cuales transitaron por el territorio colombiano, favoreciendo las precipitaciones. Asimismo, se formaron dos huracanes en este mes: Debby y Ernesto.

La vaguada monzónica prevaleció a lo largo del mes por encima de los 9° N, persistiendo sobre el Caribe colombiano, particularmente en la zona central y occidental de la plataforma marítima y continental, con intensa actividad convectiva sobre dichas áreas. Esta vaguada también se vio perturbada por la actividad de las ondas tropicales.

El lunes 12 fue el día más lluvioso del mes. El registro mensual más alto de precipitaciones en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Istmina (Chocó), con un total de 260,0 milímetros de lluvia el miércoles 21.

La mayor anomalía de temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Bogotá D.C., Pasto, Villavicencio, Leticia y Bucaramanga, con valores superiores a +1,5°C. Con respecto a la temperatura mínima, en ciudades susceptibles a heladas y con anomalía negativa, se destacaron Chocontá y Tunja con valores menores -1,0°C; mientras que con anomalías positivas mayores a +1,0 °C resaltaron Madrid y Tenjo.



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

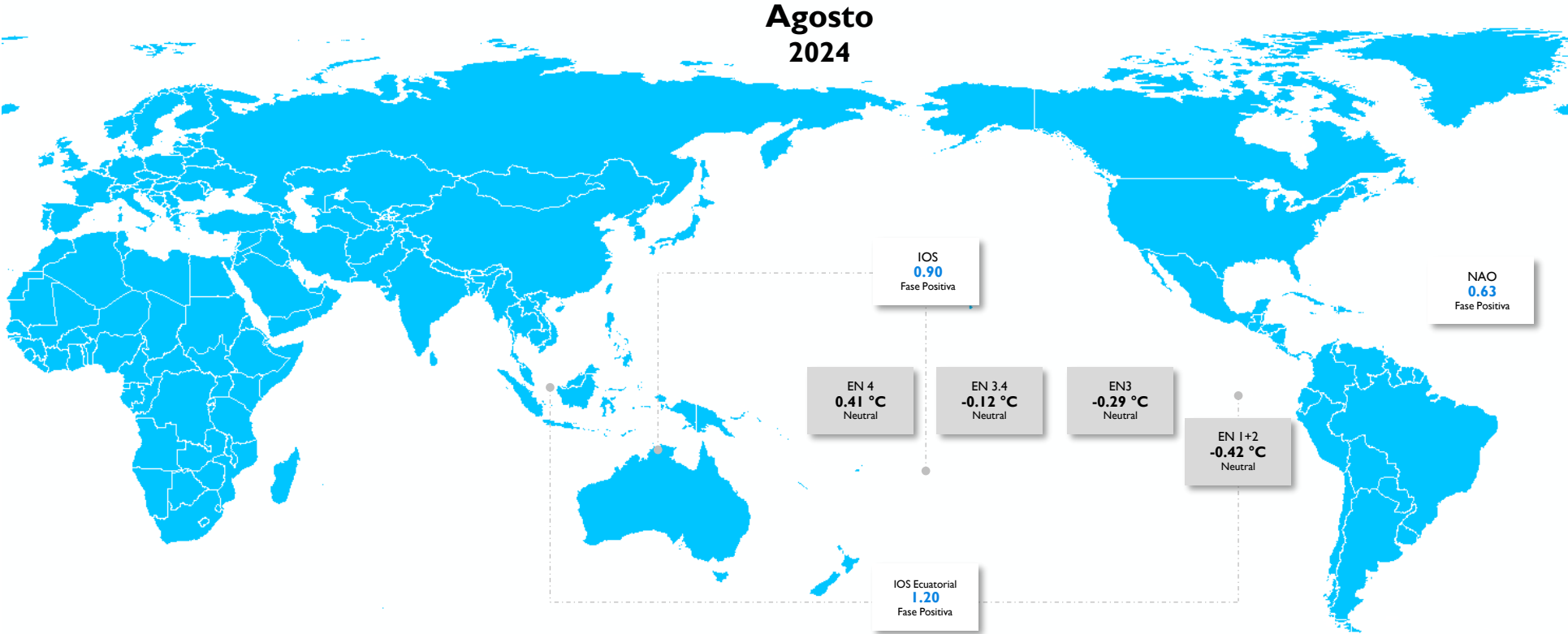
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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

MEIv2
-0.70

Niña
(Jul | Ago)

QBO
8.61

Viento
del Oeste

PDO
-2.91

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

En general, predominaron las lluvias en la categoría por debajo de lo normal.

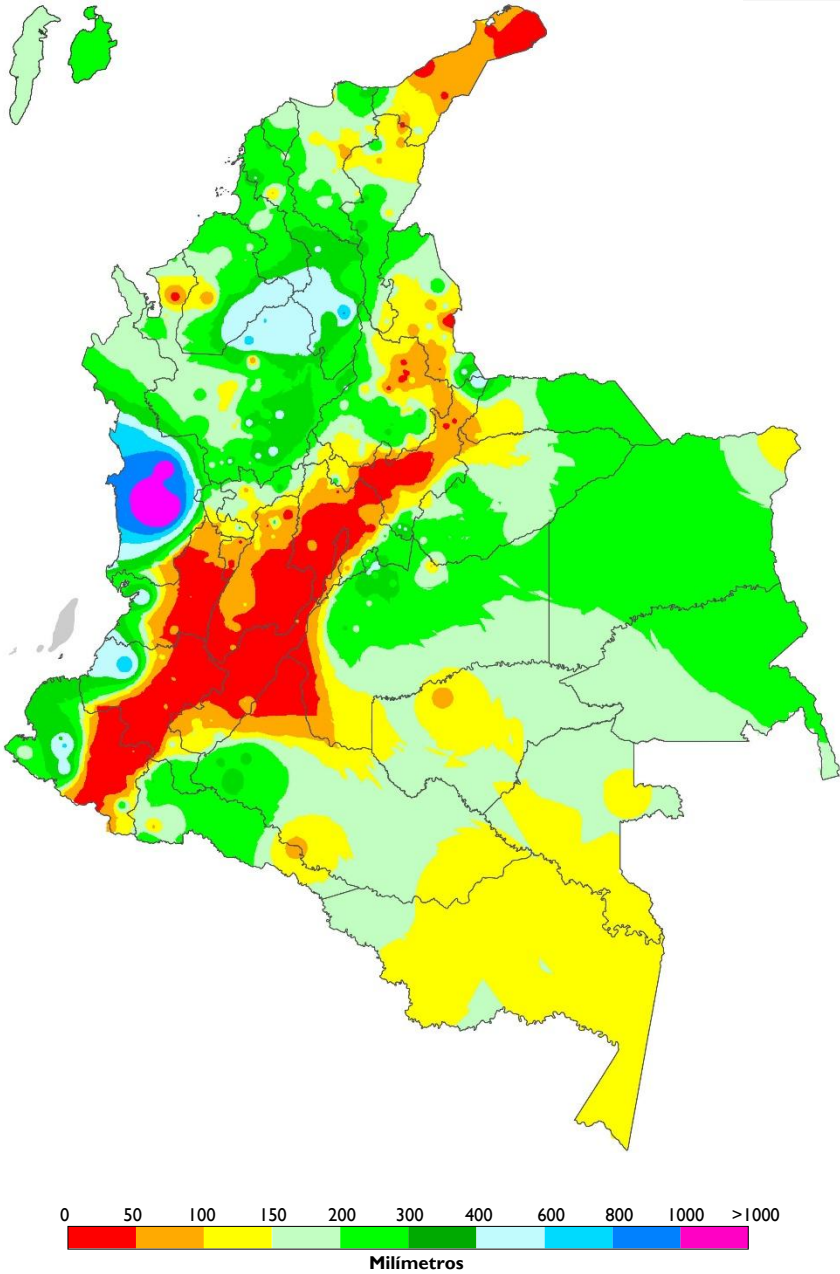
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó de forma muy puntual, principalmente en zonas de los departamentos de Nariño, Cauca Huila, Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Antioquia. Las lluvias **por debajo** de lo normal se registraron gran parte de la región Amazónica y de la Orinoquia y Andina, así como, en la mayor parte del departamento del Cauca.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se presentaron sobre todo en el Caribe, donde sobresalen los departamentos de Atlántico Magdalena y Bolívar.

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

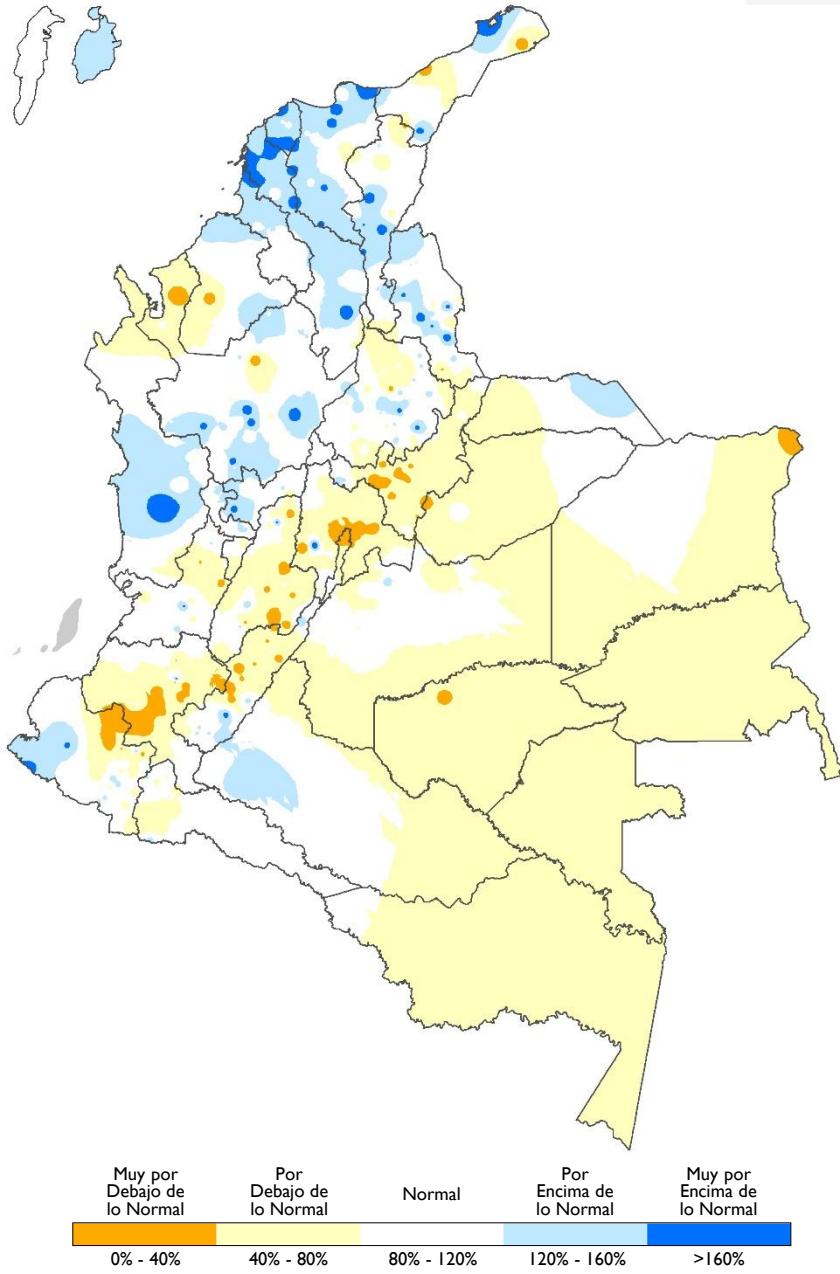
Precipitación Total Mensual
Agosto 2024

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Agosto 2024

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Durante el mes de agosto, el número de días con lluvia (precipitación mayor o igual a 1.0 mm) presentó anomalías respecto a la climatología en gran parte del territorio nacional, especialmente en las regiones Caribe, Amazonía y Orinoquia

Anomalías negativas

Las lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes predominaron en toda la región de la Amazonia, así como, gran parte de la región de la Orinoquia, también se presentaron en zonas de los departamentos de Cauca, Huila, Cundinamarca y Boyacá,.

Anomalías positivas

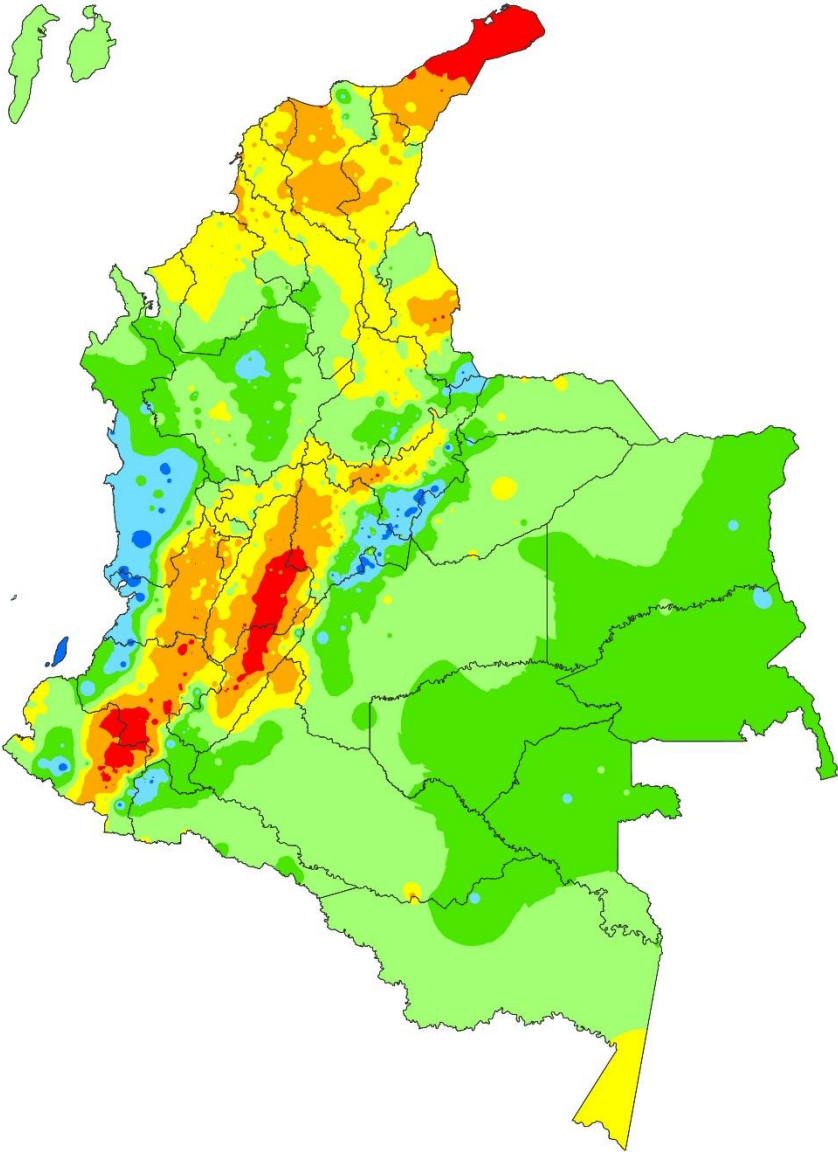
Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes, se observaron en menor proporción que las negativas, y puntualmente en zonas de los departamentos de la región Caribe y Norte de Santander, también en algunas zonas menores de Santander.

Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología, estas predominaron en la gran parte de la región Pacífica y Andina.

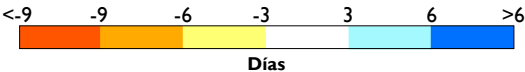
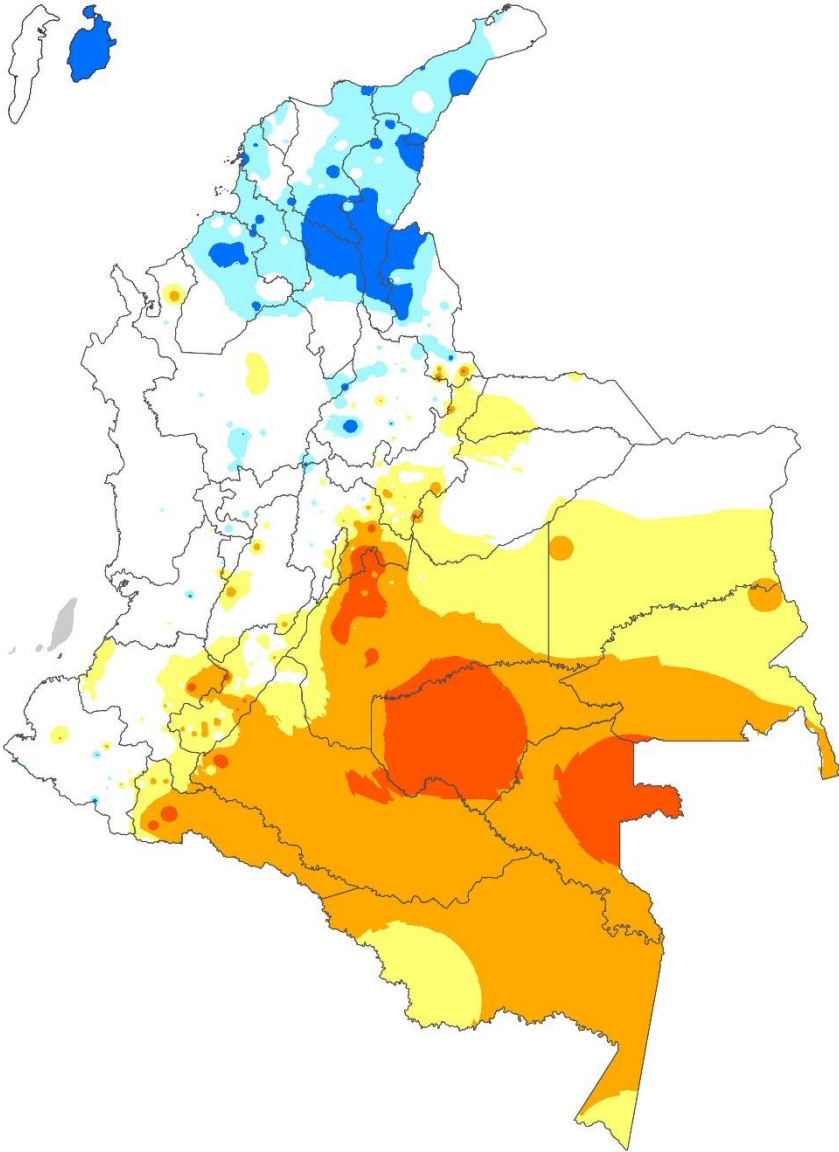
Número de Días con Lluvia
Climatología - Agosto

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Agosto 2024

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

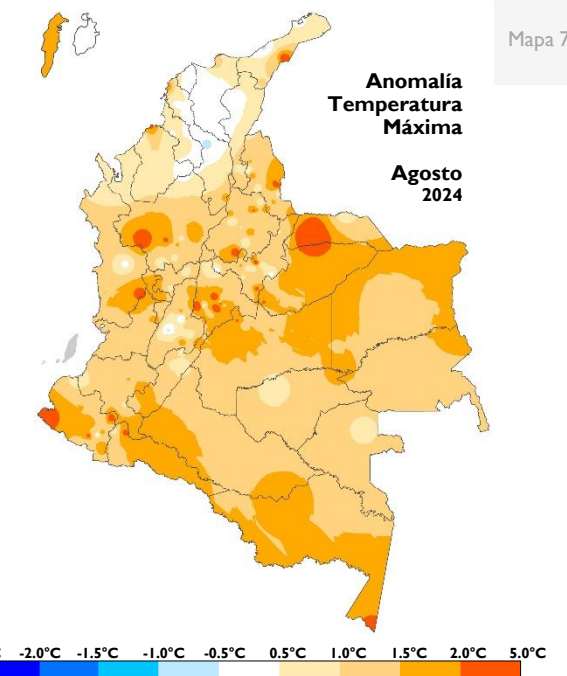
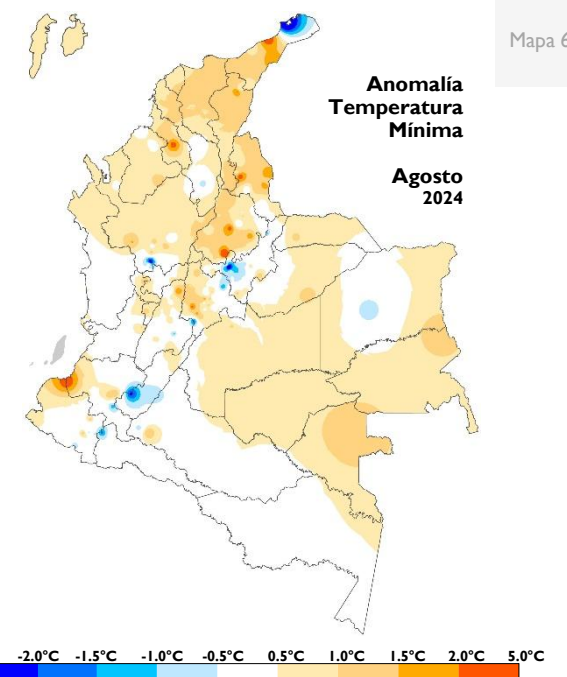
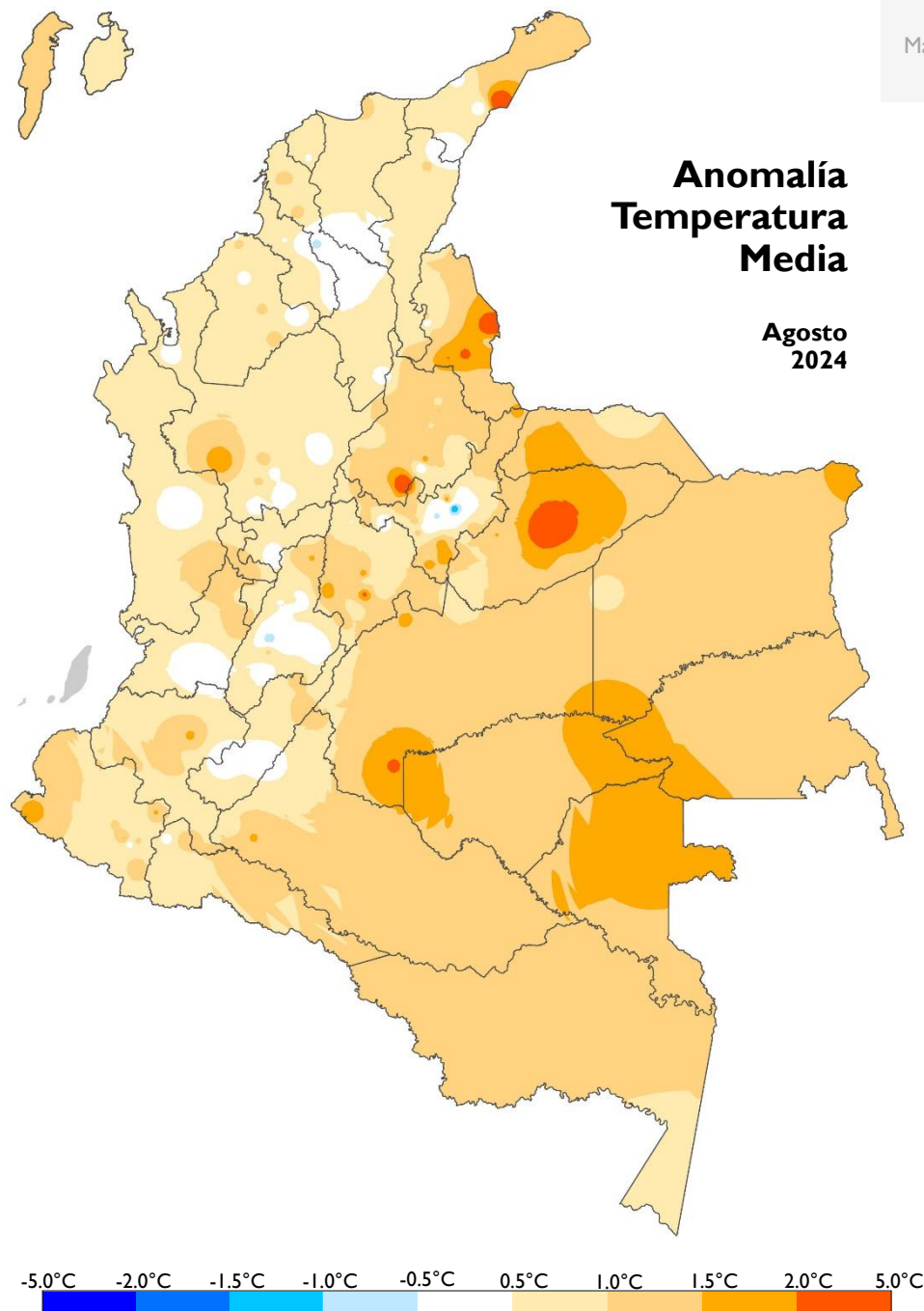
Predominaron las temperaturas sobre los promedios en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se dieron en sectores de Cundinamarca, Santander, Tolima, Bolívar, La Guajira, Cauca y Nariño. Las **anomalías negativas** se presentaron en zonas muy puntuales del norte de La Guajira, sur de Antioquia, así como en áreas de Boyacá, Cundinamarca, Huila, Vichada y Putumayo.

Temperatura Media

Sobre el país se registraron temperaturas por encima de los valores normales en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** que predominaron en el territorio nacional, se destacan los departamentos de Casanare, Santander, Norte de Santander La Guajira, Meta, Guaviare, Vaupés y Guainía con áreas por encima de los $+1,5^{\circ}\text{C}$. Las **anomalías negativas** se dieron muy puntualmente, se destaca Boyacá con un área en esta categoría.

Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de las regiones Pacífica, Andina y Orinoquia principalmente con valores superiores a los $2,0^{\circ}\text{C}$. Las **anomalías negativas** se dieron en una zona muy puntual del en el centro del departamento de 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

Ingrid Tatiana Sierra Giraldo

Subdirectora de Meteorología

Elaborado por

Jhon Bermúdez González

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Subdirección de Meteorología