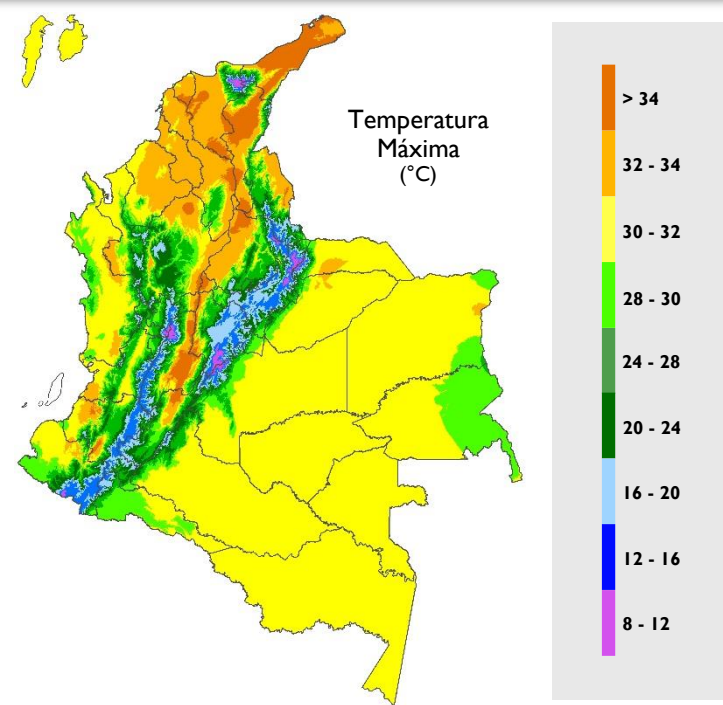
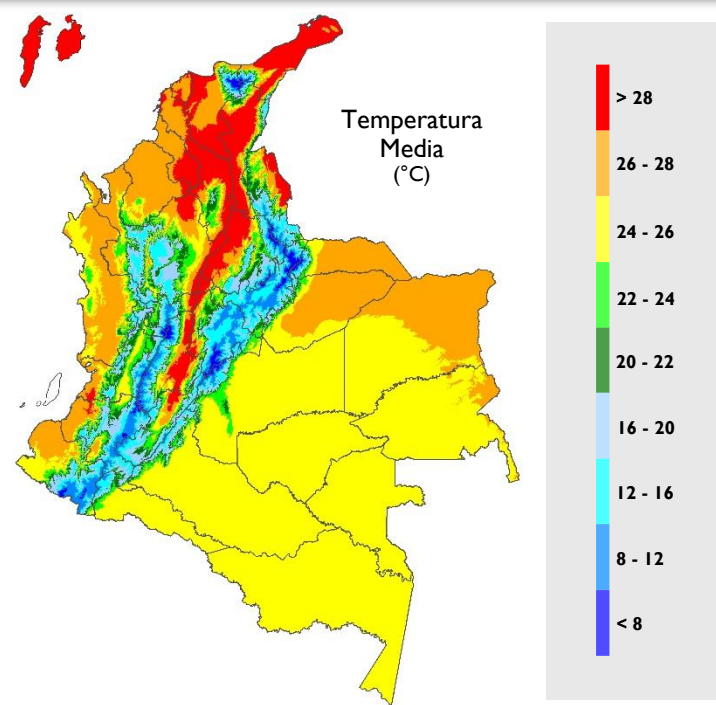
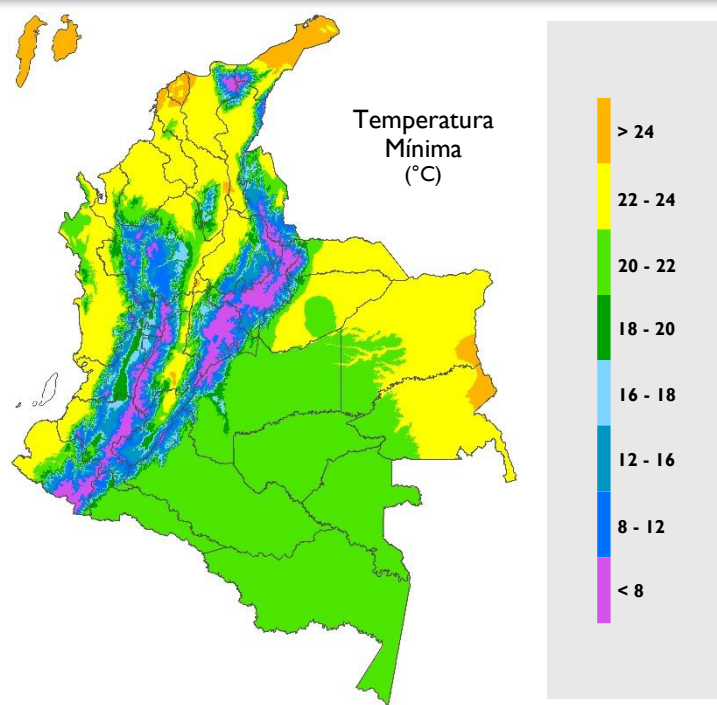
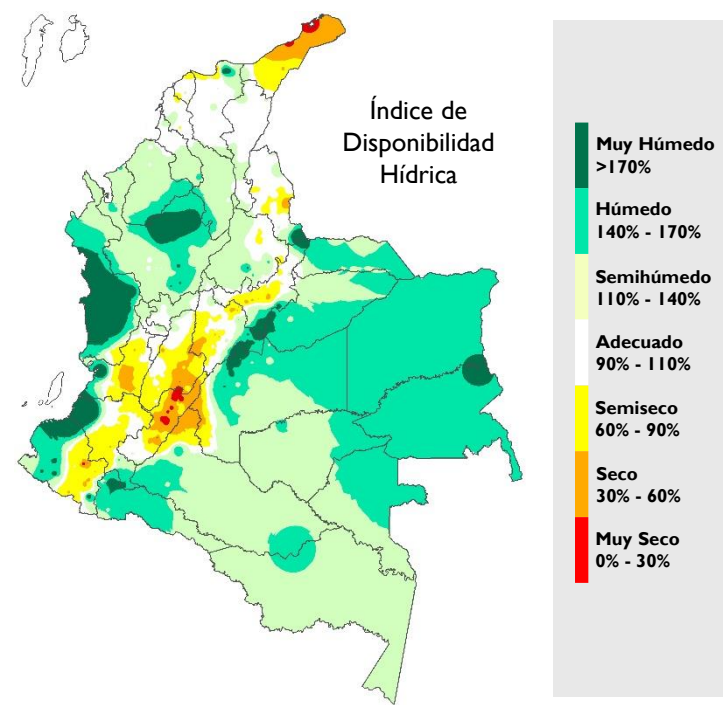
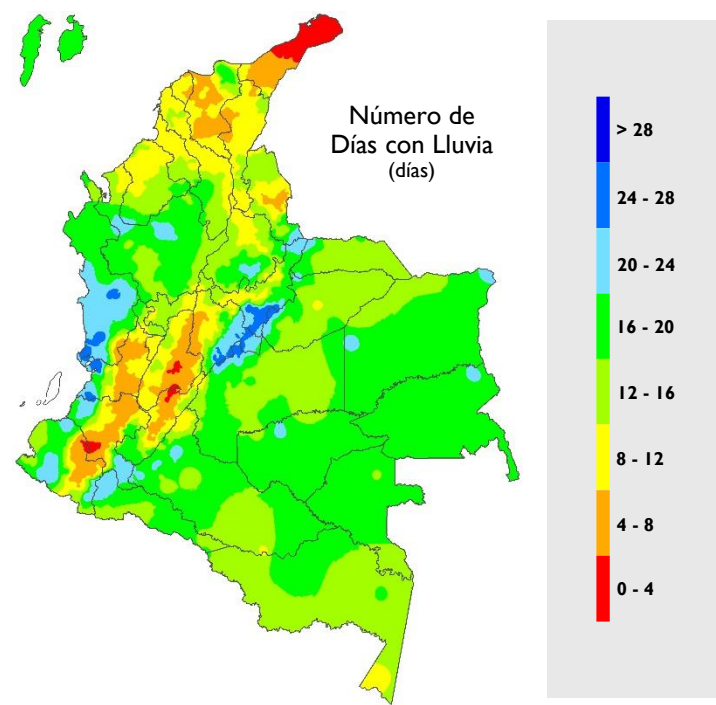
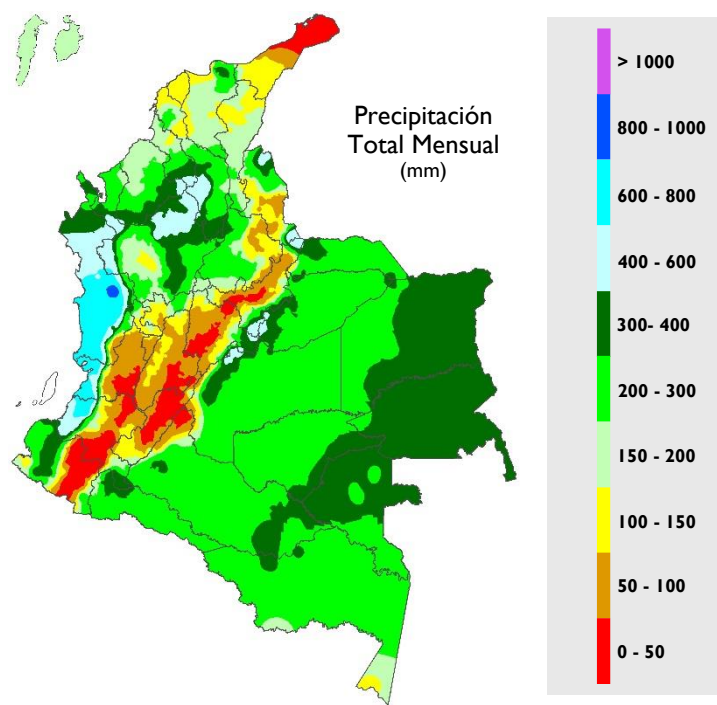




Boletín Climatológico

Agosto de 2023

CLIMATOLOGÍA AGOSTO



Agosto de 2023

El tiempo en el centro y norte del país estuvo condicionado en alguna medida por el tránsito de ondas y ciclones tropicales, con las siguientes características: se presentaron durante el mes un total de once (11) ondas tropicales de las cuales cuatro de ellas evolucionaron a sistemas ciclónicos. Siete (7) ondas tropicales transitaron por el mar Caribe colombiano; una de ellas se convirtió en la tormenta tropical Franklin e incidió en el incremento de las lluvias del país, determinando el 21 como el día más lluvioso del mes.

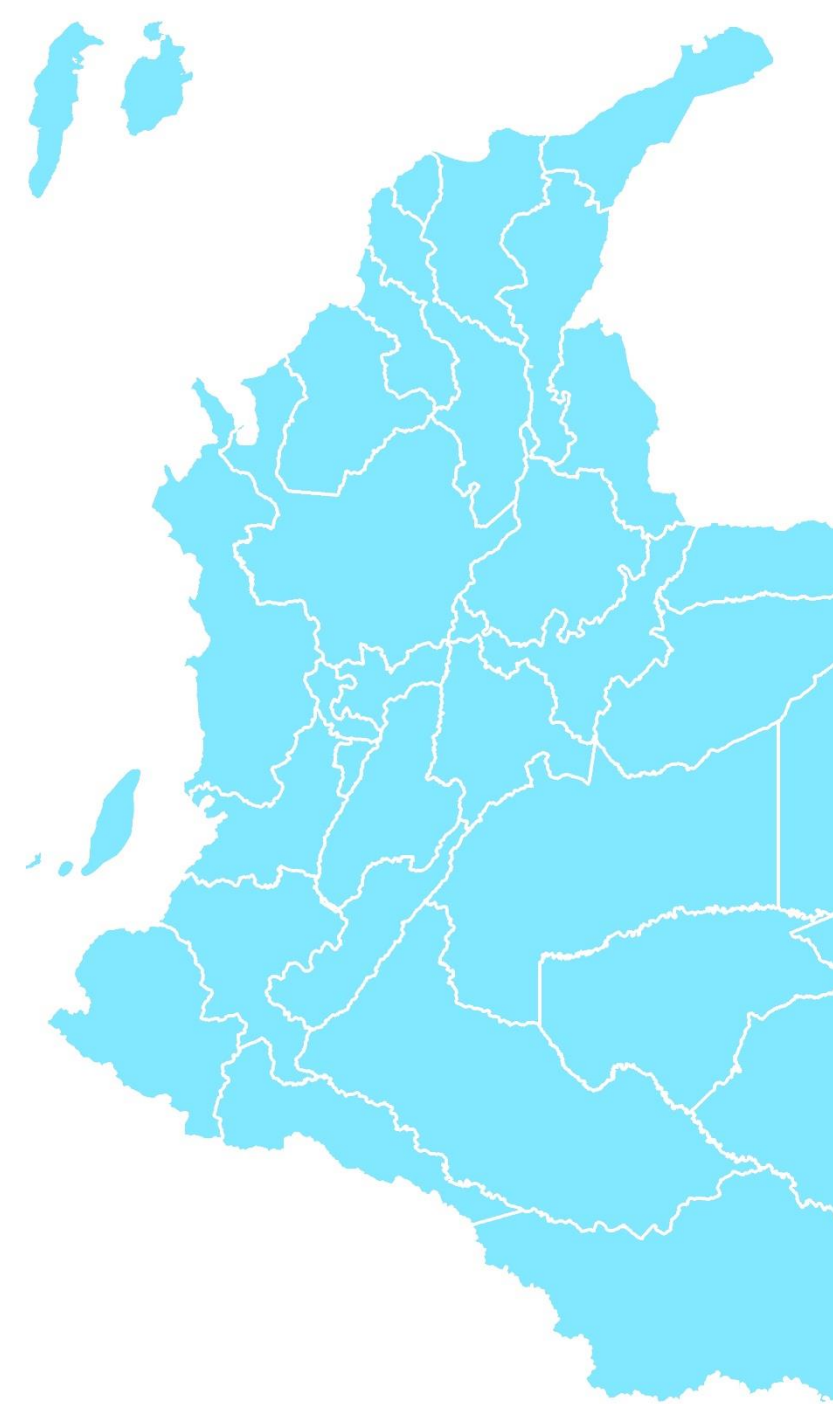
Se registraron vientos anómalos en gran parte del mes en 850 hPa, mientras que, en los demás niveles fue relativamente normal. Las temperaturas mínimas, en la mayor parte de los lugares susceptibles a heladas meteorológicas, presentaron anomalías positivas; mientras, dos municipios tuvieron anomalías mínimamente negativas. Las temperaturas máximas estuvieron por encima de las condiciones normales, pero muy pocas ciudades superaron sus registros históricos.

El ramal de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) prevaleció en el Pacífico entre 9°N a 10°N desde 77°W a 80°W con actividad convectiva local, sin embargo, en algunos días se observó un descenso que alcanzó aproximadamente los 7°N; mientras, la vaguada monzónica prevaleció muy activa en el suroccidente del mar Caribe y extendiéndose hacia el litoral central. La NET persistió en el Caribe, como también entre el sur del Caribe y norte de la Andina.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo con variaciones a lo largo del mes.

Las ondas tropicales continúan influyendo en los volúmenes de lluvia del país, especialmente las condiciones que presentó la tormenta Franklin en las precipitaciones del día más lluvioso.

Adicionalmente, se observó un TUTT que apoyo las lluvias especialmente en zonas del centro y occidente del Caribe, incluida su zona marítima.



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

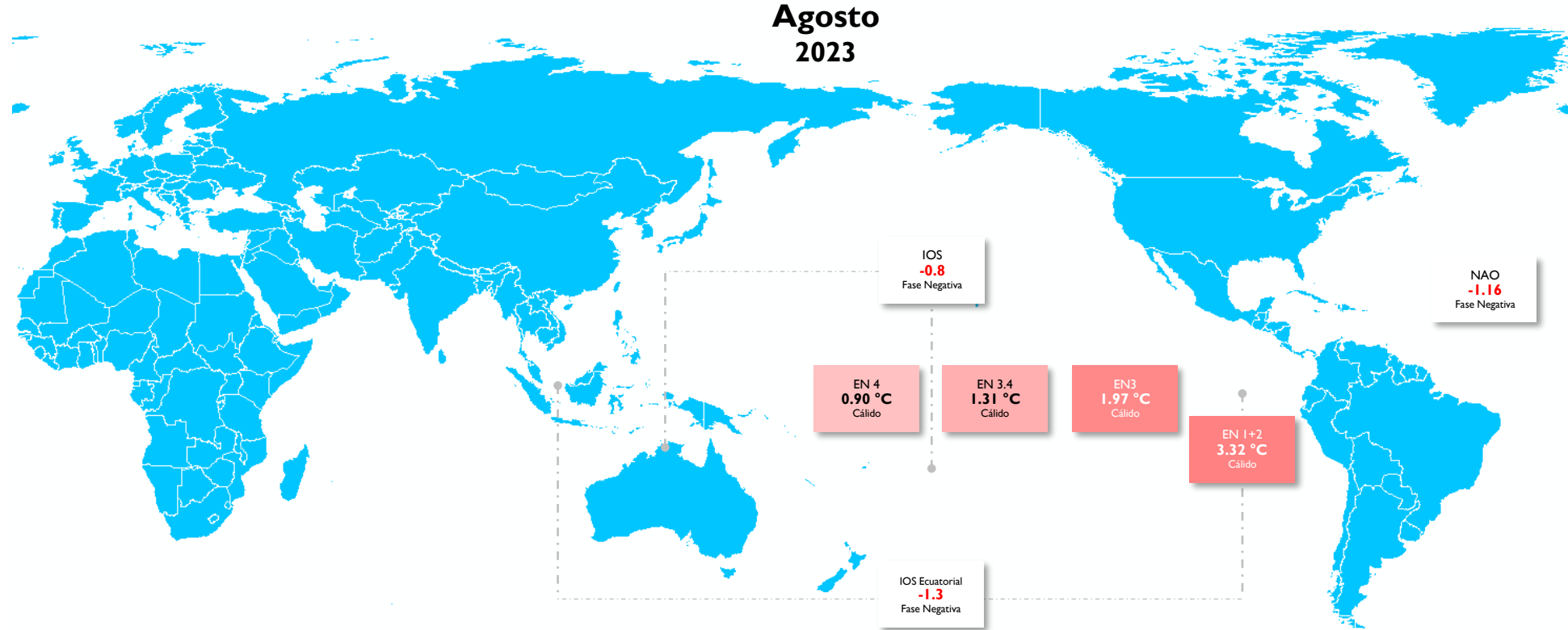
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
0.4

Niña
(Jul | Ago)

QBO
-9.88

Viento del Este

PDO
-2.47

Fase Negativa

PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional dominaron las lluvias por debajo y por encima de lo normal.

El rango **por debajo** de lo normal se destacó en sectores del norte, oriente y sur de la región Caribe, así como en el oriente de la Orinoquía y sectores ubicados en el centro y sur de la Amazonía.

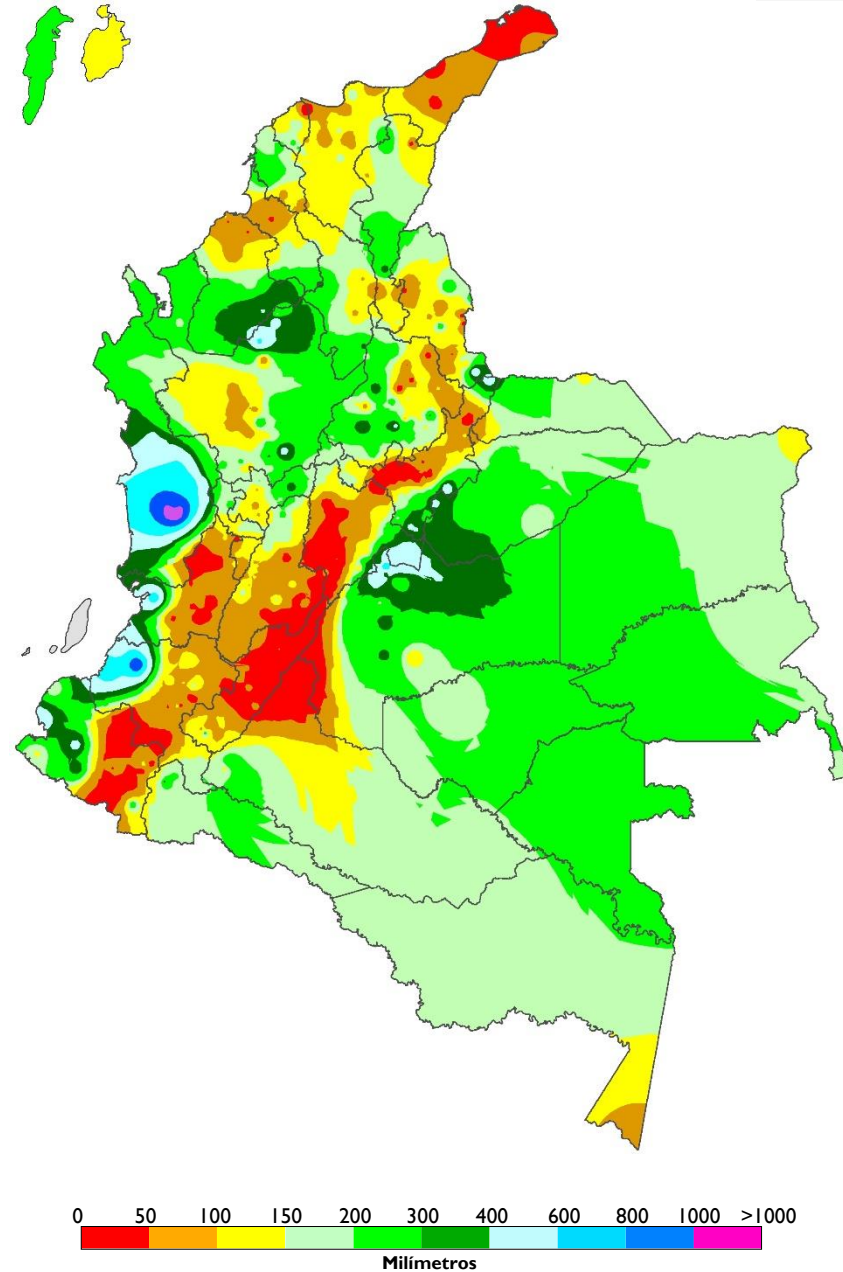
Las lluvias **por encima** de lo normal se concentraron en el centro de la región Caribe y el área insular, tanto como en sectores del centro y sur de las regiones Andina y Pacífica.

La categoría **muy por encima** de lo normal se destacaron entre el Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal** (valores típicos de agosto).

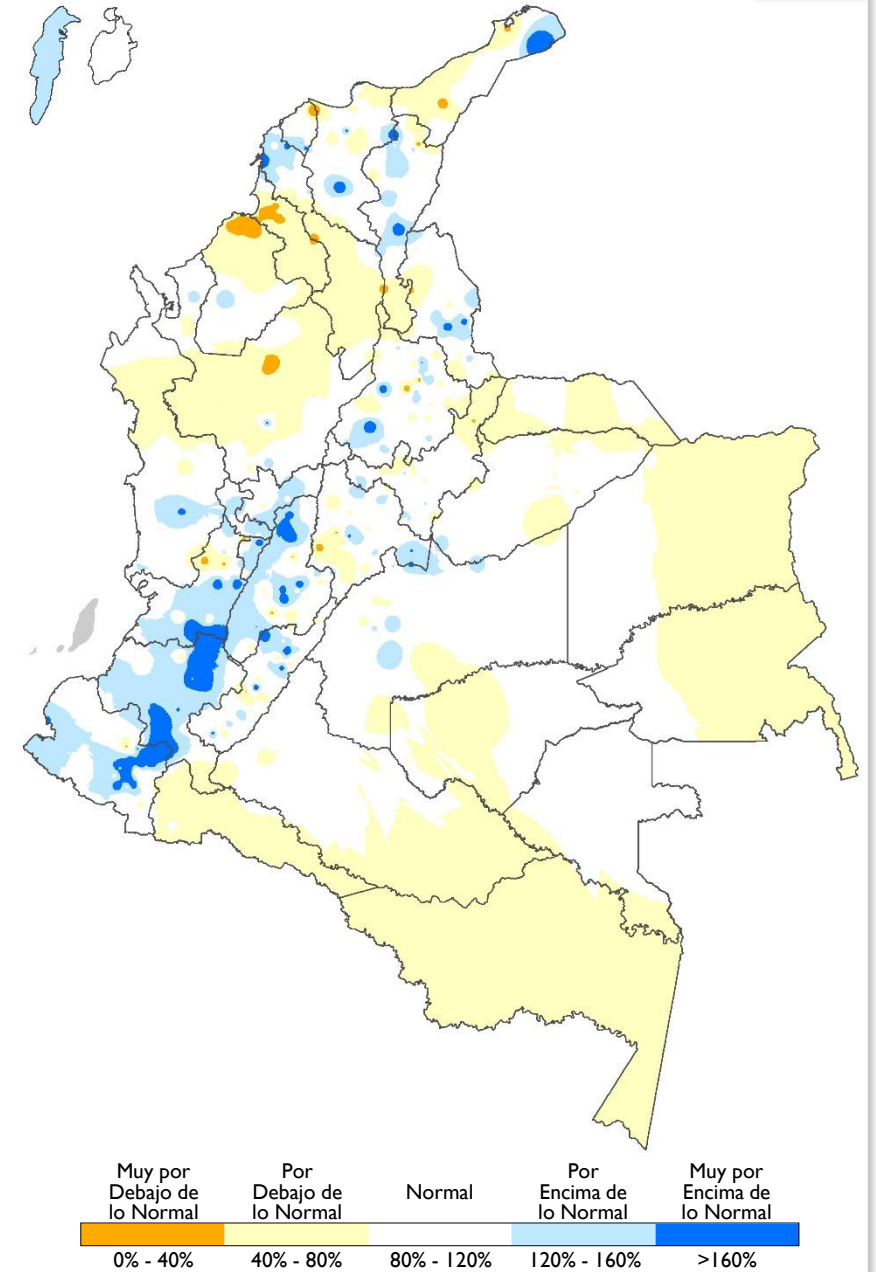
Precipitación Total Mensual Agosto 2023

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Agosto 2023

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre las diferentes categorías.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se concentraron especialmente en la Amazonía y el norte de la región Andina.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en la isla de San Andrés y zonas de menor extensión distribuidas sobre la región Andina y el sur de la región Pacífica.

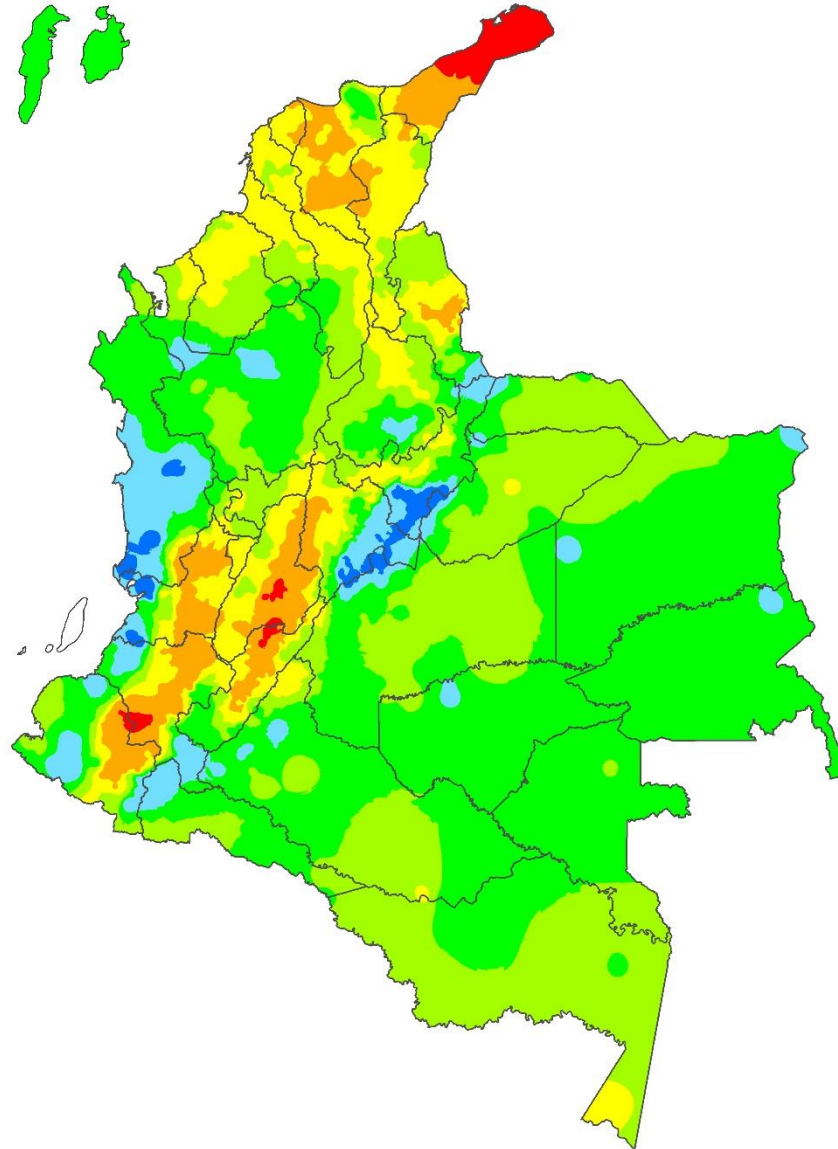
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en la mayor parte de las regiones Caribe, Orinoquía y Pacífica.

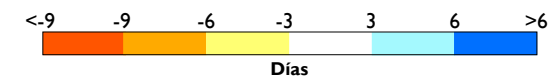
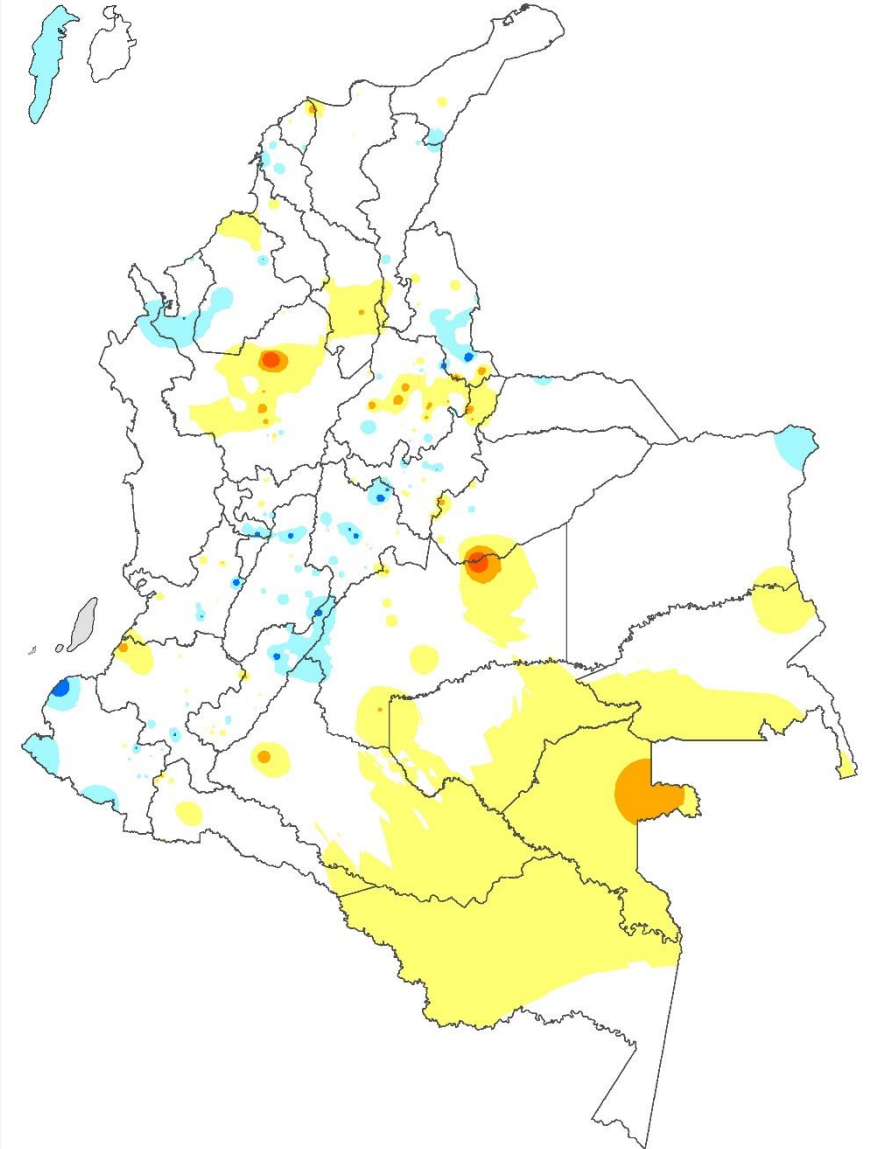
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Agosto 2023

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

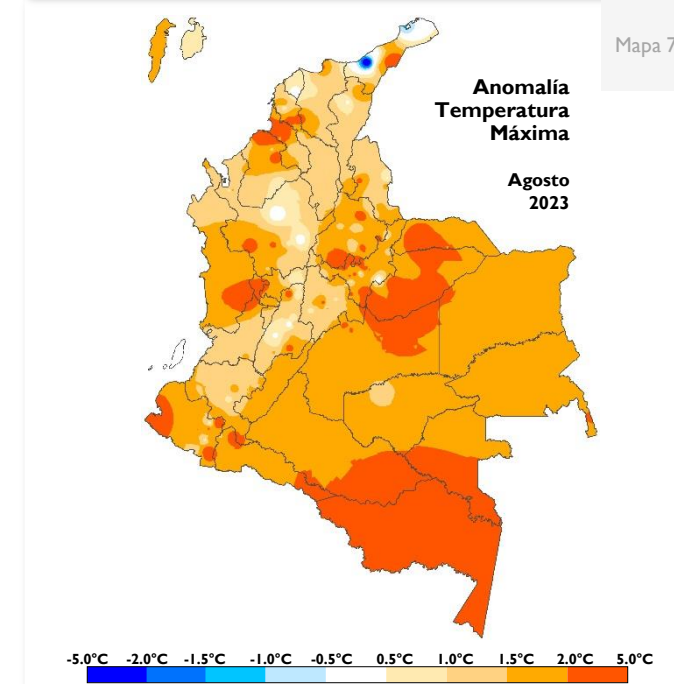
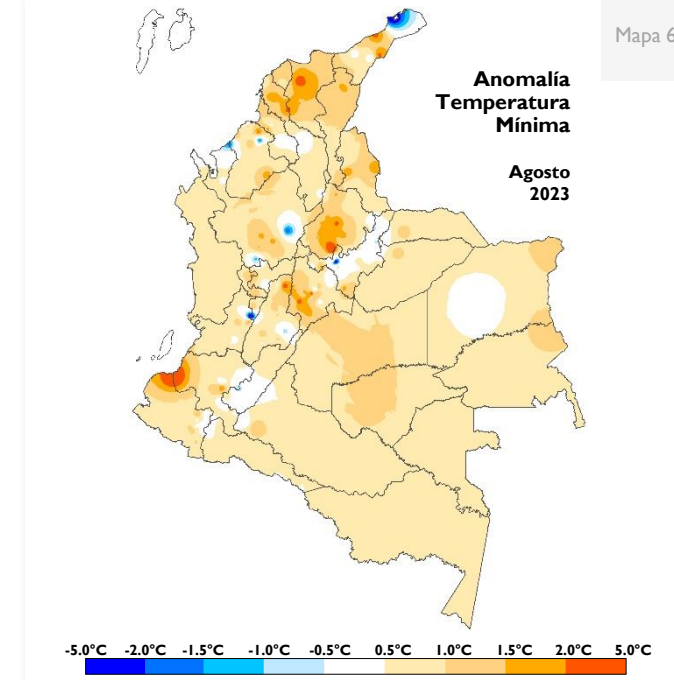
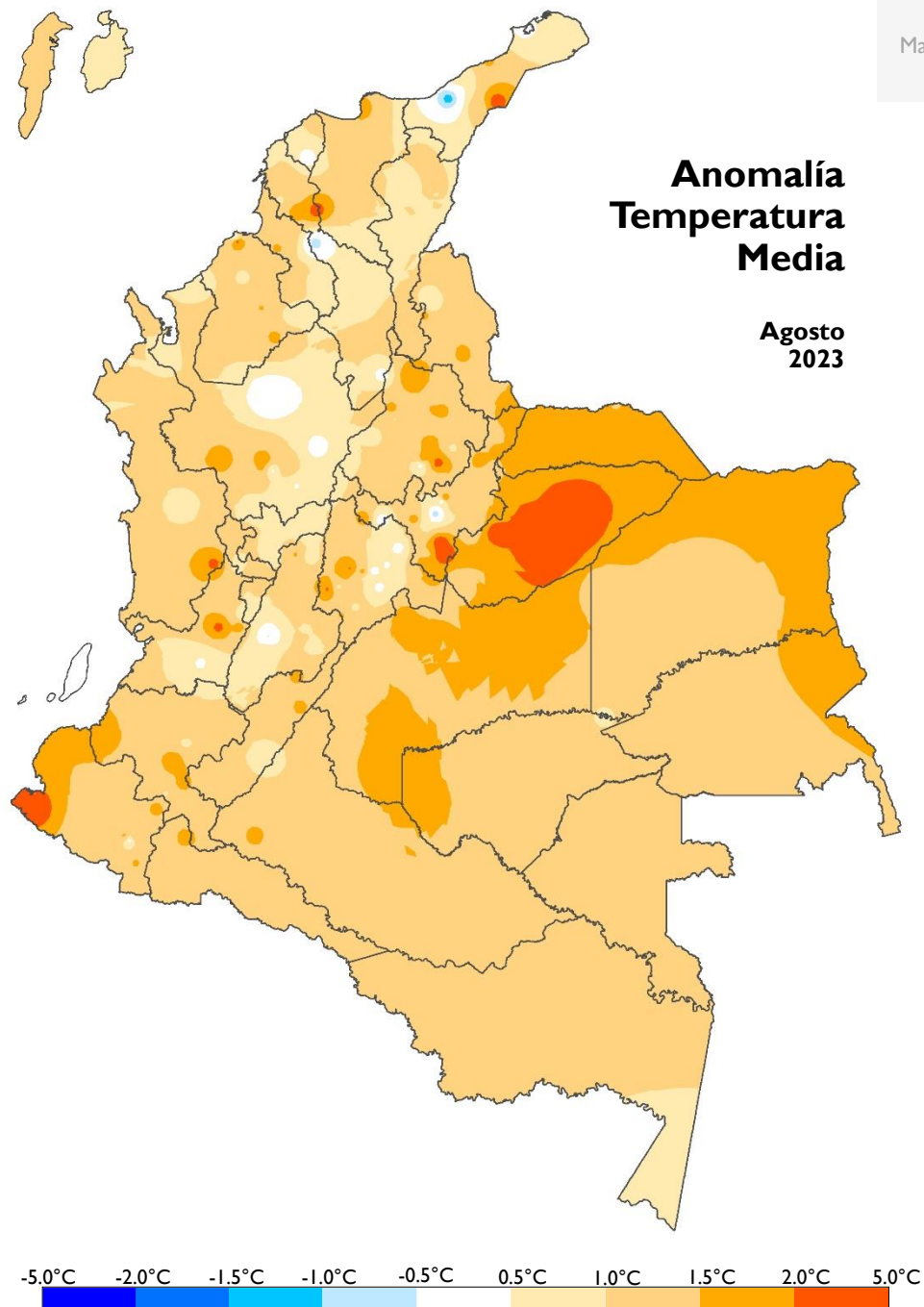
Se destacaron las temperaturas por encima de lo normal. Las **anomalías positivas** más altas se observaron en áreas del centro y norte de la región Caribe y el nororiente de la región Andina, tanto como en el nororiente de la región Andina y el suroccidente del Pacífico. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de La Guajira, Córdoba Antioquia, Boyacá y Valle del Cauca.

Temperatura Media

Se observaron - de forma generalizada - temperaturas por encima de lo normal, en el rango de 0.5°C a 2.0°C. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en Cundinamarca, Casanare y Nariño. Las **anomalías negativas** se concentraron en áreas puntuales de La Guajira.

Temperatura Máxima

Se reportaron valores muy por encima del promedio en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más alta (> 2.0 °C) se destacaron en zonas de las regiones Orinoquía y Amazonía, así como en áreas del flanco occidental nacional. Las **anomalías negativas** se destacaron en áreas puntuales de La Guajira.



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

Coordinador

Grupo de Climatología y Agrometeorología