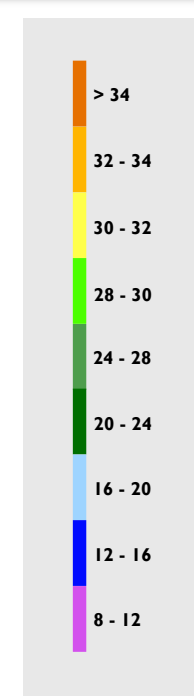
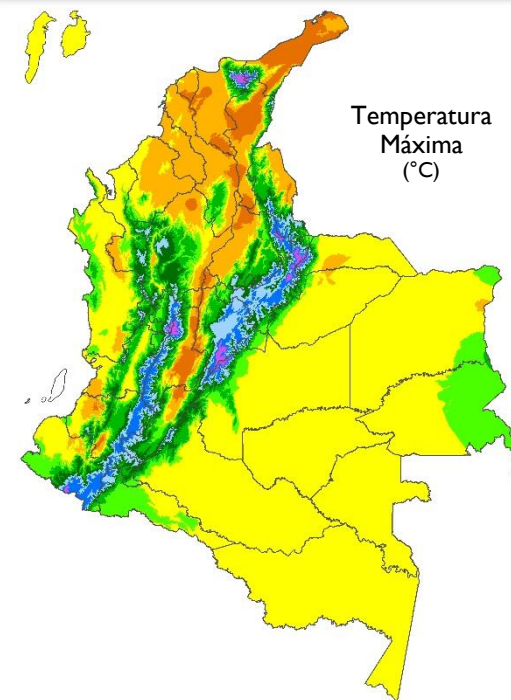
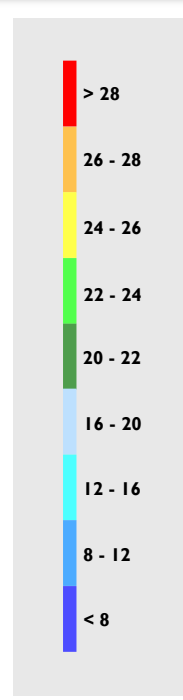
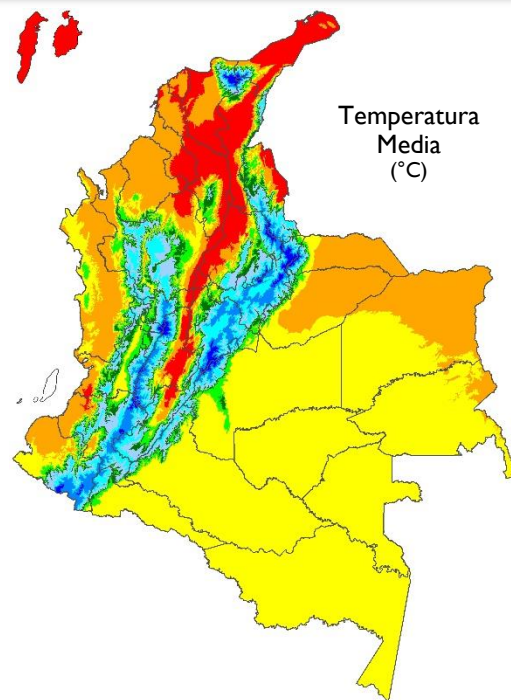
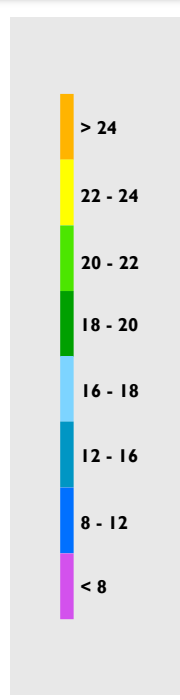
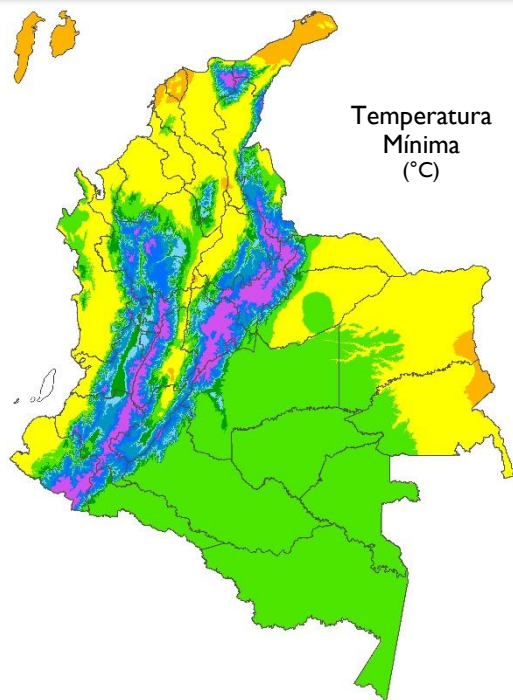
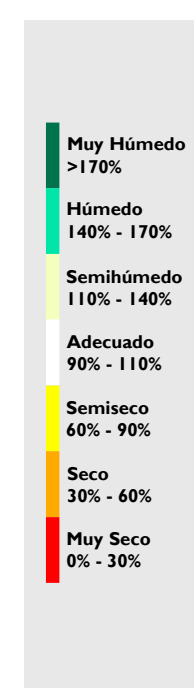
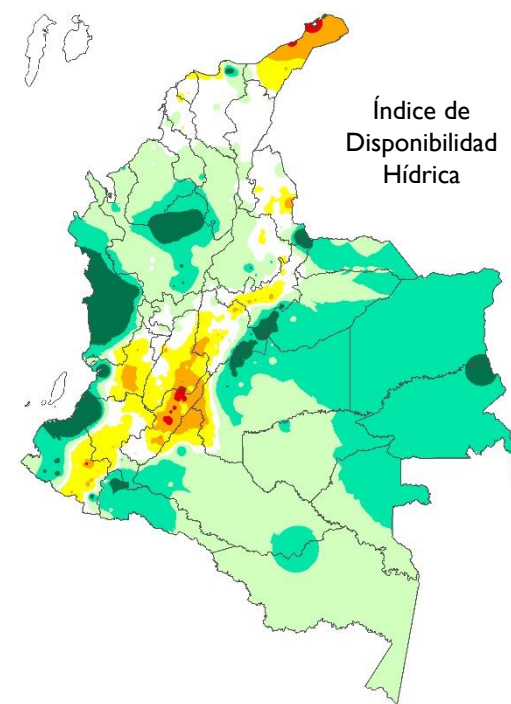
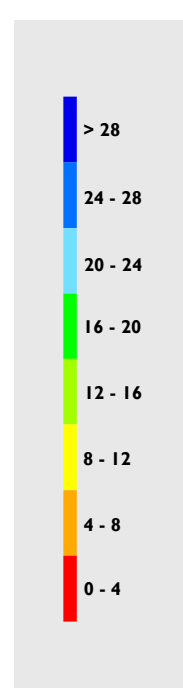
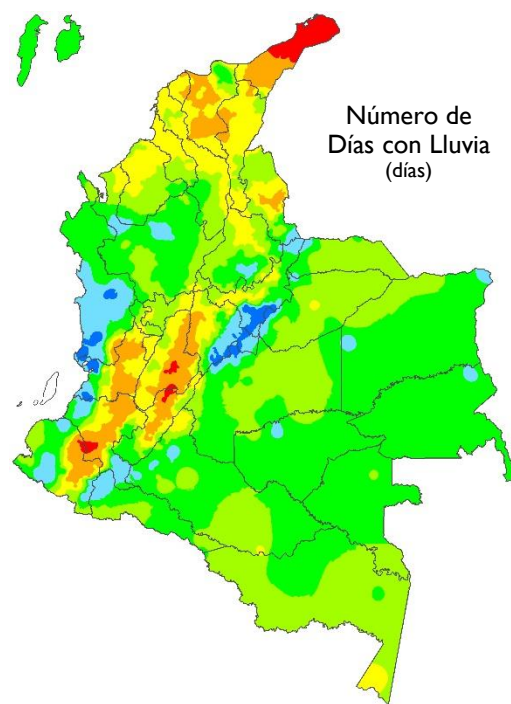
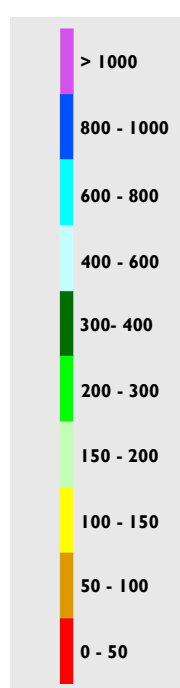
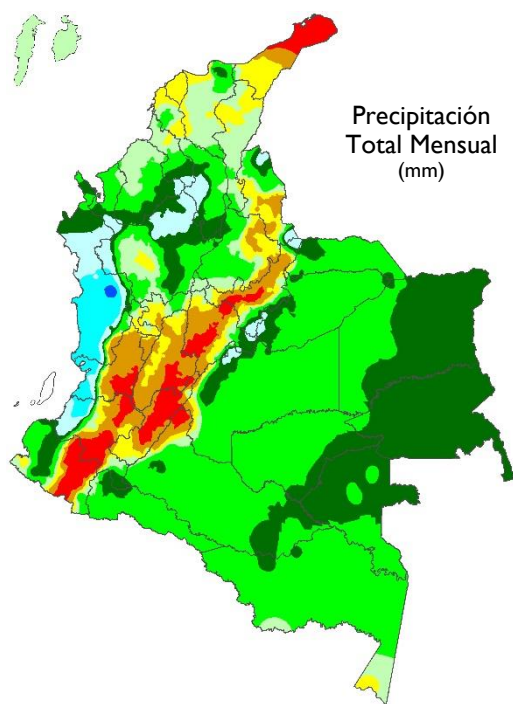




Boletín Climatológico

Agosto de 2022

CLIMATOLOGÍA AGOSTO



Agosto de 2022

La Oscilación Madden & Julian (MJO) persistió en fase subsidente la mayor parte del mes, mientras que, el día con mayor volumen de precipitación se observó durante el tránsito de una fase neutra.

Durante el mes de agosto se observó que la vaguada monzónica tendió a mantenerse activa e interactuando con las ondas tropicales, posicionada desde el litoral central nacional hacia el occidente, alcanzando Centroamérica y continuando hacia el océano Pacífico.

En diferentes niveles de la atmósfera el comportamiento se observó:

En 250 hPa se presentaron vientos anómalos destacándose una alta presión que persistió en el mar Caribe, apoyando la formación de una dorsal en el centro y norte del país. También se observaron anomalías del oeste generando divergencia en zonas de las regiones Andina, Caribe y Pacífica, junto con sus áreas marítimas. Se presentaron vientos zonales y vientos divergentes del sureste, norte y noroeste.

En 700 hPa los vientos fueron similares a la climatología, sin embargo, se observaron vientos del sureste, este y noreste en diferentes sectores de la Amazonía y Orinoquía. Se destacó la formación de vaguadas en varias zonas del país. En la cuenca Pacífica se evidenció anomalía de vientos convergentes del oeste y una circulación al norte del Pacífico. En el centro y sur del territorio nacional persistieron algunos vientos del sur.

En 850 hPa se registraron vientos anómalos en gran parte del país, destacándose la componente noreste en la Orinoquía y Amazonía con jets de bajo nivel en el occidente en dichas regiones. Se observaron bajas presiones en el mar Caribe y vientos confluentes del oeste en el océano Pacífico.



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

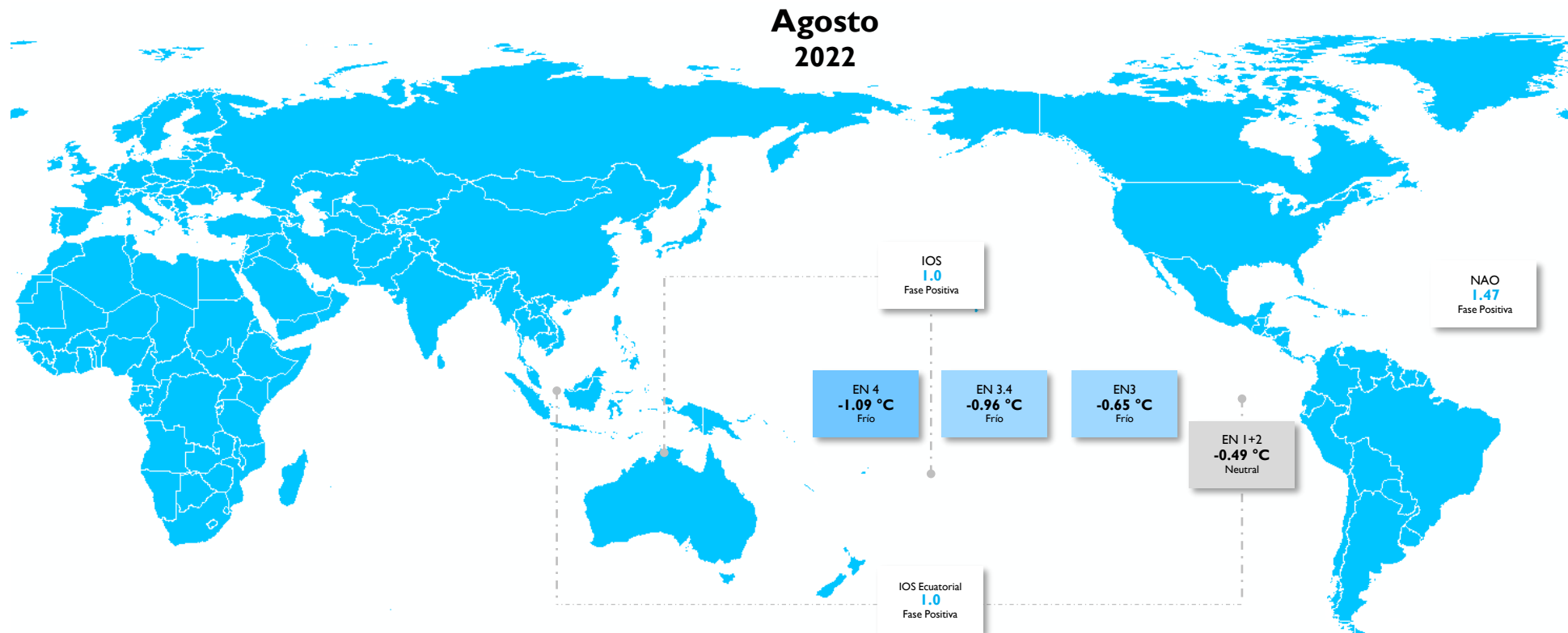
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-1.8

Niña
(Jul | Ago)

QBO
7.87

Viento
del Oeste

PDO
-2.36

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se destacaron lluvias por encima de lo normal.

El rango **por debajo** de lo normal se destacó en sectores de menor extensión ubicados en La Guajira, Arauca, Casanare, Vichada, Tolima, Huila, Cauca y Nariño.

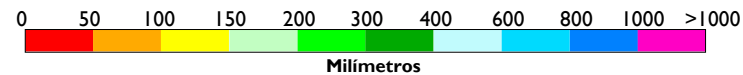
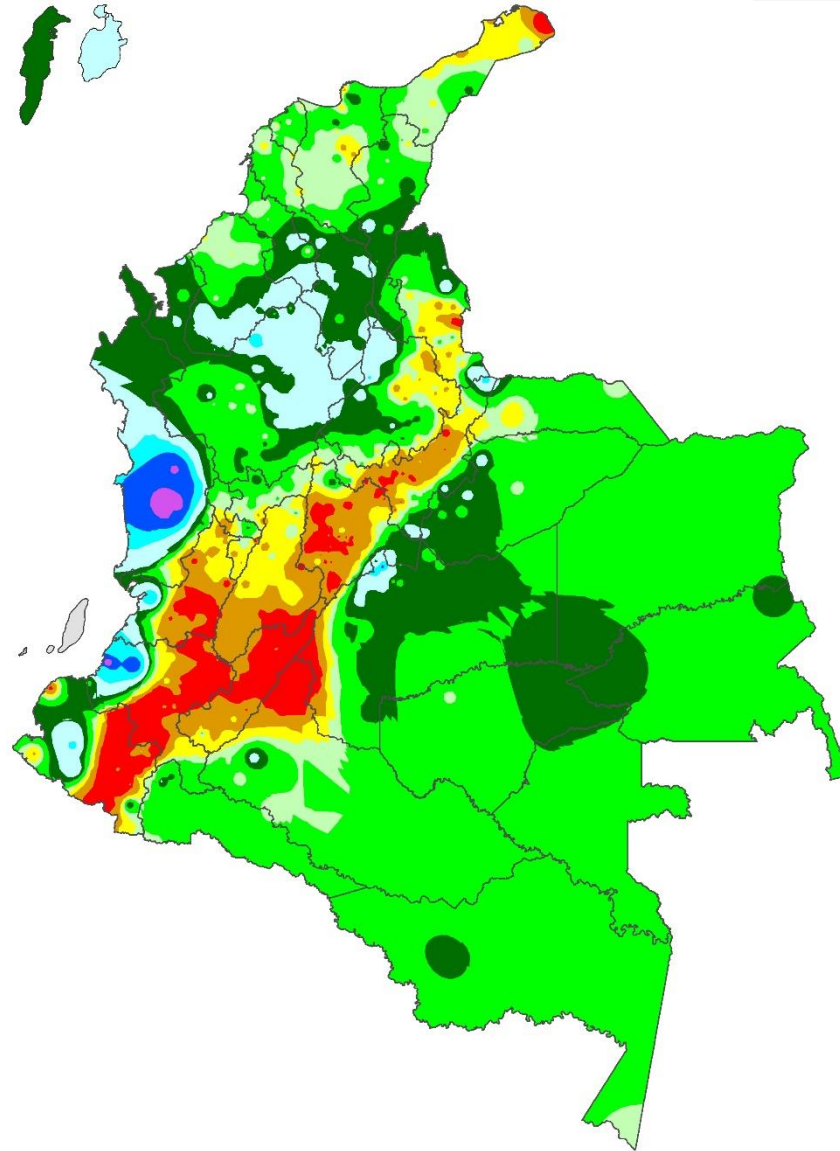
Las lluvias **por encima** de lo normal se observaron en la isla de San Andrés, así como en zonas del centro y norte de las regiones Andina y Caribe, incluyendo sectores en los departamentos de Meta y Amazonas.

La categoría **muy por encima** de lo normal predominó en la isla de Providencia, así como en pequeñas áreas de las regiones Andina y Caribe continental.

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

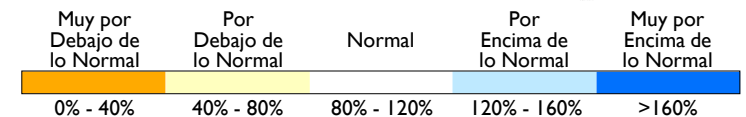
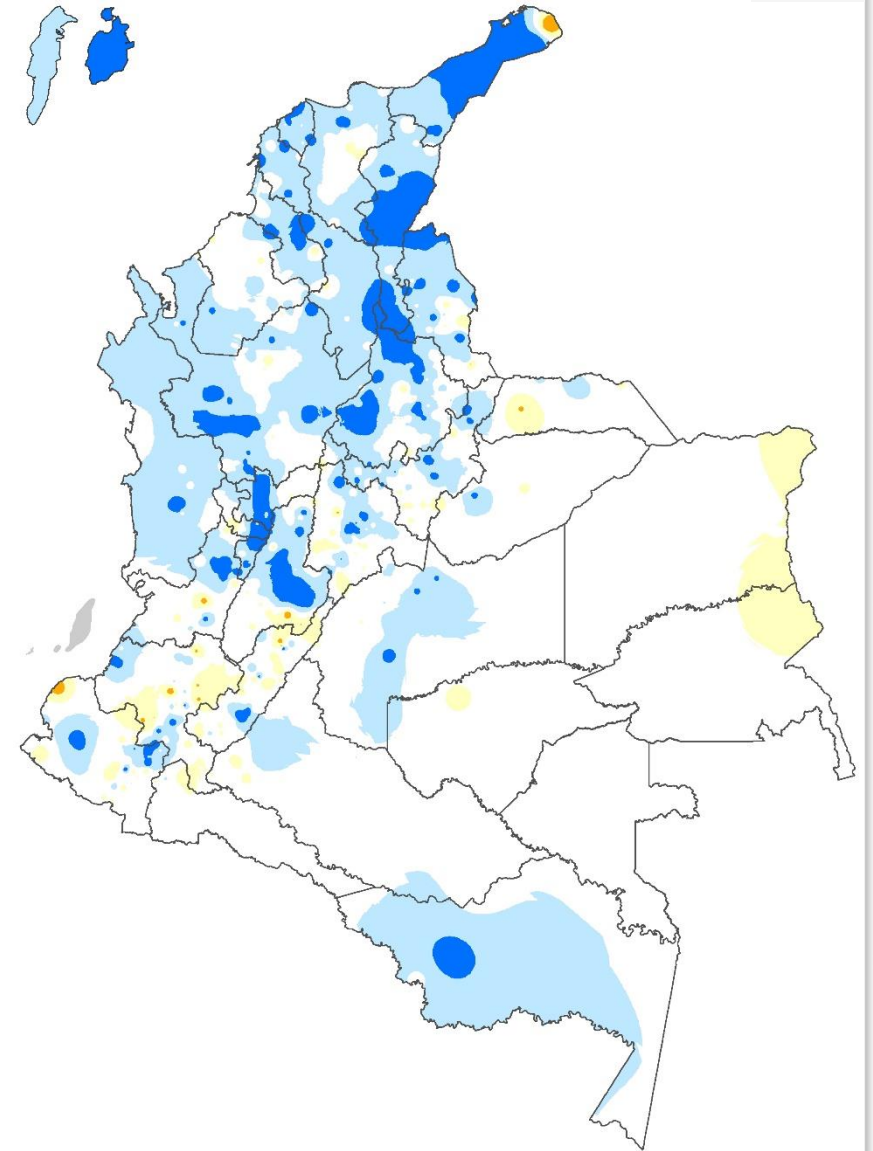
Precipitación Total Mensual Agosto 2022

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Agosto 2022

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 en sectores del oriente del país (regiones Orinoquía y Amazonía) y áreas del flanco oriental en la región Andina. Las anomalías más altas se registraron en zonas de Boyacá, Cundinamarca, Cauca, Casanare, Meta, Vichada, Guaviare, Guainía y Vaupés.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en amplias extensiones del oriente de la región Caribe y el norte de la región Andina, como también en algunas zonas de menor extensión distribuidas sobre la región Pacífica y la isla de Providencia.

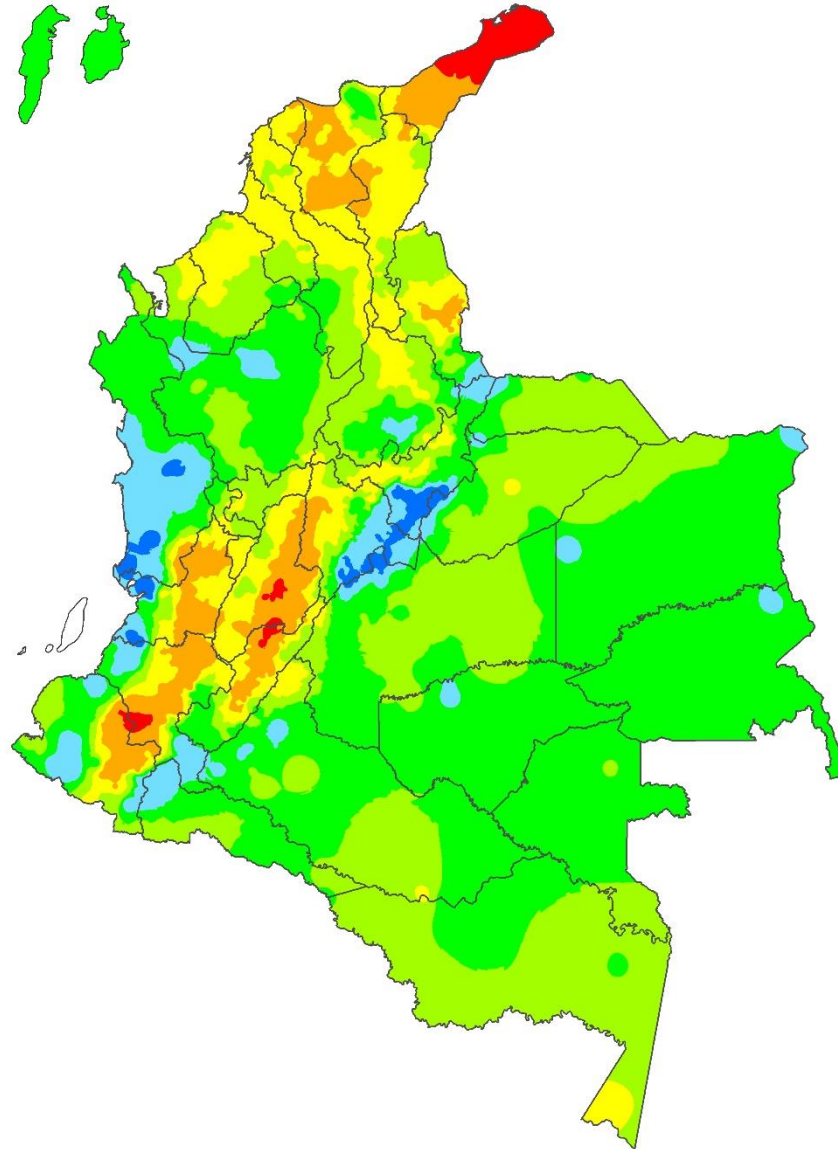
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en la mayor parte del centro y suroccidente del país.

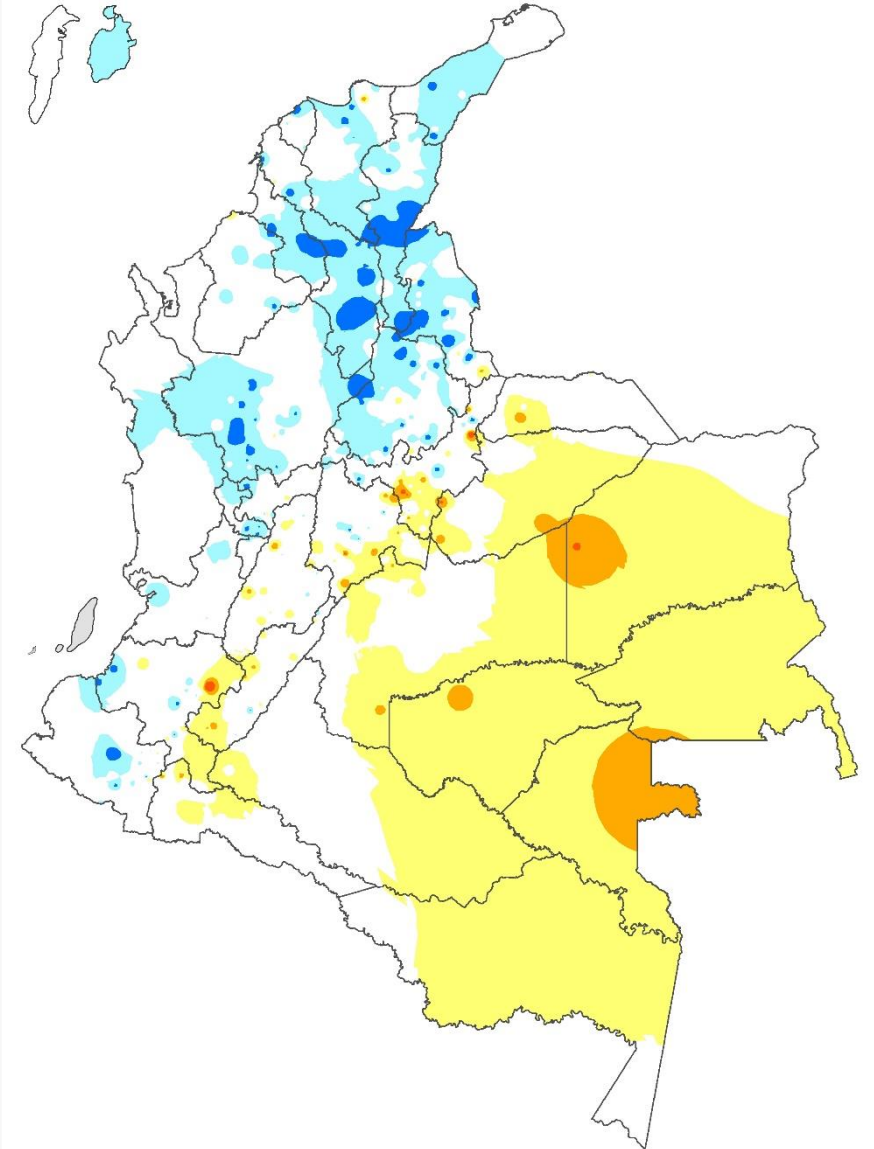
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Agosto 2022

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

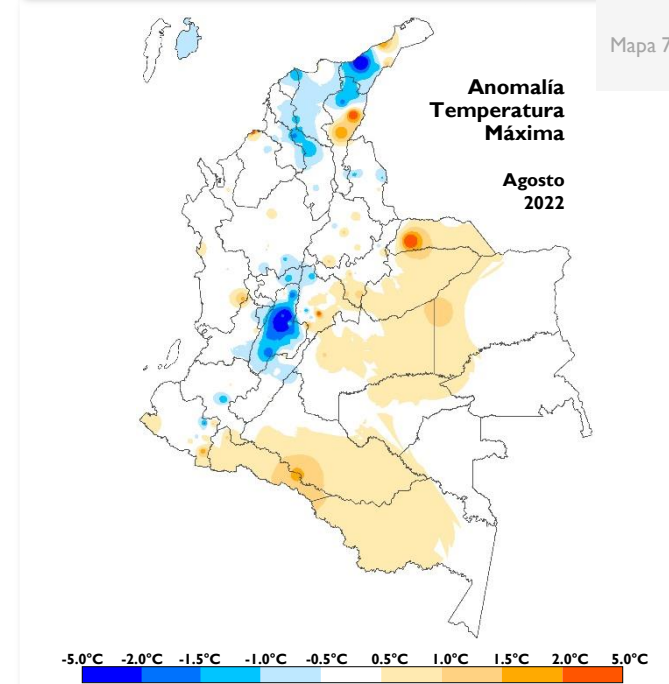
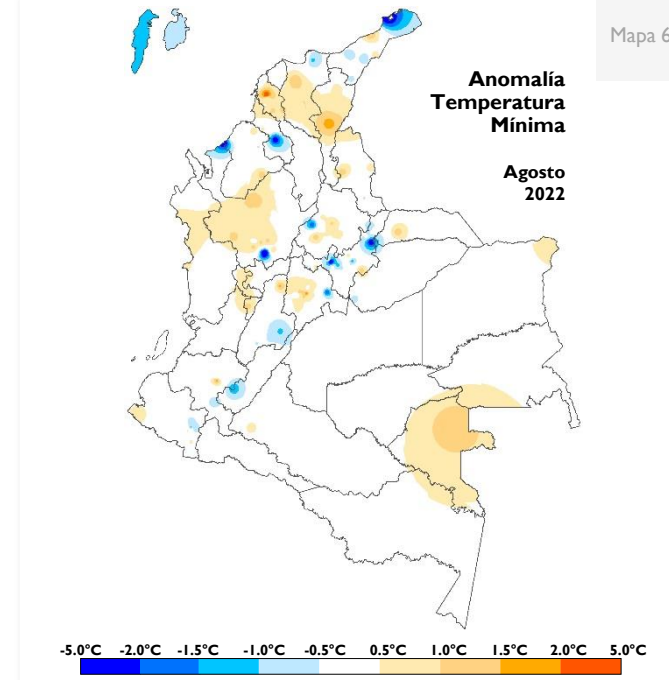
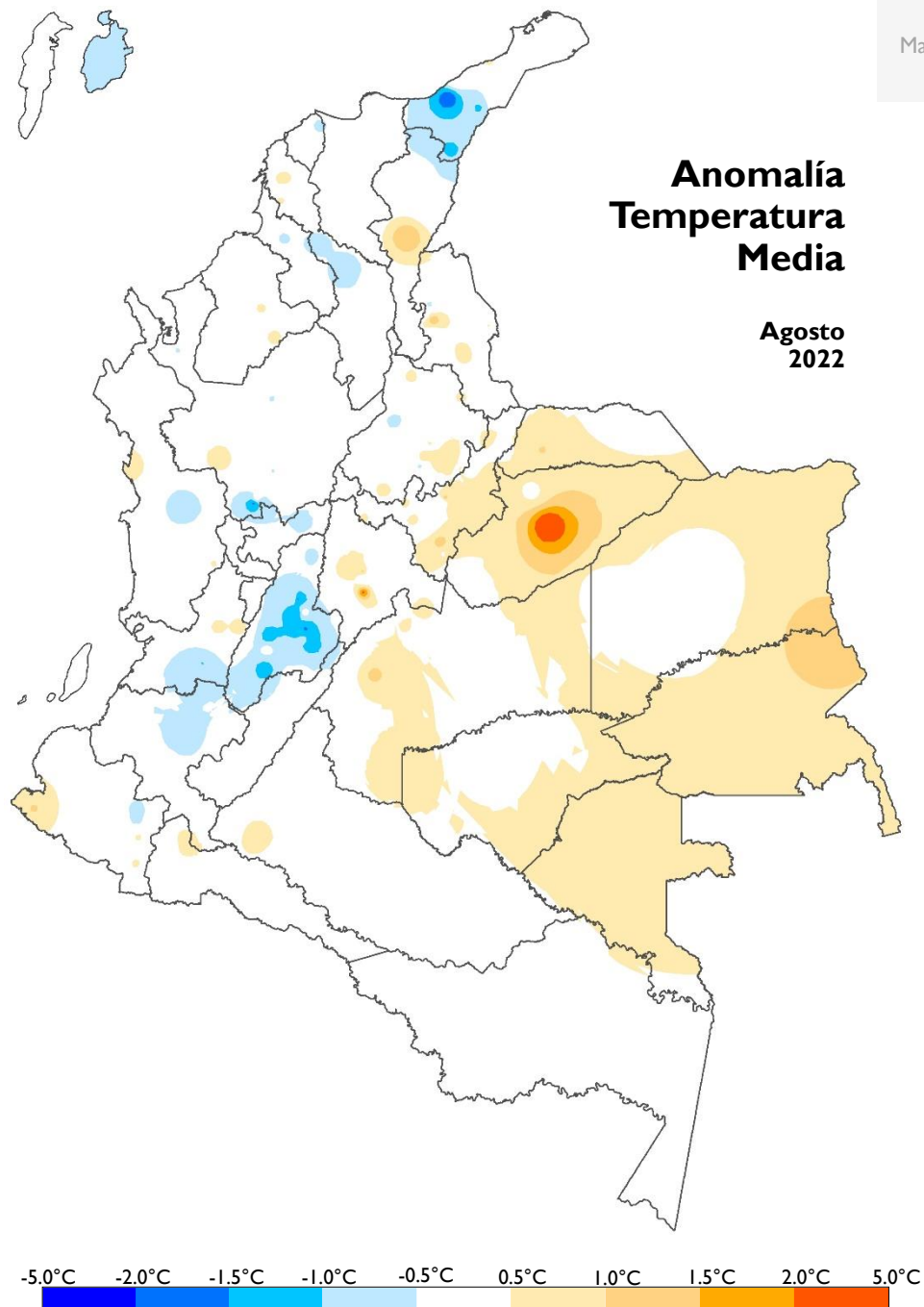
Predominaron las temperaturas mínimas dentro de los valores típicos del mes. Las **anomalías positivas** se presentaron en el centro de la región Caribe, noroccidente de la región Andina y áreas de Santander, Cundinamarca, Arauca y Vaupés. Las **anomalías negativas** se concentraron en el área insular Caribe y zonas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Magdalena, Sucre, Antioquia, Boyacá Cundinamarca, Tolima, Huila, Cauca y Nariño. Los valores **normales** se destacaron en áreas restantes.

Temperatura Media

Se observaron valores dentro de las diferentes categorías, generalmente en el rango de $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Las **anomalías positivas** se destacaron en sectores de las regiones Orinoquía y Amazonía. Las **anomalías negativas** se registraron en la isla de Providencia, tanto como en áreas del centro de la región Andina y zonas ubicadas en La Guajira, Cesar, Bolívar y Chocó. En el resto del país oscilaron dentro de la normalidad.

Temperatura Máxima

Se observaron valores normales dentro de las diferentes categorías en el rango de $-2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Las **anomalías positivas** se concentraron en el oriente de la Orinoquía, centro y sur de la Amazonía, incluidas algunas áreas del norte de Cesar. Las **anomalías negativas** se registraron en sectores de las regiones Caribe y Andina, incluida la isla de Providencia. Los valores **normales** se registraron en áreas restantes, especialmente en los flancos oriental y occidental del territorio nacional.



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>



Yolanda González Hernández

Dirección

Hugo Saavedra Umba

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Helmer Guzmán

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología