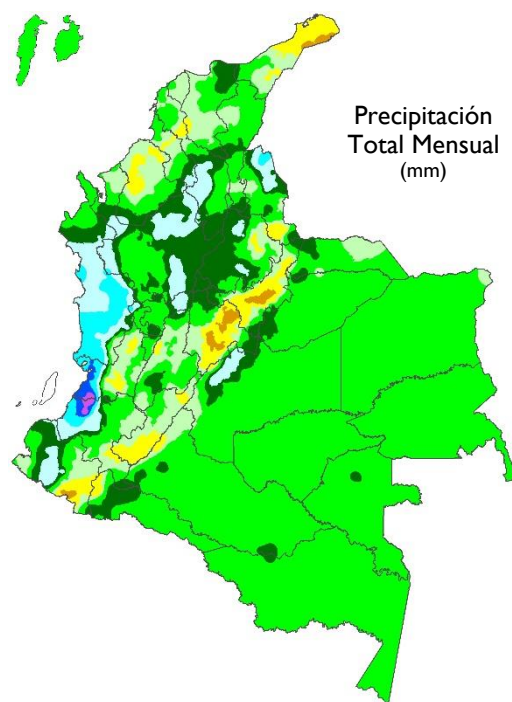




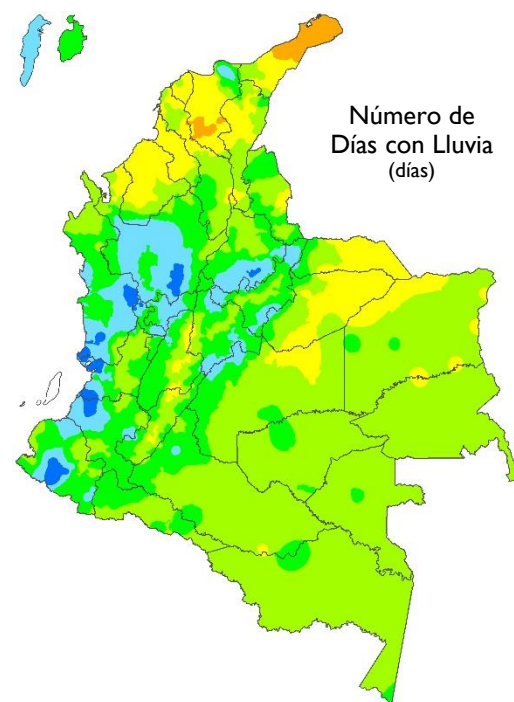
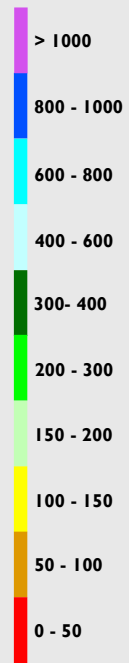
Boletín Climatológico

Octubre de 2022

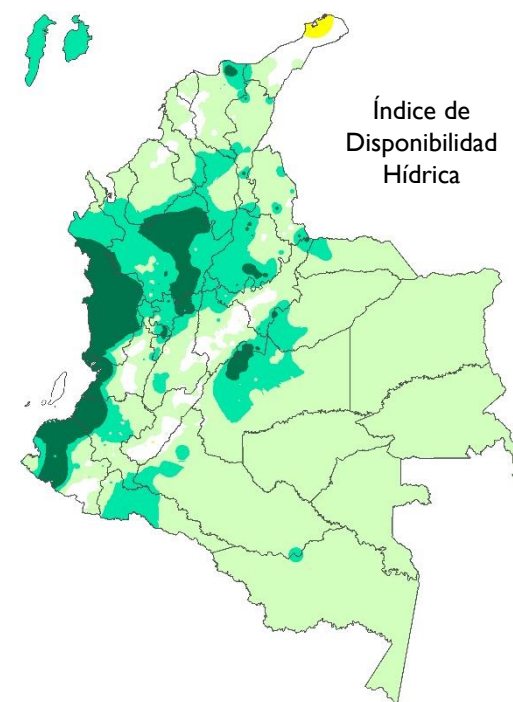
CLIMATOLOGÍA OCTUBRE



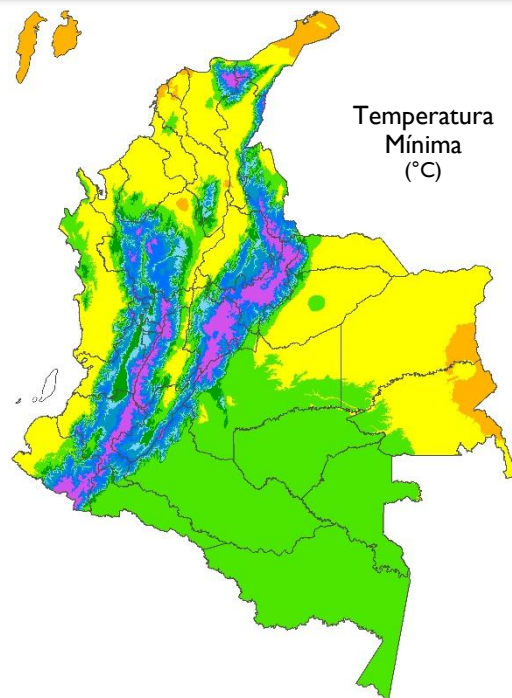
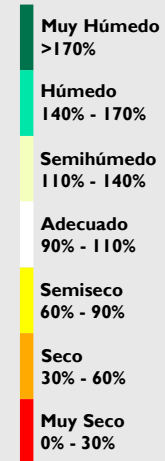
Precipitación
Total Mensual
(mm)



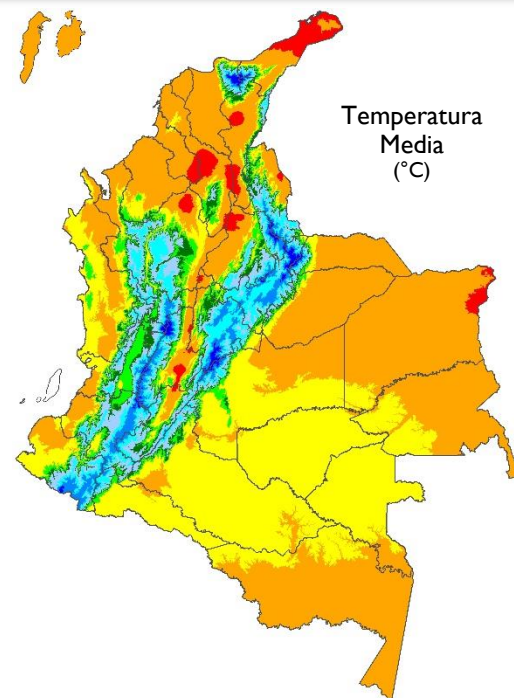
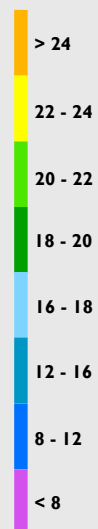
Número de
Días con Lluvia
(días)



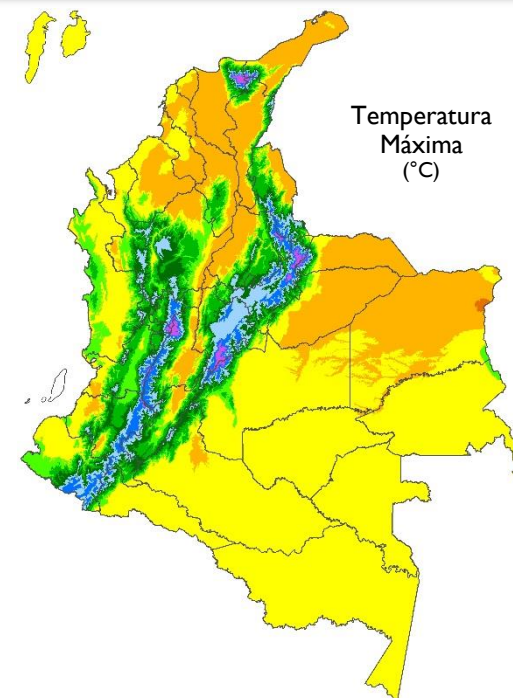
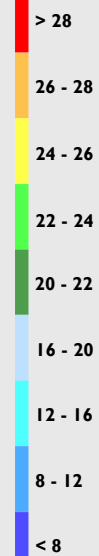
Índice de
Disponibilidad
Hídrica



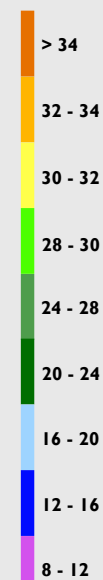
Temperatura
Mínima
(°C)



Temperatura
Media
(°C)



Temperatura
Máxima
(°C)



SITUACIÓN SINÓPTICA

Octubre de 2022

Este mes se caracterizó por presentar importantes volúmenes de lluvia en el país, especialmente en el centro y oriente de la región Caribe; noreste, sur y oeste de la Andina; norte y centro de la región Pacífica; oriente y centro-oeste de la Orinoquía y noreste de la Amazonía, donde se superaron los promedios en más del 80%. Por el contrario, se observó déficit de lluvia hasta en un 60% en sectores de Antioquia, Arauca, Meta, litoral de Nariño y en Guaviare.

Durante el período se destaca el tránsito del huracán Julia de categoría I por el Caribe colombiano y el paso de ondas tropicales que interactuaron con la vaguada monzónica y apoyaron el ingreso de humedad desde el oriente del continente suramericano hacia el país, favoreciendo el desarrollo de las lluvias en la categoría muy por encima de lo normal, en el oriente de la región Caribe, norte y occidente de la región Andina, además del norte en la región Pacífica.

Se evidenció que el ramal del Pacífico de la vaguada monzónica, mostró importante actividad desde el litoral Caribe central colombiano, hacia el oeste, a través de Centroamérica entre las latitudes 8°N y 10°N. En el océano Atlántico, la vaguada monzónica se movió entre los 7°N y 12°N.

Los frentes fríos del hemisferio norte no tuvieron incidencia sobre el territorio colombiano, mientras que, desde el hemisferio sur, un sistema frontal en la Amazonia colombiana durante los días 10 y 11, favoreció el aumento de nubosidad y las lluvias.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo la mayor parte del periodo en fase subsidente (15 días); en fase convectiva 5 días, en fase neutra 4 días y durante 3 días se observó en fase subsidente en el noroccidente del país, neutra en el centro y convectiva en el suroriente.



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

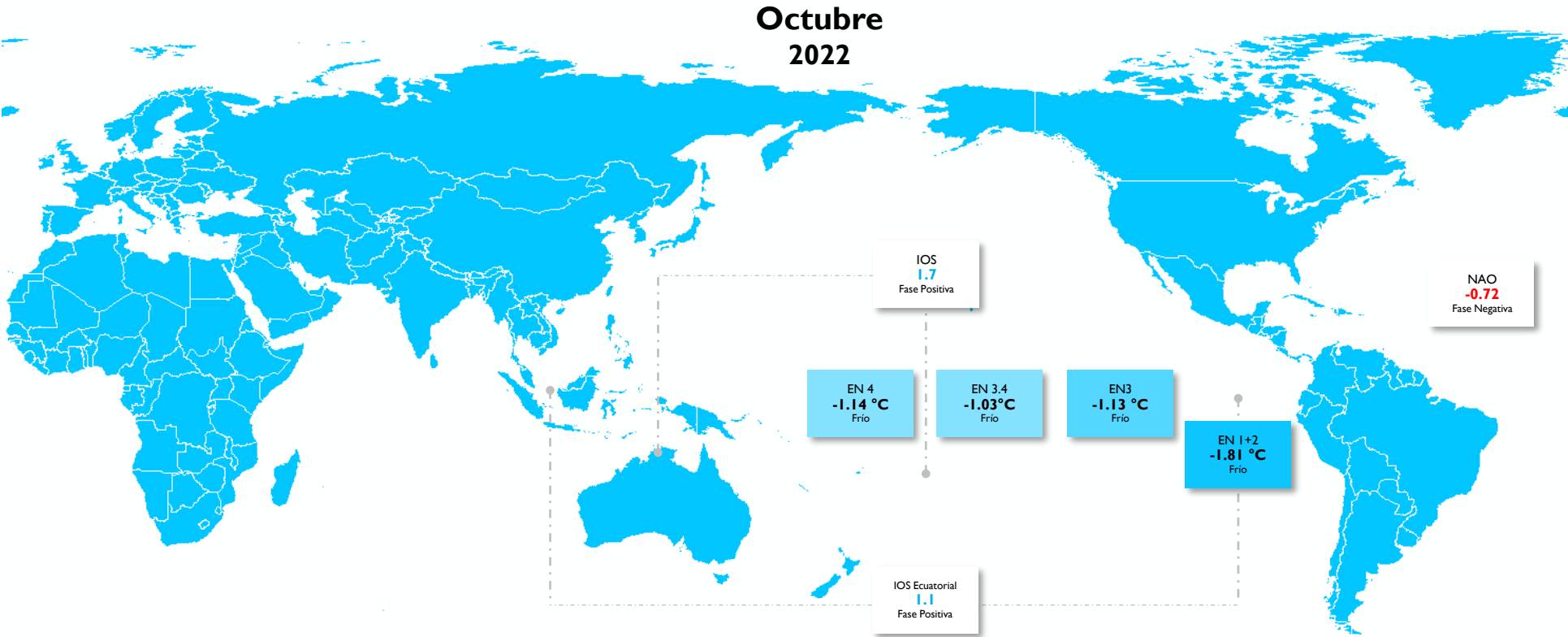
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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

En el territorio nacional se registraron lluvias entre las diferentes categorías.

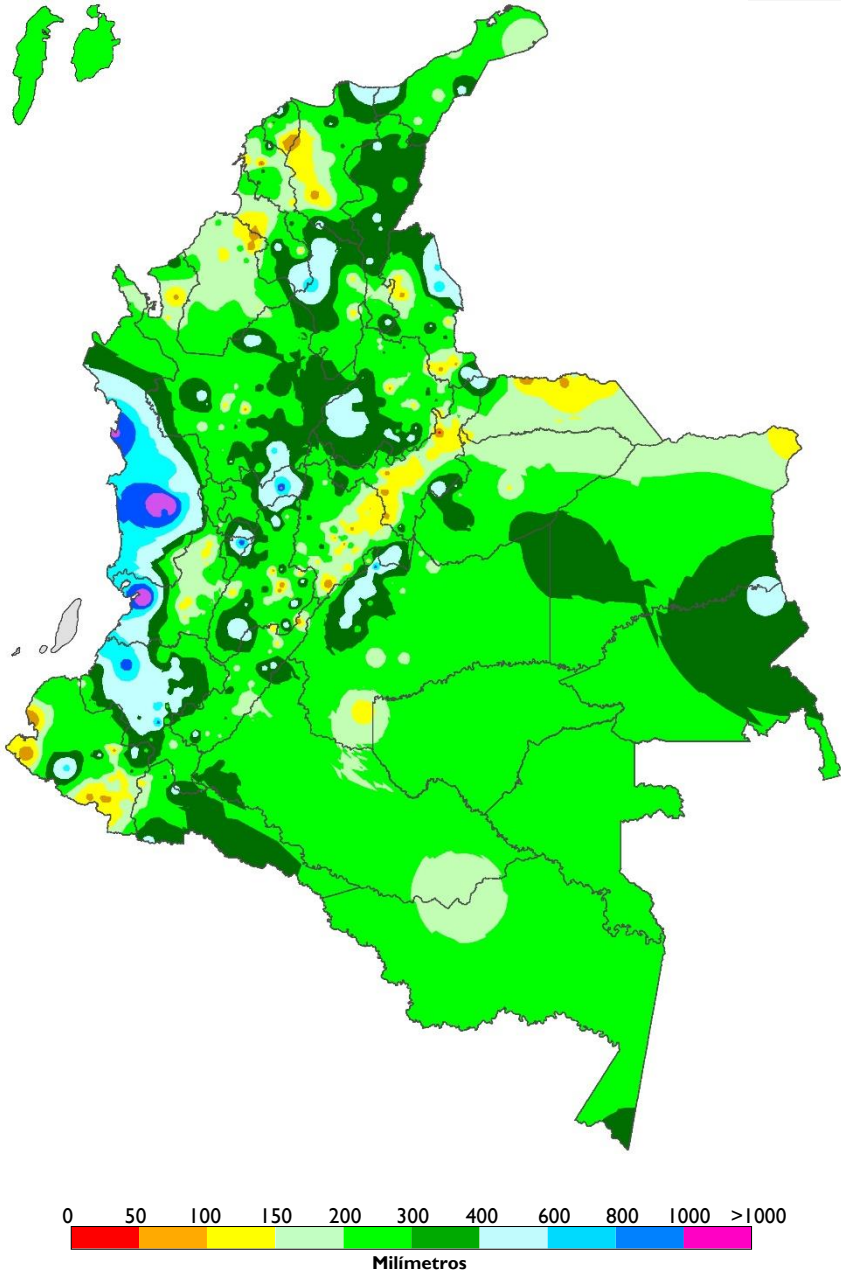
Acumulados de lluvia **por debajo** de lo normal se destacaron en sectores del centro y suroccidente de la región Caribe, así como en el norte de la región Andina, incluyendo zonas de Arauca, Meta, Caquetá y Amazonas, Cauca y Nariño.

Las lluvias **por encima** de lo normal se observaron en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, incluyendo el piedemonte amazónico. Valores de precipitación **muy por encima** de lo normal predominaron en pequeñas áreas de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia.

En áreas restantes, las precipitaciones se registraron en el rango de la **normalidad** (valores típicos de octubre).

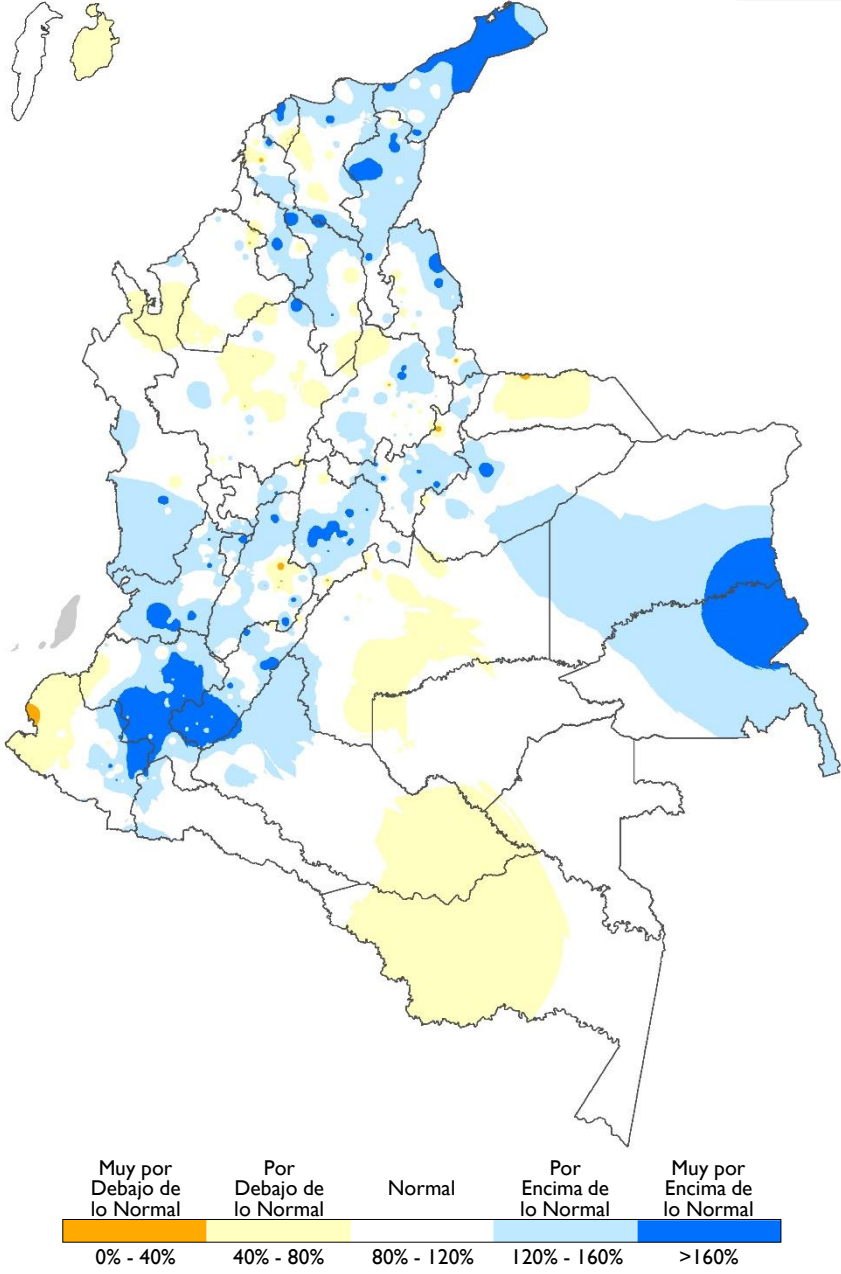
Precipitación Total Mensual
Octubre 2022

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Octubre 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 registraron en la isla de San Andrés y amplias extensiones de Meta, Guaviare, Caquetá, Amazonas, Cauca y Nariño, además en algunas zonas ubicadas en Magdalena, Antioquia, Santander, Cundinamarca y Tolima.

Anomalías positivas

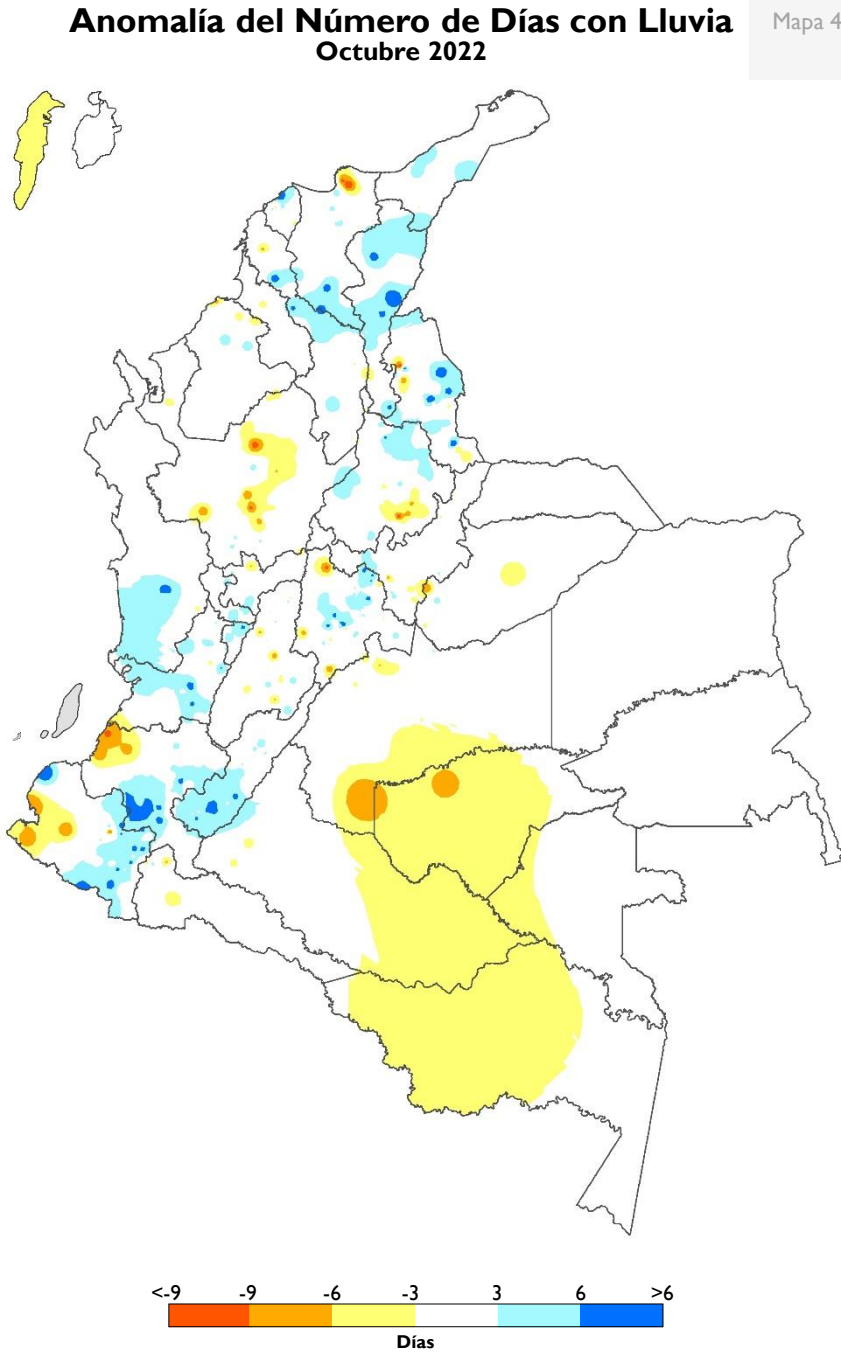
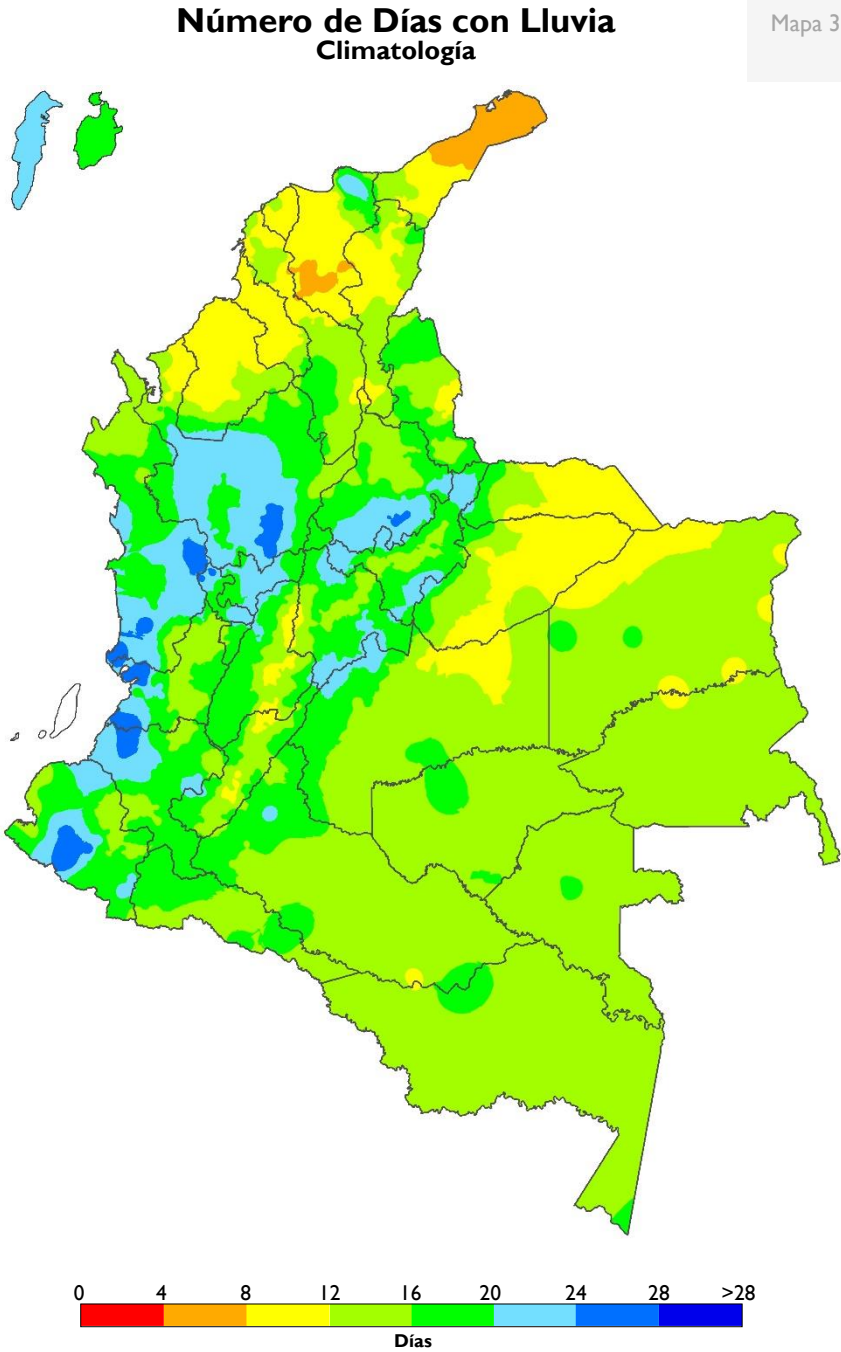
Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en sectores de Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Santander, Cundinamarca y Huila.

Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se registró en amplias extensiones de la región Orinoquía y el norte de la región Pacífica.



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

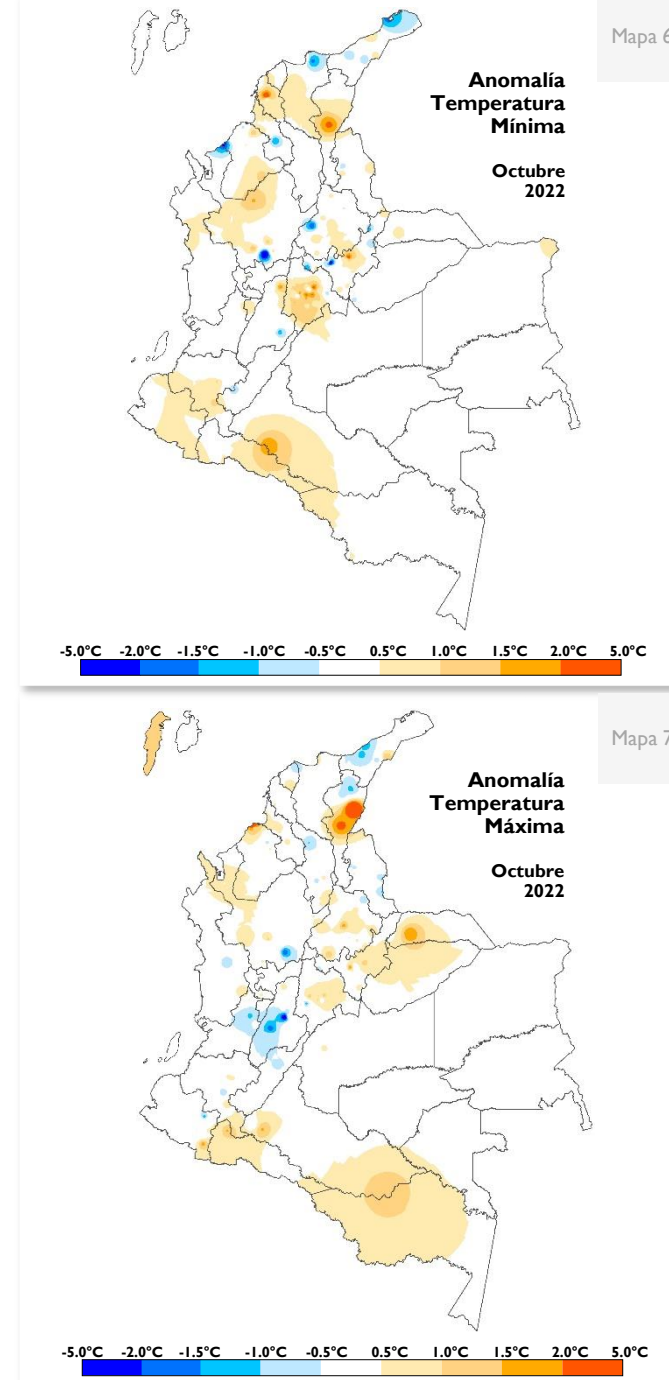
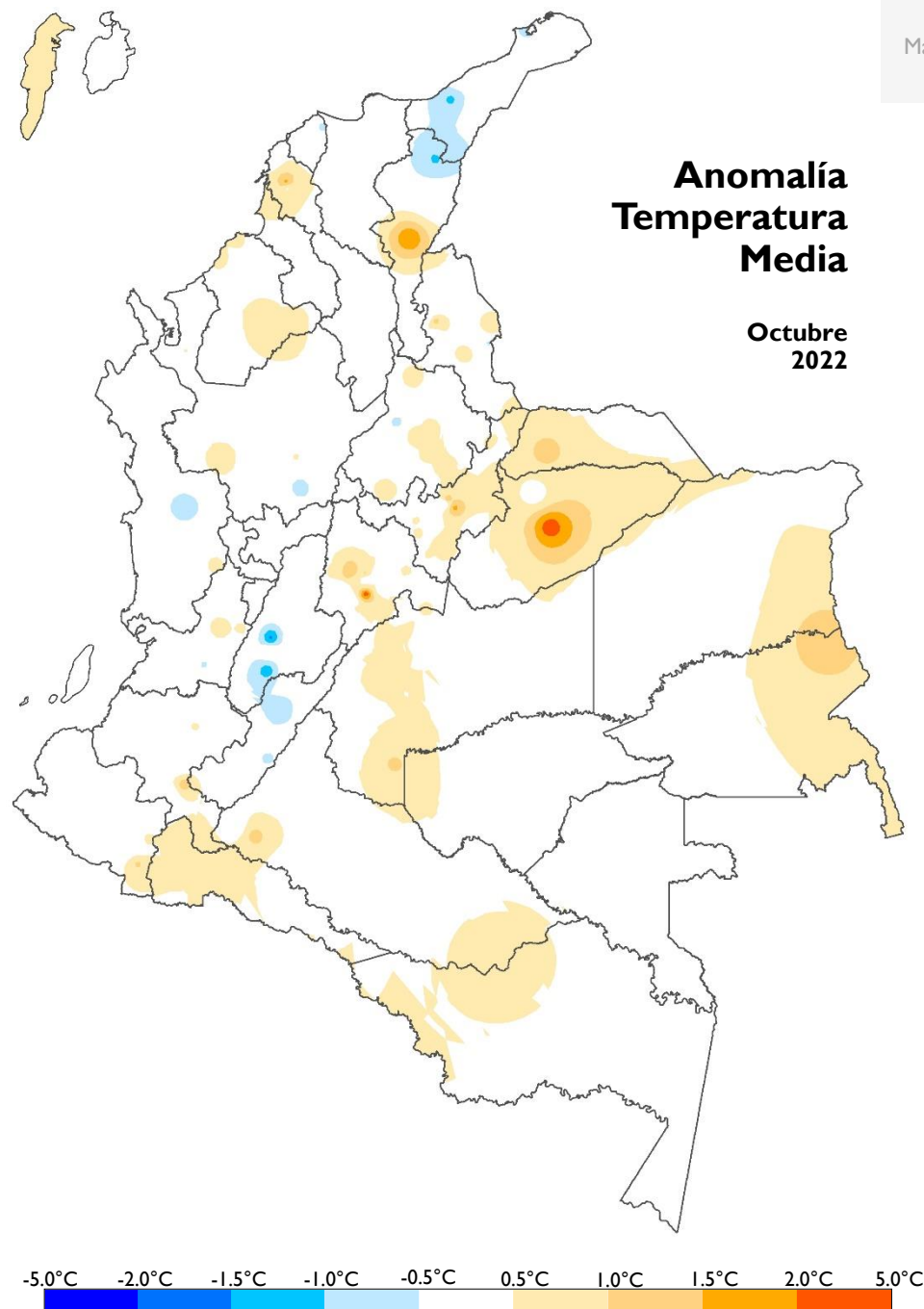
Dominaron los valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.0 °C) se registraron en áreas del centro y occidente del país, incluidos sectores de Caquetá y Putumayo. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.5 °C) se registraron en áreas puntuales de La Guajira, Magdalena, Sucre, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila y Tolima. Los valores **normales** se concentraron en áreas restantes.

Temperatura Media

Se observaron valores dentro de la normalidad y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.0 °C) se destacaron en la isla de San Andrés, así como en sectores del centro y oriente del país. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.5 °C) se presentaron en áreas puntuales ubicadas en La Guajira, Cesar, Antioquia, Santander, Tolima, Huila y Chocó. En áreas restantes predominó la **normalidad**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores habituales y por encima del promedio que oscilaron generalmente entre 0.5 °C y 1.0 °C. Las **anomalías positivas** se observaron en la isla de San Andrés y áreas de Cesar, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Cauca, Casanare, Caquetá, Putumayo y Amazonas. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.5 °C) se presentaron en Tolima, Valle del Cauca, Antioquia, La Guajira, Cesar, Bolívar y Atlántico. Los valores **normales** se registraron en zonas restantes.



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

Yolanda González Hernández

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Helmer Guzmán

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología