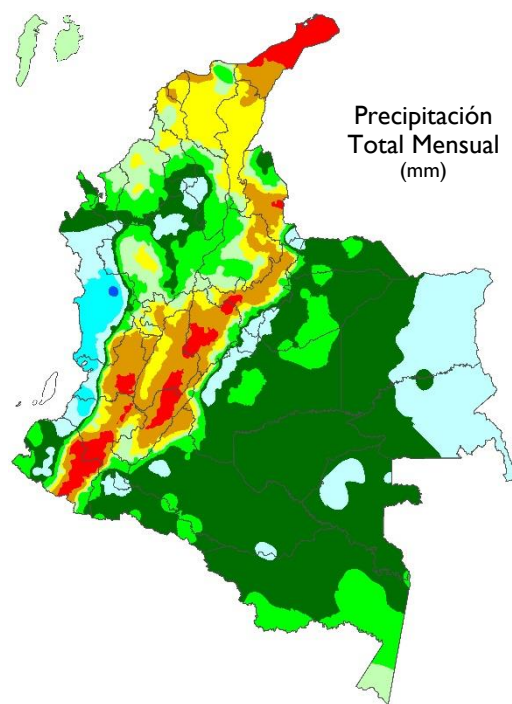




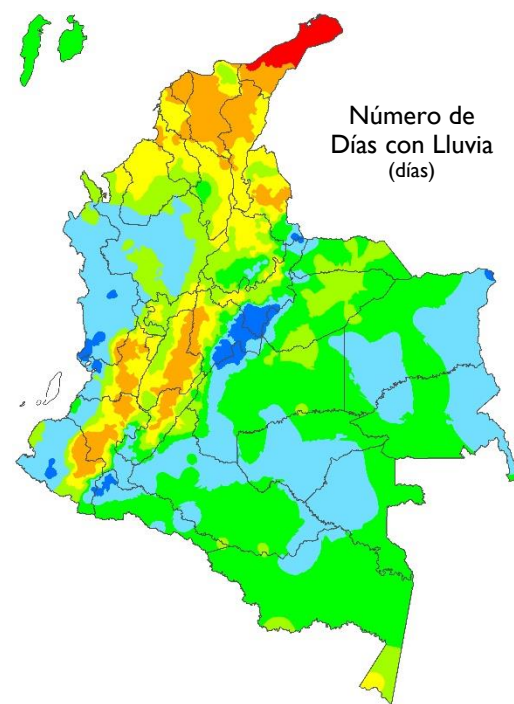
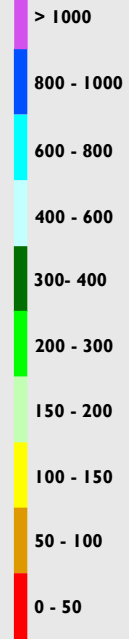
Boletín Climatológico

Julio de 2022

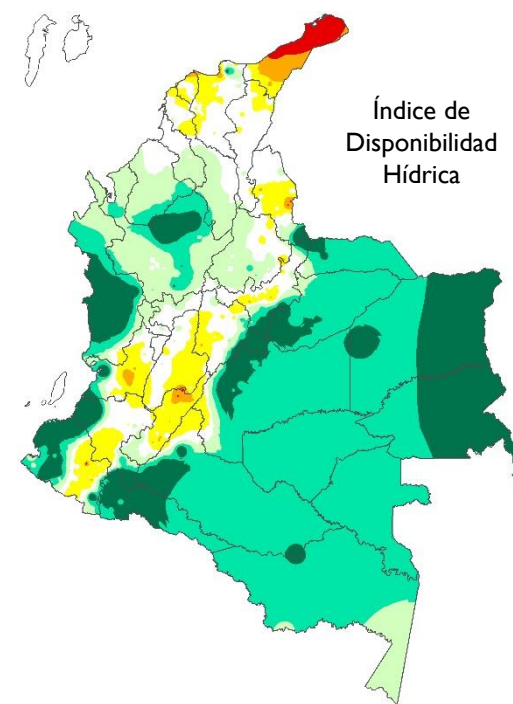
CLIMATOLOGÍA JULIO



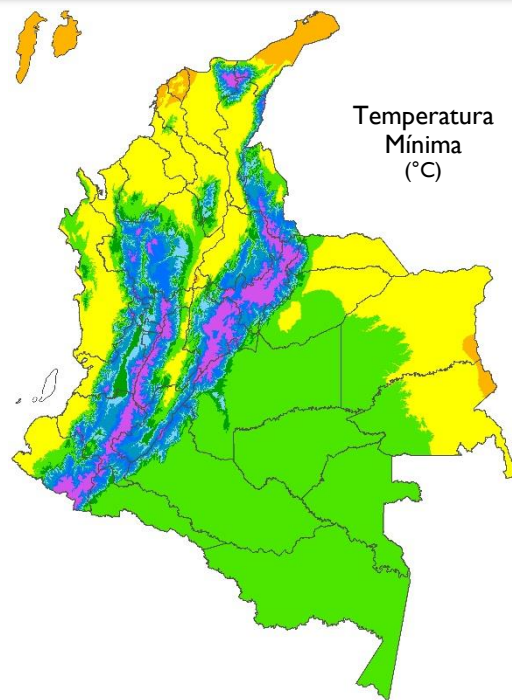
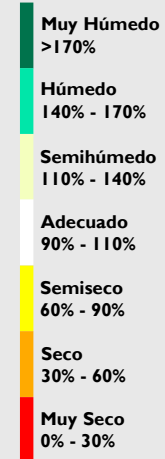
Precipitación
Total Mensual
(mm)



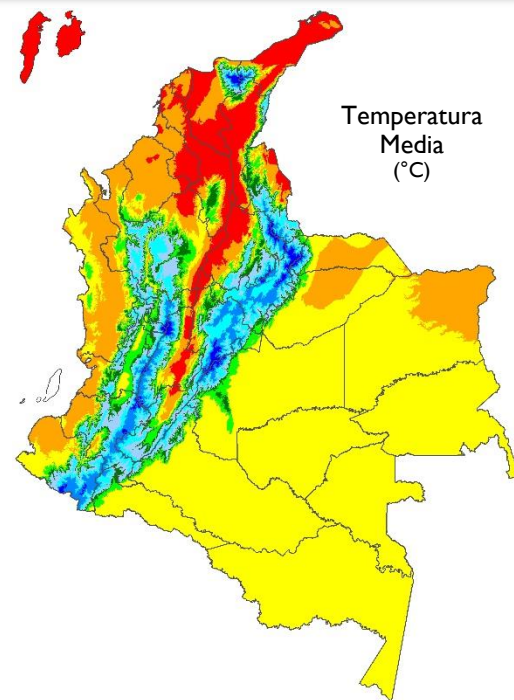
Número de
Días con Lluvia
(días)



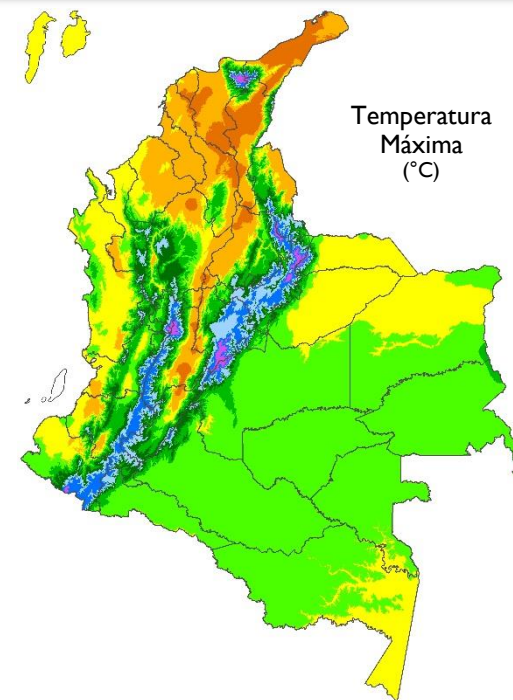
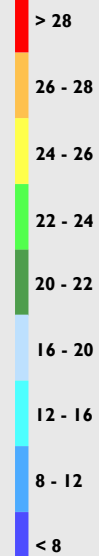
Índice de
Disponibilidad
Hídrica



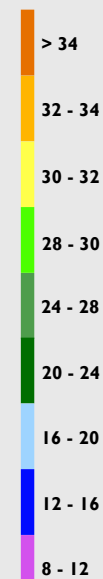
Temperatura
Mínima
(°C)



Temperatura
Media
(°C)



Temperatura
Máxima
(°C)



SITUACIÓN SINÓPTICA

Julio de 2022

El comportamiento del viento en 200 hPa estuvo cercano al promedio climatológico, sin embargo, se observaron anomalías con vectores desde el sureste en gran parte del país, siendo los de mayor módulo en el sector norte del Pacífico colombiano, sector occidental del Caribe y sobre los departamentos de Chocó, Córdoba y Antioquia.

En 500 hPa se observaron anomalías con vectores del noroccidente, especialmente en el oriente. En 700 hPa se presentaron valores muy cercanos a los promedios climatológicos en sectores del mar Caribe y en el sur del territorio, mientras que, en el nororiente se observaron anomalías con vectores del noroccidente.

En cuanto al comportamiento del viento en 850 hPa, se registraron anomalías con vectores del noroccidente en el norte del territorio nacional, mientras que en el sur, las anomalías se presentaron desde el noroccidente.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo en fase subsidente con diferentes gradientes durante la mayor parte del mes; sólo se observaron 2 días en fase convergente y dos días en fase neutra. Durante el 27 de julio - *día más lluvioso* - la MJO se encontraba en fase neutra y no había paso de ondas tropicales sobre el territorio nacional.

En el mes hubo paso constante de ondas, siendo muy pocos los días en que el territorio estuvo sin la influencia de uno de estos sistemas.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo en ubicaciones cercanas a las climatologías, oscilando alrededor de los 10°N en el Pacífico y en el Atlántico entre 8°N y 13°N.



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

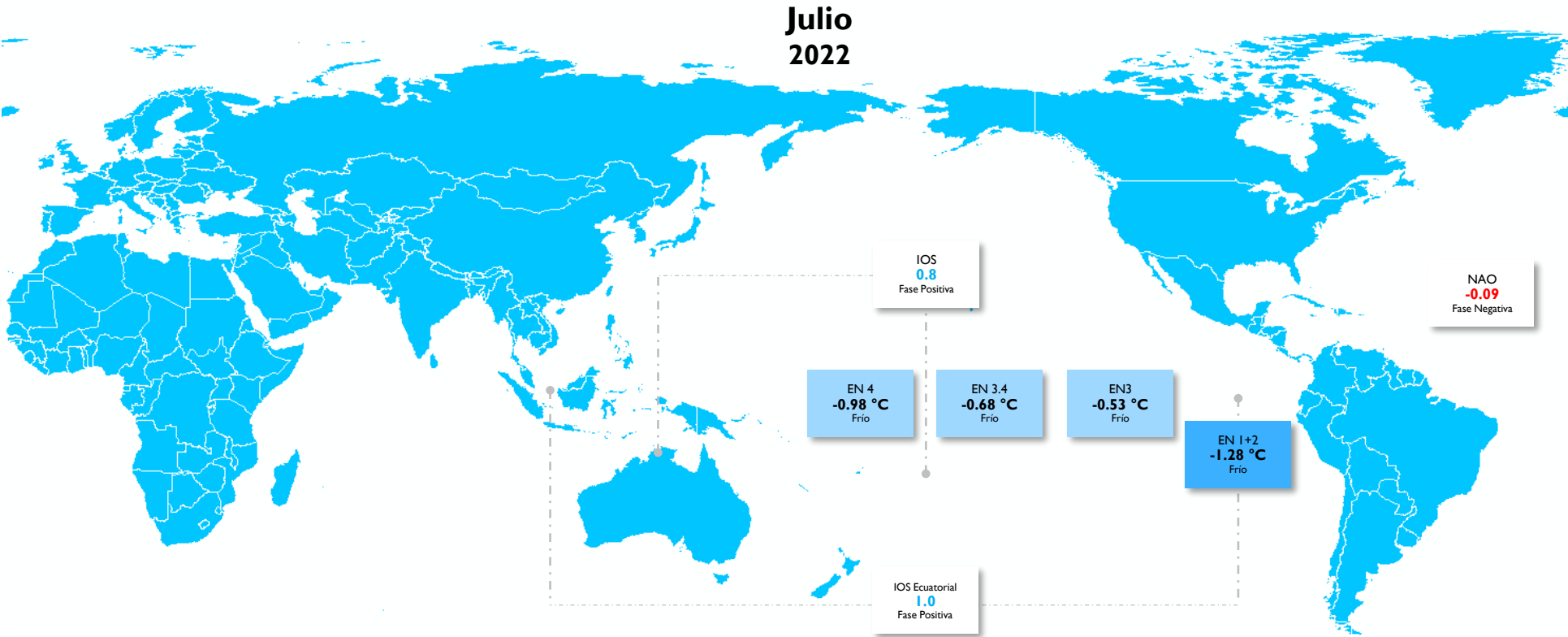
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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
-2.2
Niña
(Jun | Jul)

QBO
3.04
Viento
del Oeste

PDO
-2.48
Fase
Negativa

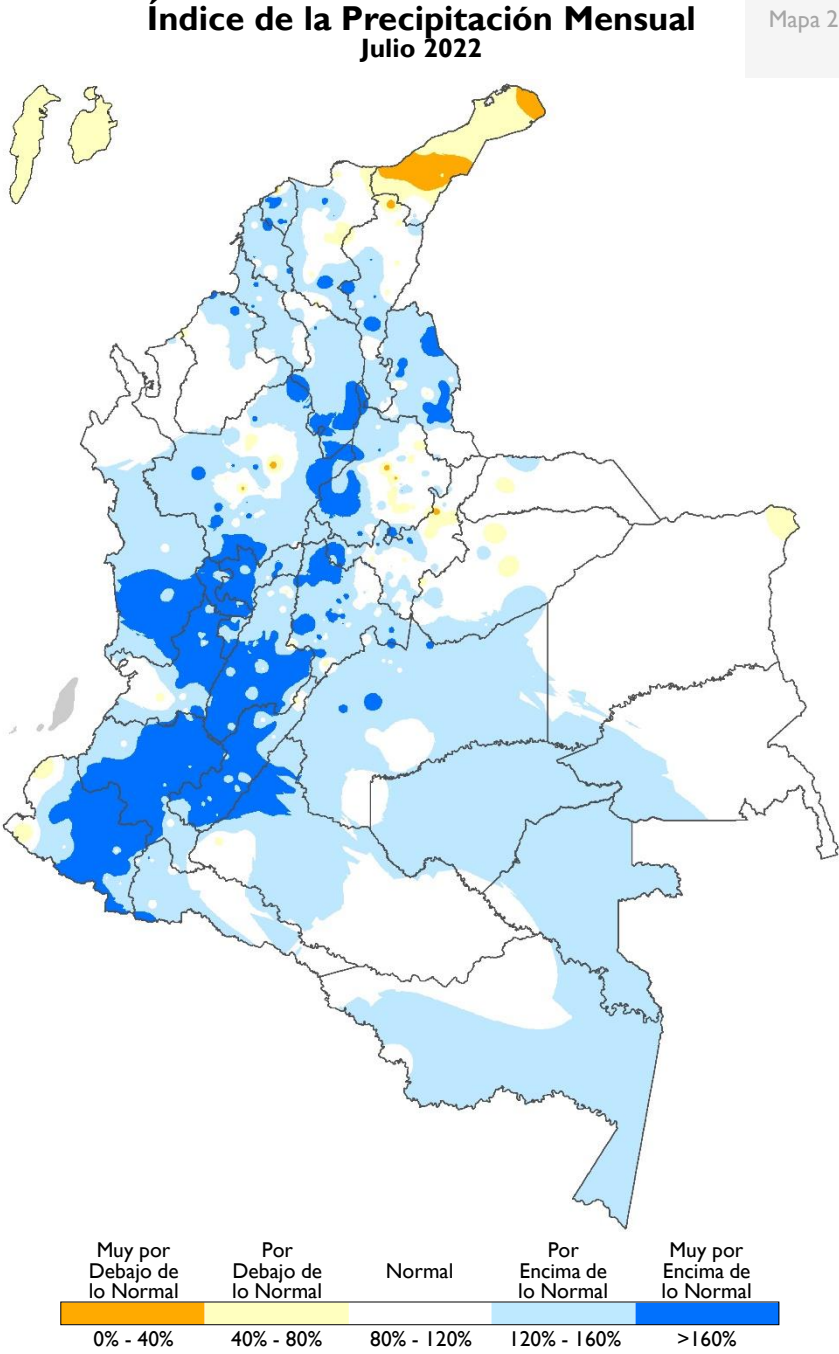
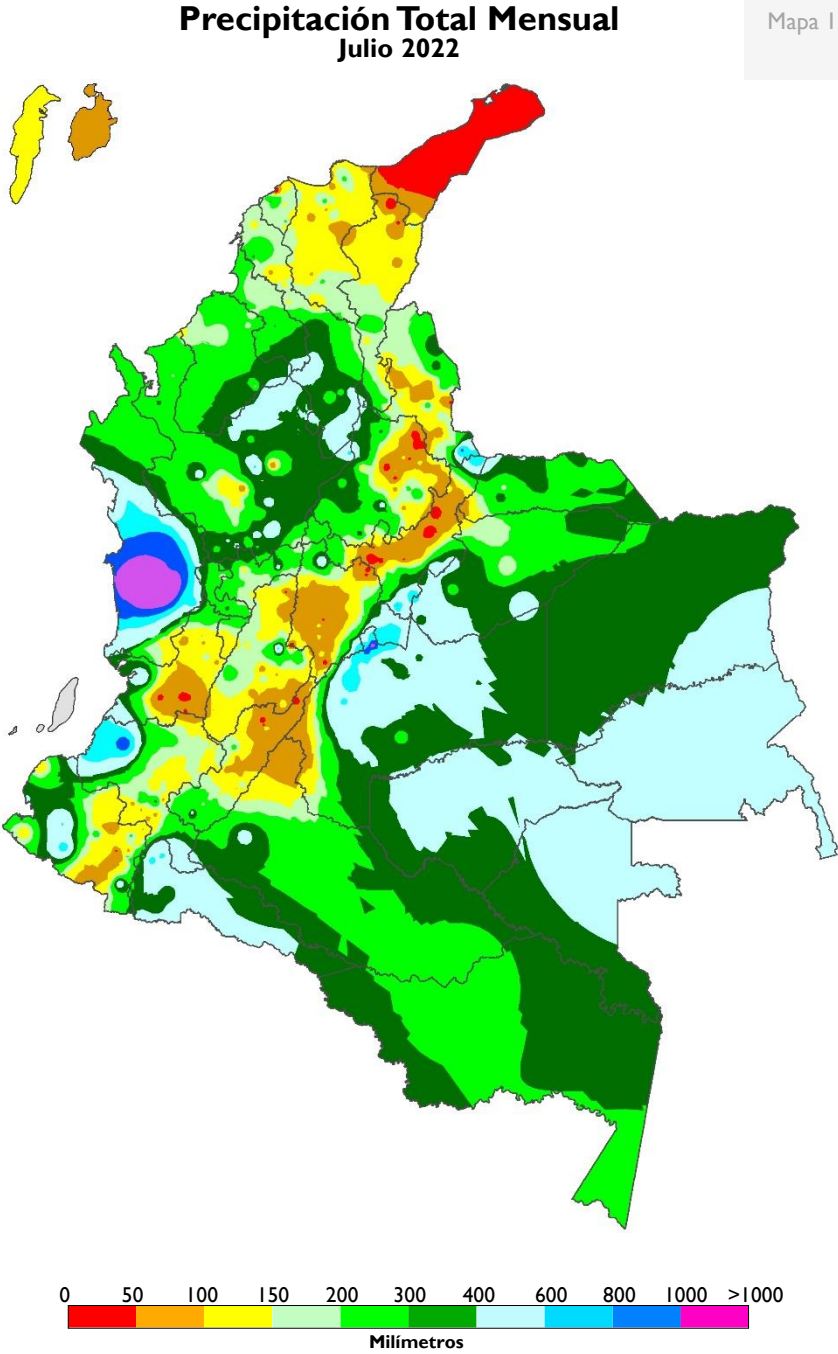
PRECIPITACIÓN

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

Las lluvias **muy por debajo** de lo normal se registraron en sectores del norte y sur de La Guajira. El rango **por debajo** de lo normal se destacó en el área insular Caribe y zonas de La Guajira.

La categoría **por encima** de lo normal se observó en la mayor parte de las regiones Pacífica y Amazónica, así como en el centro de la región Caribe y el norte de la región Andina. Las lluvias **muy por encima** de lo normal predominó en el centro y sur de la región Andina.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**.



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre la cantidad de días típicos para el mes y por encima de esta condición.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en zonas de Santander, Boyacá, Casanare, Caquetá y Amazonas, tal como en áreas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Magdalena, Cundinamarca, Cauca, Nariño y Vaupés.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en la mayor parte de la región Pacífica y amplias extensiones del centro y occidente de la región Andina.

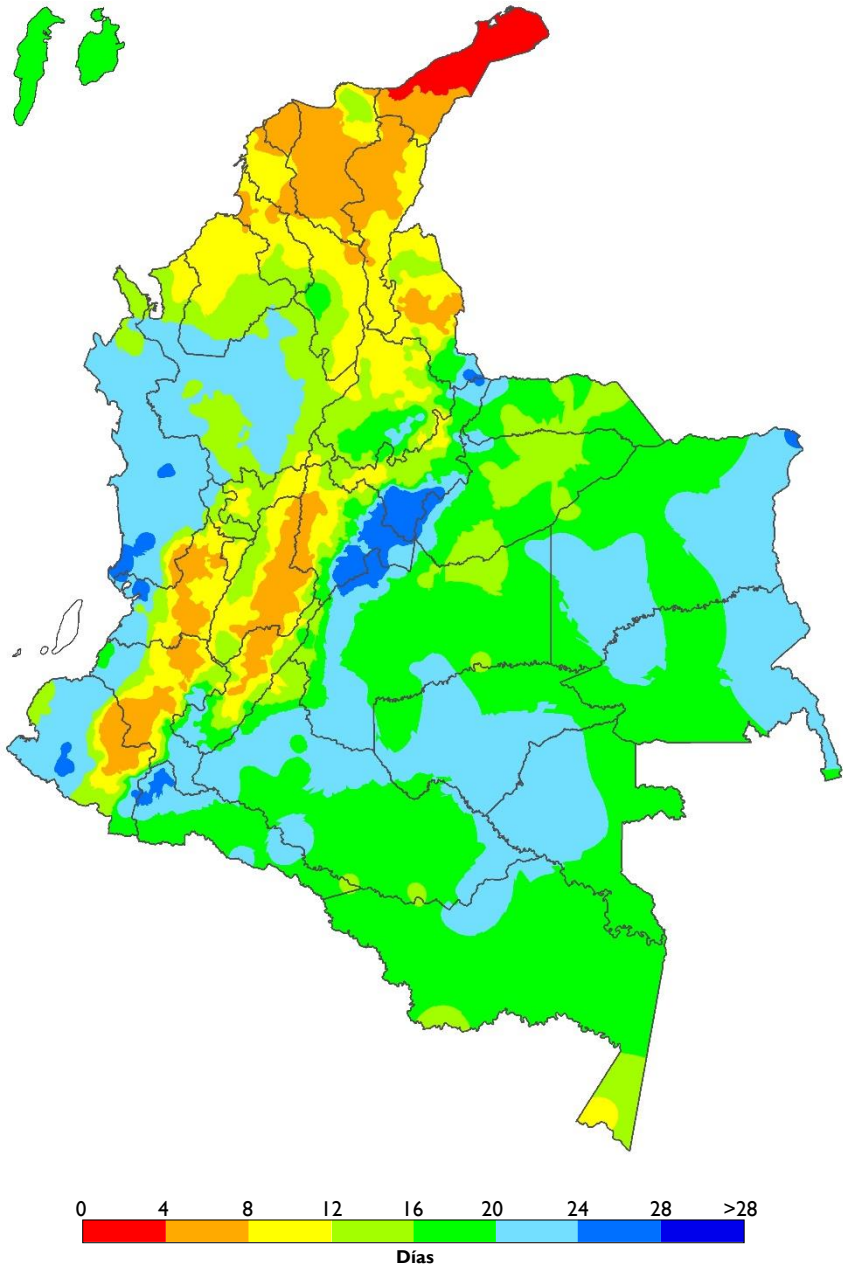
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se concentró en zonas del norte y oriente del país.

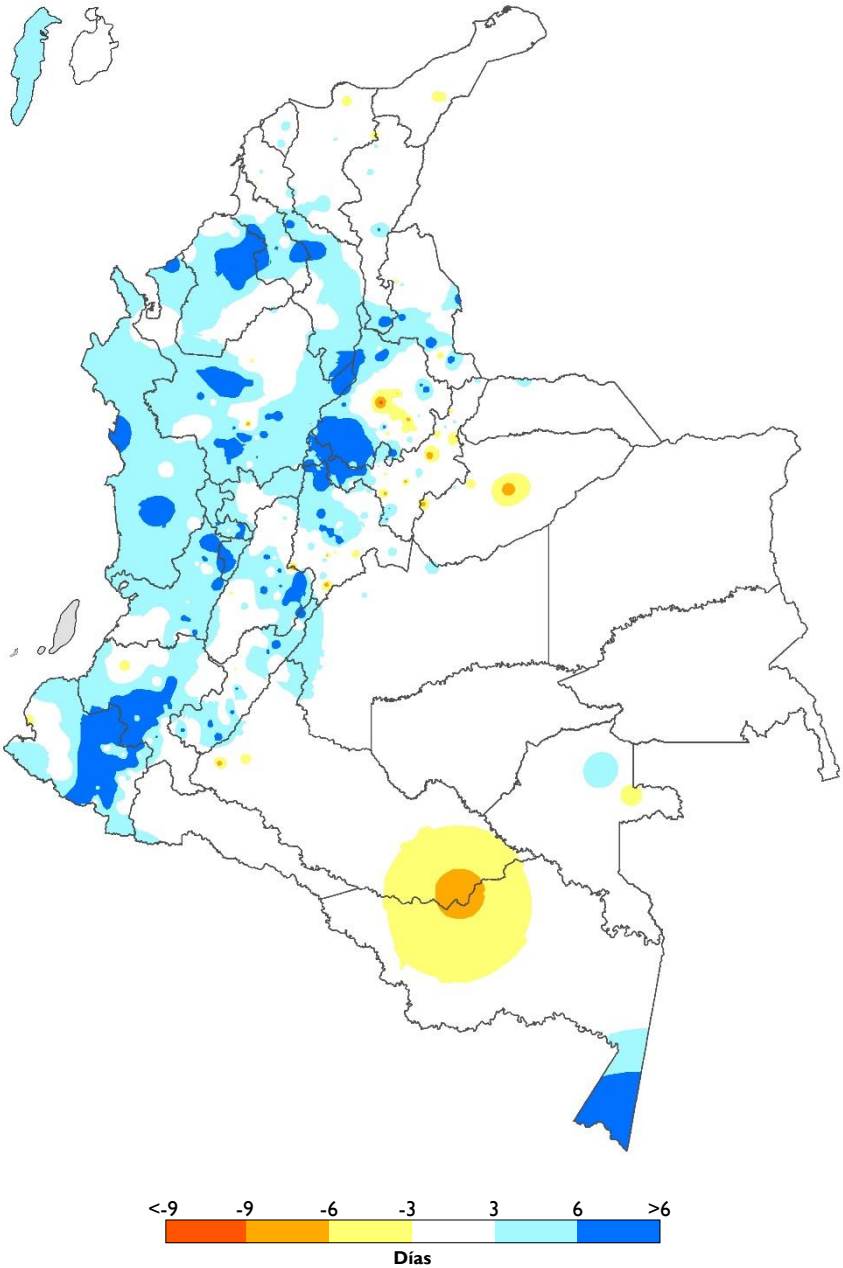
Número de Días con Lluvia
Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Julio 2022

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

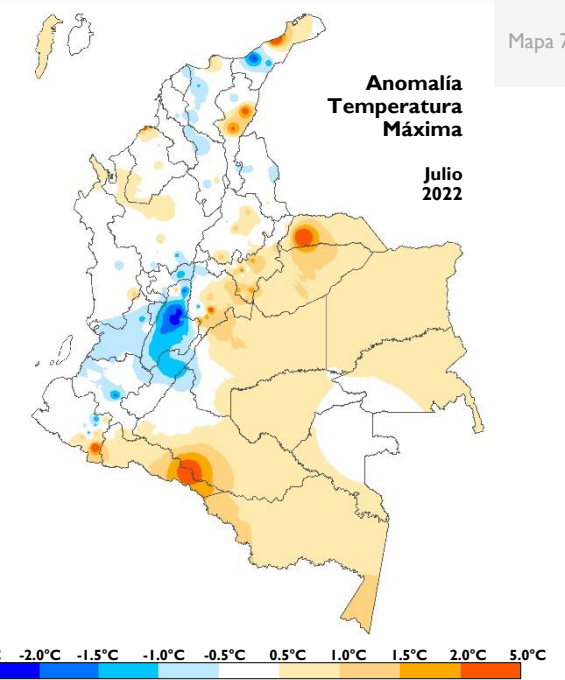
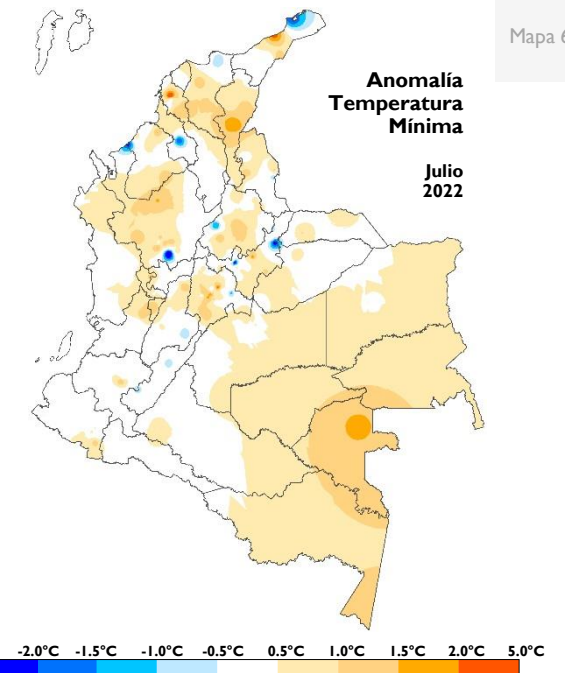
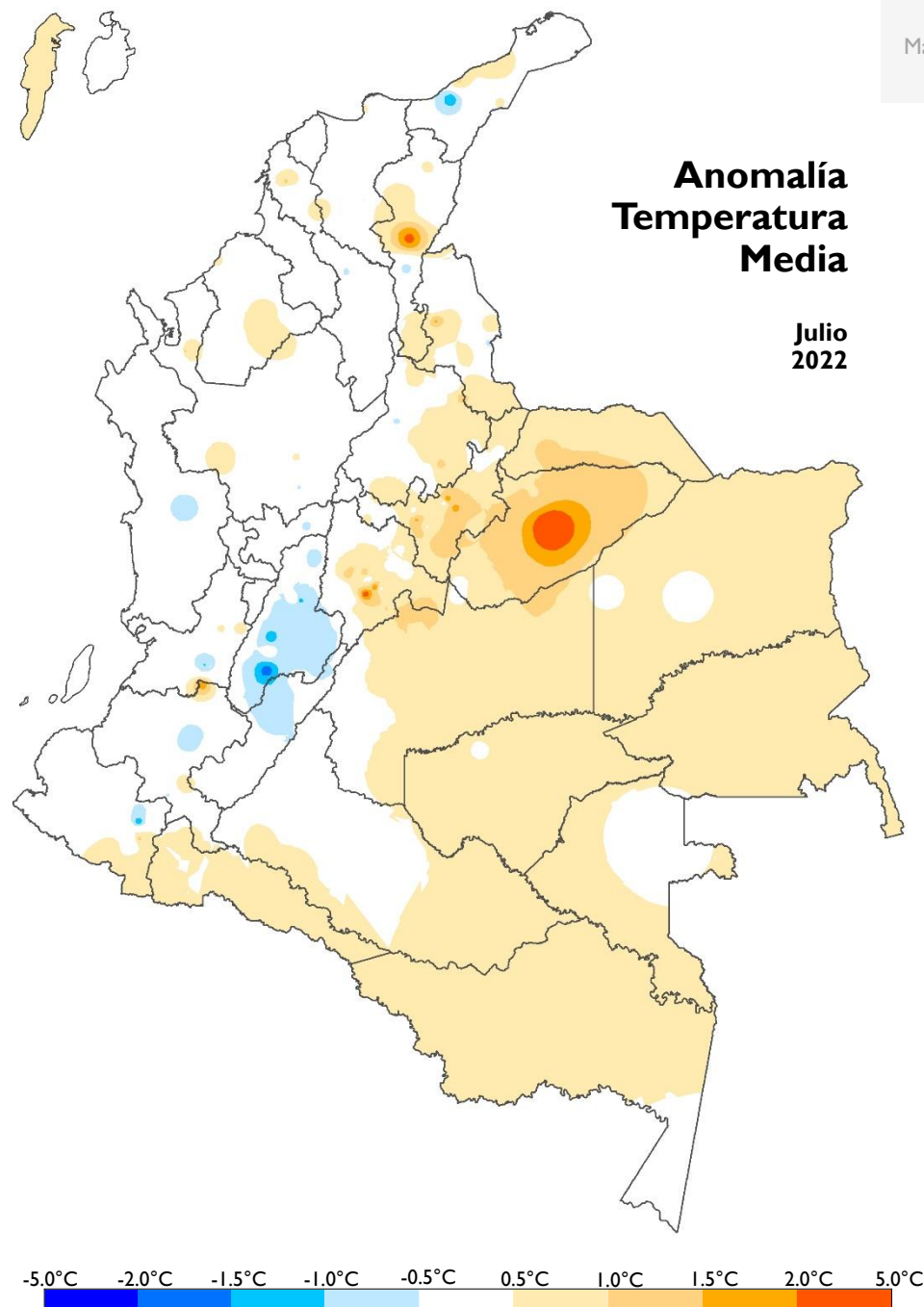
Predominaron las temperaturas por encima de lo normal. Las **anomalías positivas** se observaron en la mayor parte del territorio nacional, salvo en sectores del suroccidente. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de La Guajira, Magdalena, Sucre, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila y Tolima. Los valores **normales** se presentaron en zonas restantes.

Temperatura Media

Se observaron temperaturas dentro de los valores normales y por encima de esta condición, en el rango de 0.5°C a 1.5°C. Las **anomalías positivas** se destacaron en las regiones Orinoquía y Amazonía, así como en algunos sectores del oriente en las regiones Caribe y Andina, incluida la isla de San Andrés. Las **anomalías negativas** se concentraron en Tolima y áreas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Chocó, Valle del Cauca, Cauca y el Huila. En áreas restantes dominaron los valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se registraron valores normales dentro de las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** se concentraron en el oriente del país. Las **anomalías negativas** se destacaron en Tolima y Valle del Cauca, así como en sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Norte de Santander, Caldas, Cauca y Nariño. Los valores **normales** se concentraron en áreas 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

Hugo Saavedra Umba

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Helmer Guzmán

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología