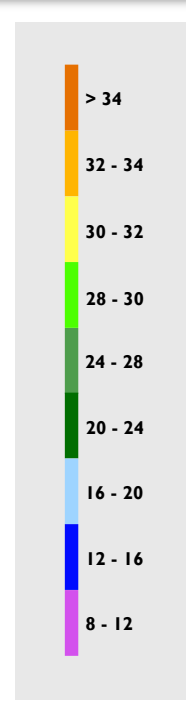
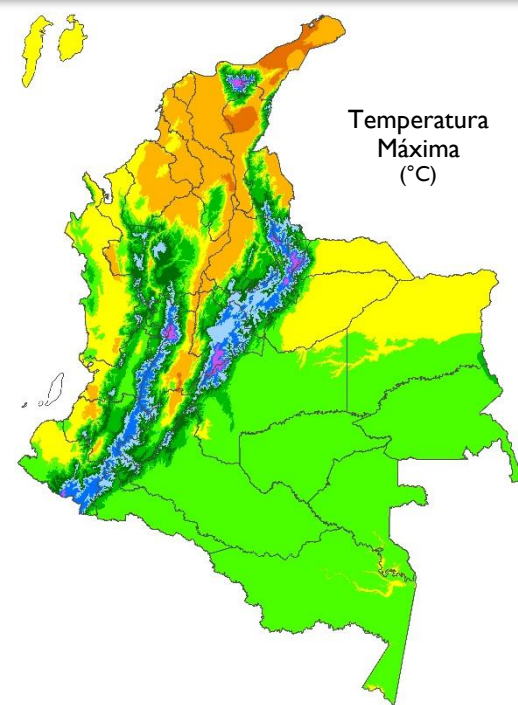
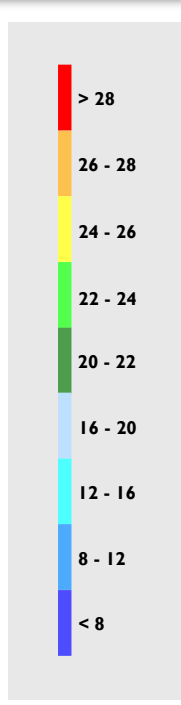
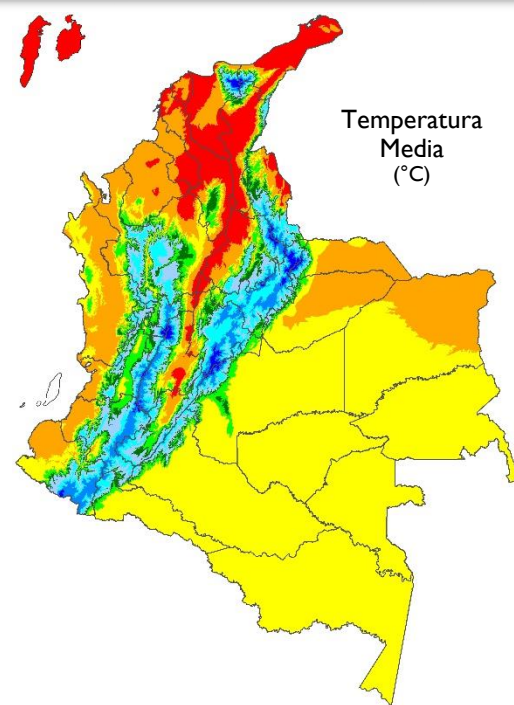
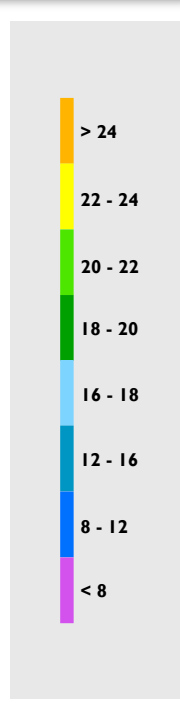
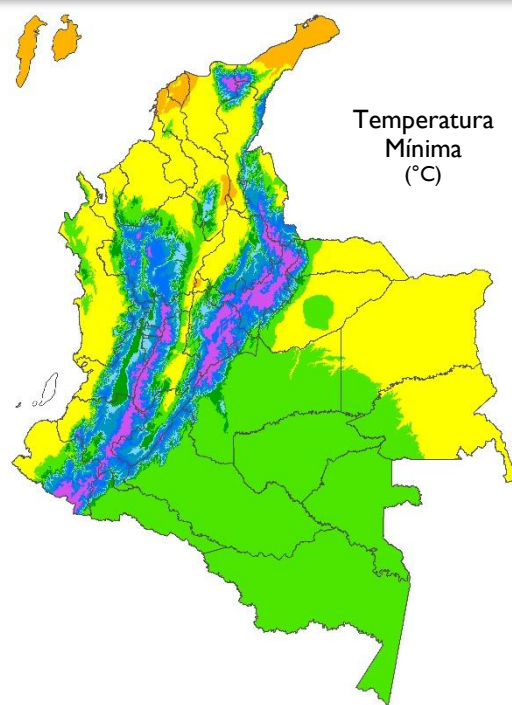
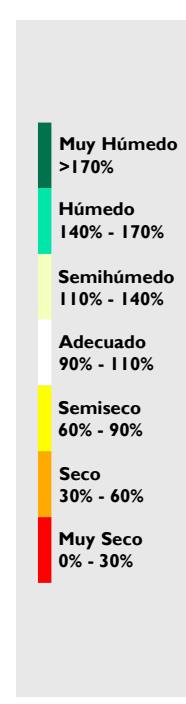
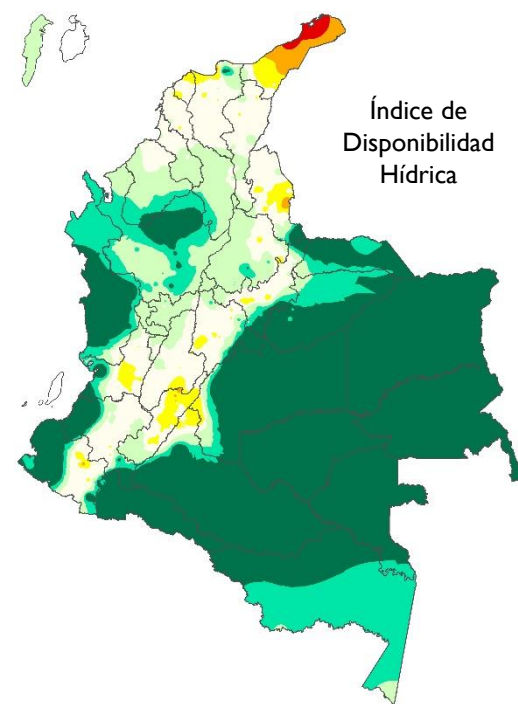
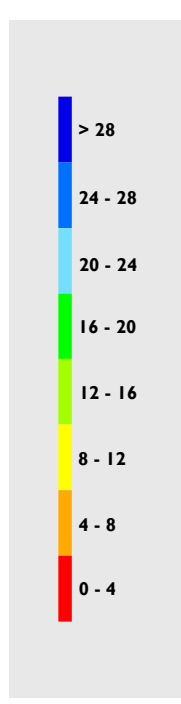
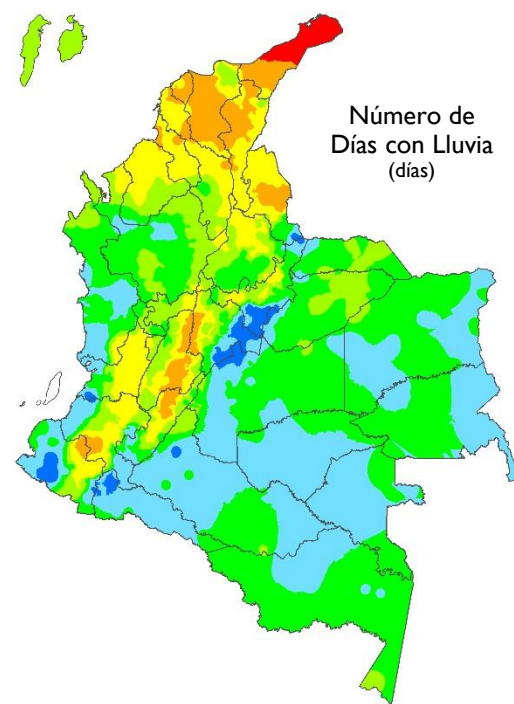
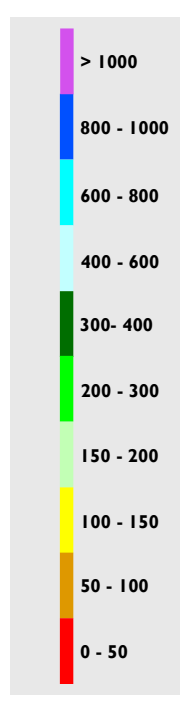
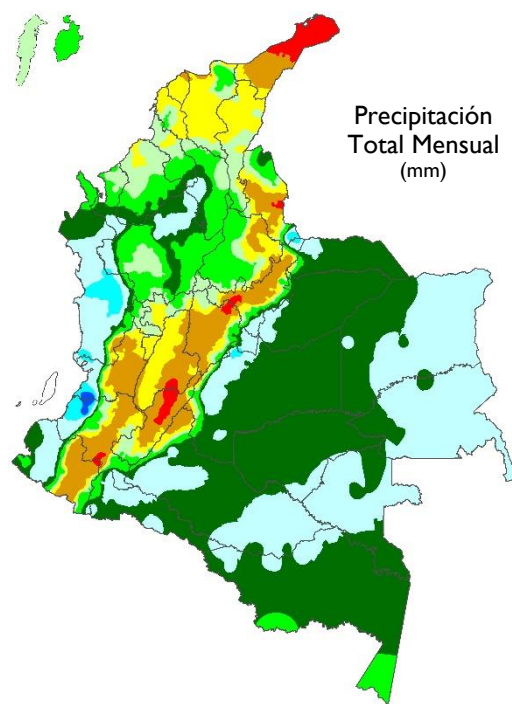




Boletín Climatológico

Junio de 2022

CLIMATOLOGÍA JUNIO

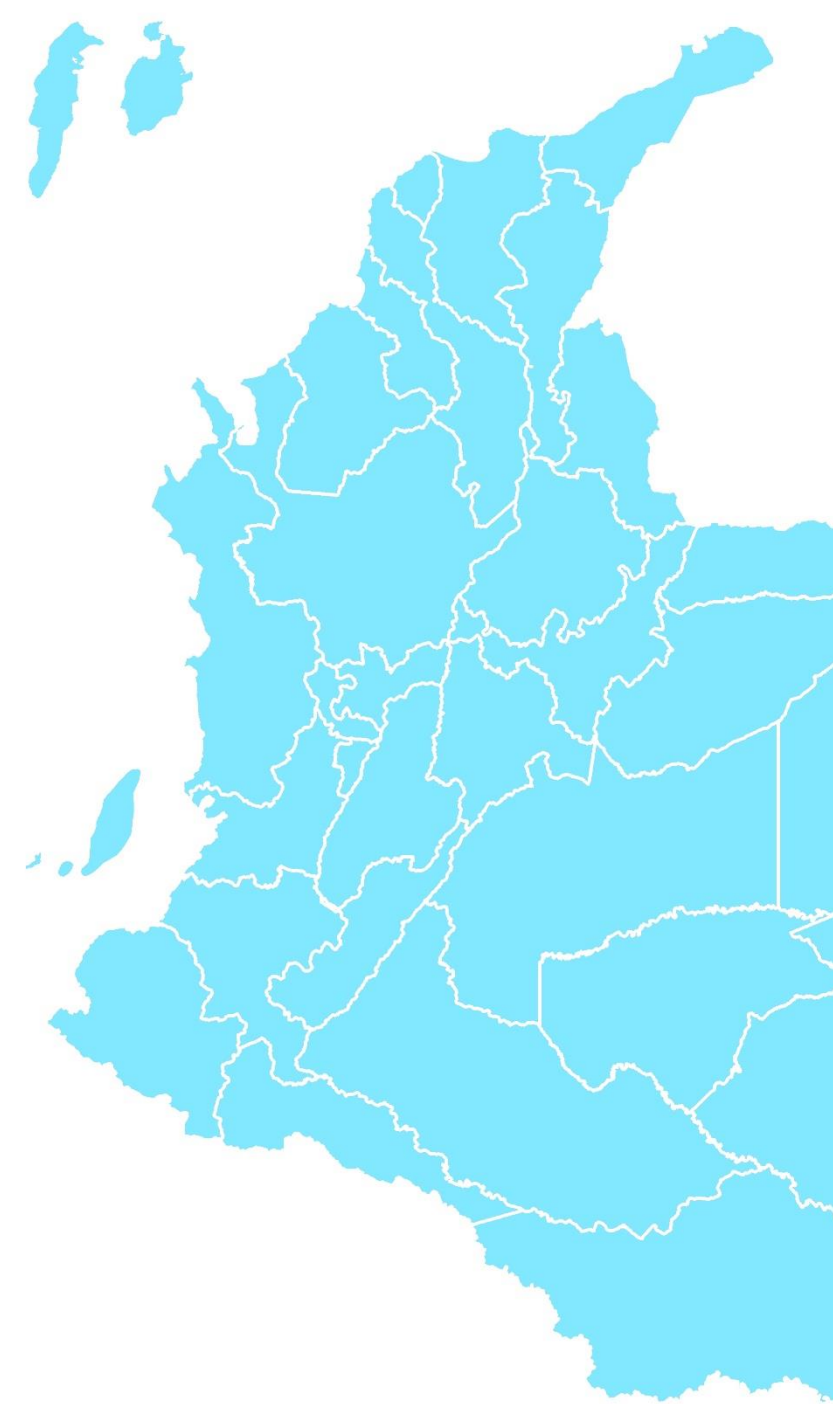


Junio de 2022

Fue un mes con excesos de precipitación en sectores del archipiélago de San Andrés y Providencia, centro y oriente del Caribe continental, sectores dispersos del norte de la región Andina y más generalizada en el centro y sur de esta región, como también en el Pacífico. Por el contrario, en amplias zonas de las regiones Orinoquía y Amazonía se presentaron déficits de lluvia.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) transitó sobre el país valores altos en la fase convectiva y débiles durante la fase subsidente. Hubo mayor correlación de lluvias con los valores altos de la fase convectiva que con los valores bajos tanto en fase convectiva como en subsidente. La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) en el océano Pacífico estuvo entre los 6°N y 15°N. Se mantuvo activa la vaguada superficial (monzónica) extendida al suroccidente del mar Caribe. En el Atlántico, la mayor actividad se mantuvo en proximidades de la costa brasilera y entre los 3°S y 7°N.

Respecto a la dinámica atmosférica: En 250 hPa el viento total tuvo una configuración asociada a un sistema anticiclónico con eje de dorsal de intensidad moderada sobre el territorio colombiano y así mismo, la anomalía - *tuvo similar comportamiento* - dominó una condición anticiclónica con intensidades mayores hacia el suroccidente del país. En 500 hPa se presentó viento zonal del este con intensidades mayores sobre el sur del país, mientras que la anomalía tuvo un comportamiento dominante del viento del oeste, con intensidades mayores sobre la Orinoquía. En 700 hPa se destacaron los estes, con intensidades mayores sobre la Amazonía, mientras que, la anomalía predominó del oeste con valores altos sobre la Orinoquía. En 850 hPa el promedio de viento mostró comportamiento meridional del este con valores moderados sobre el oriente del país, mientras que en zonas del noroccidente se registraron oestes con una configuración ciclónica.



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

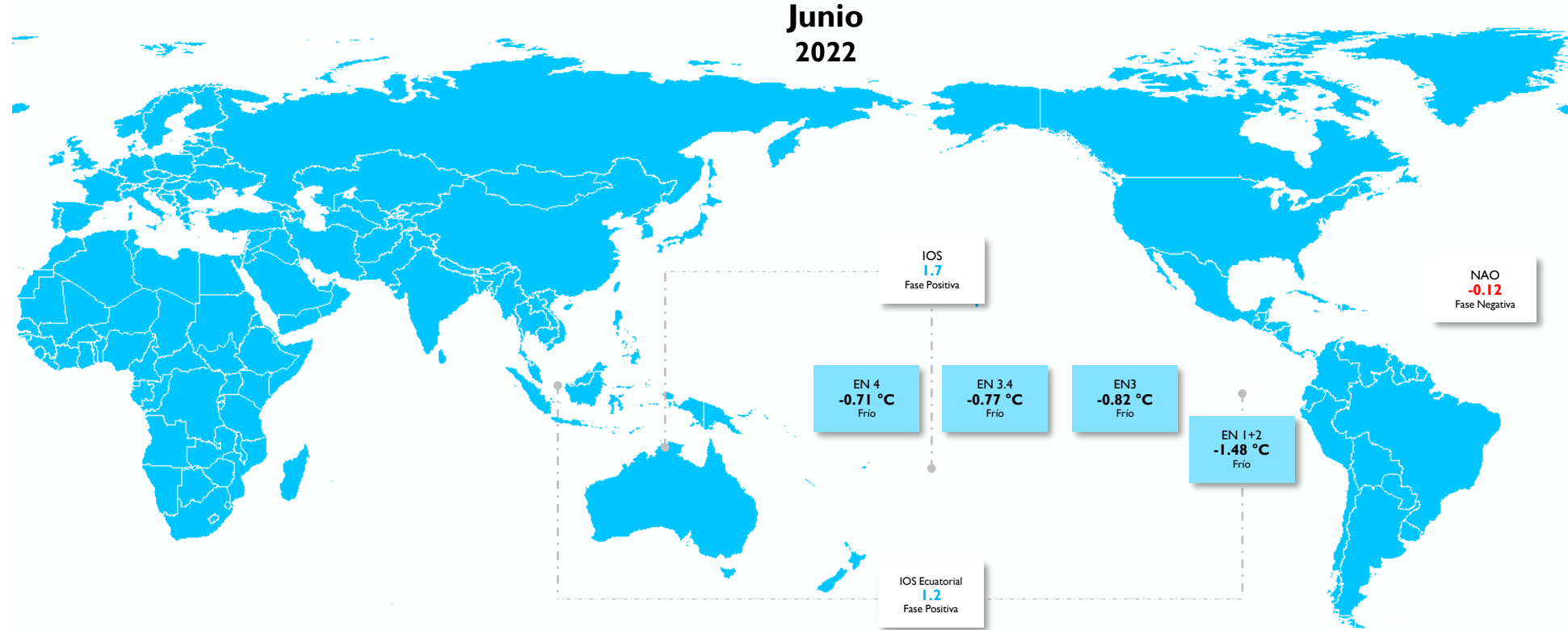
Índice El Niño Multivariado.

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 categorías normal y por encima de esta condición.

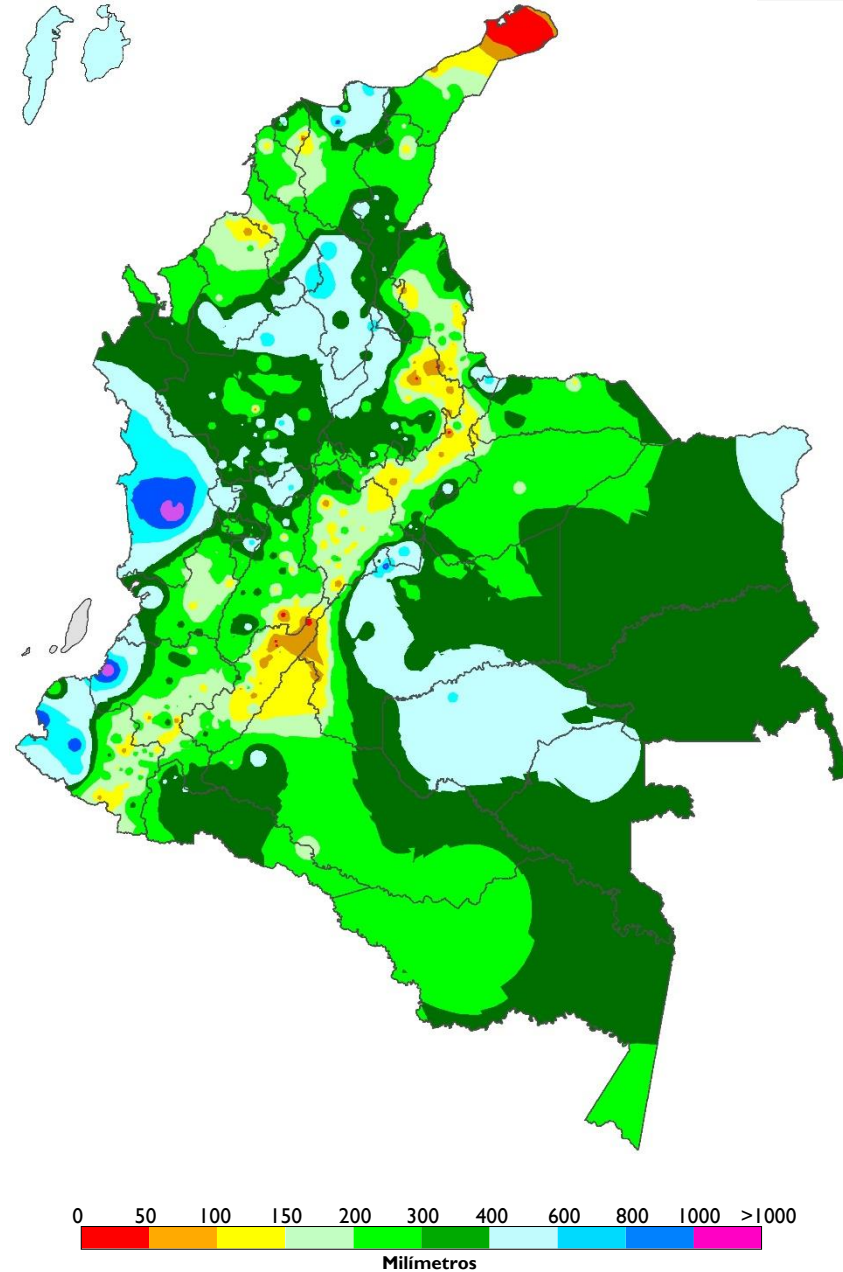
El rango **por debajo** de lo normal se concentró en áreas de Arauca, Casanare, Vichada, Guainía, Caquetá, Putumayo, Córdoba, Antioquia y Cauca.

La categoría **por encima** de lo normal se registró en el occidente del Caribe continental y en sectores del norte de las regiones Pacífica y Andina. Las lluvias **muy por encima** de los valores medios se observaron en el occidente del Caribe continental, así como en el área insular Caribe y la mayor parte de las regiones Andina y Pacífica, incluidos sectores de Amazonas (piedemonte y flanco sur).

En áreas restantes las precipitaciones se observaron dentro de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010).

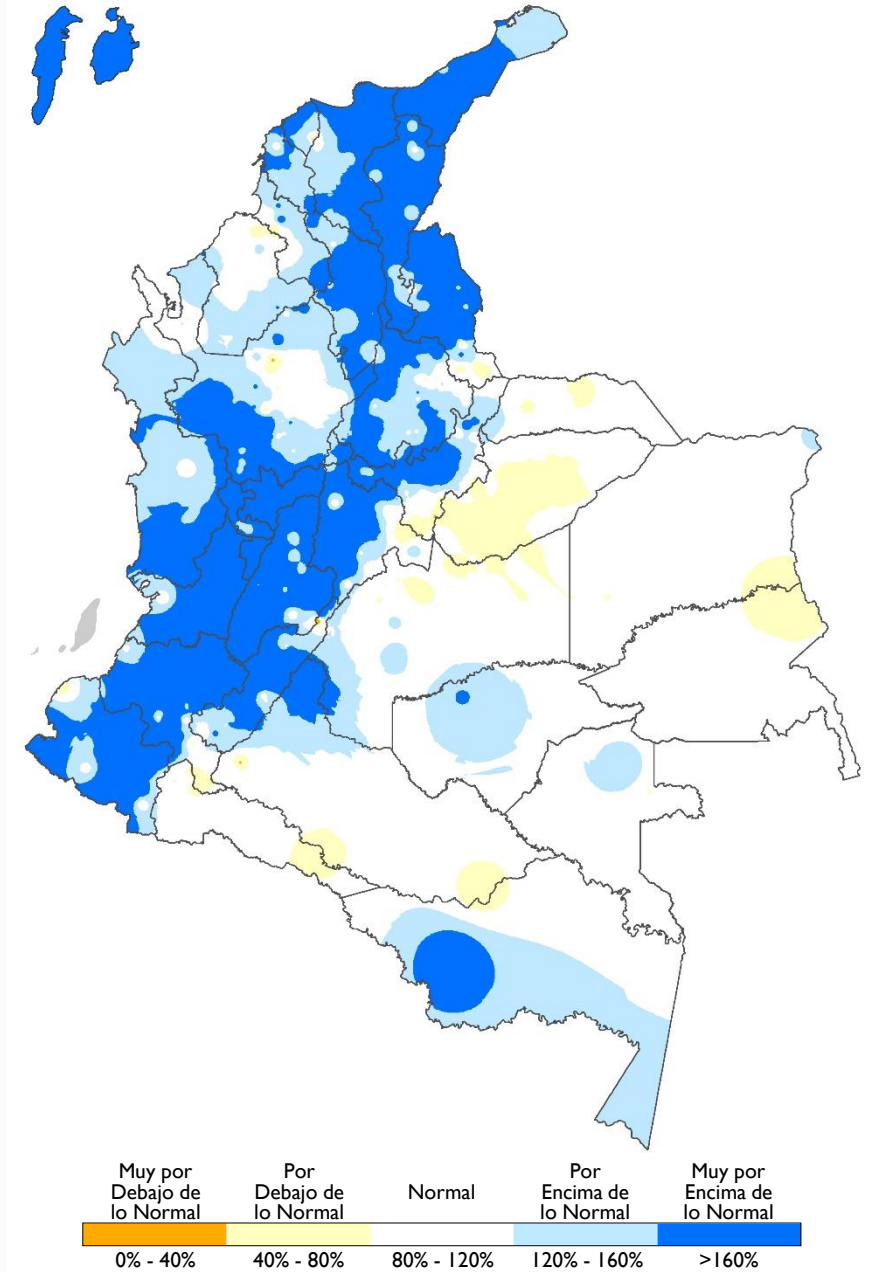
Precipitación Total Mensual Junio 2022

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Junio 2022

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

El número de días en que se registraron las lluvias se presentaron entre las diferentes categorías.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en la región Amazónica, tanto como en sectores del sur y el oriente de la Orinoquía.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Predominaron en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica.

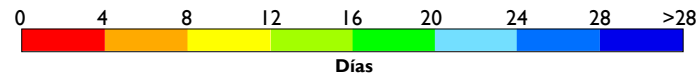
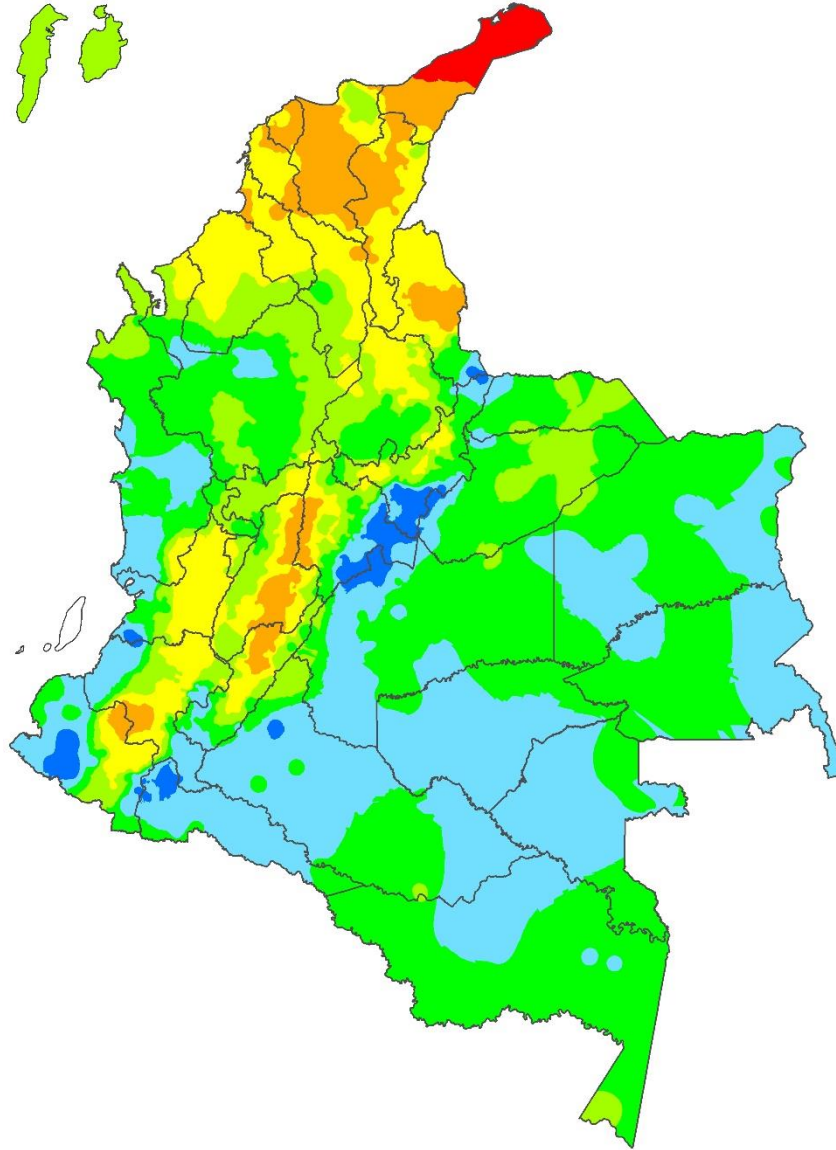
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se concentraron en la mayor parte de los territorios que se ubican en la Orinoquía.

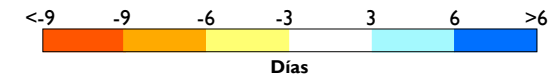
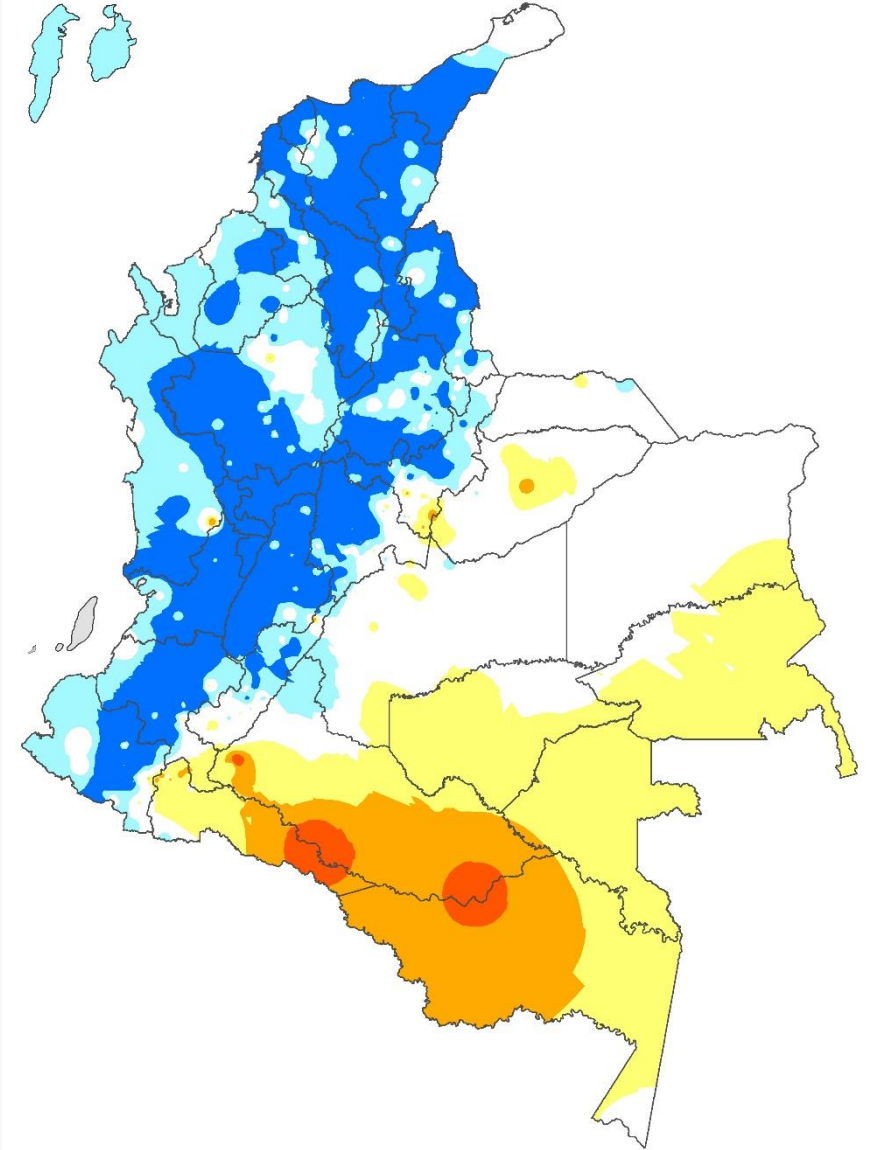
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Junio 2022

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

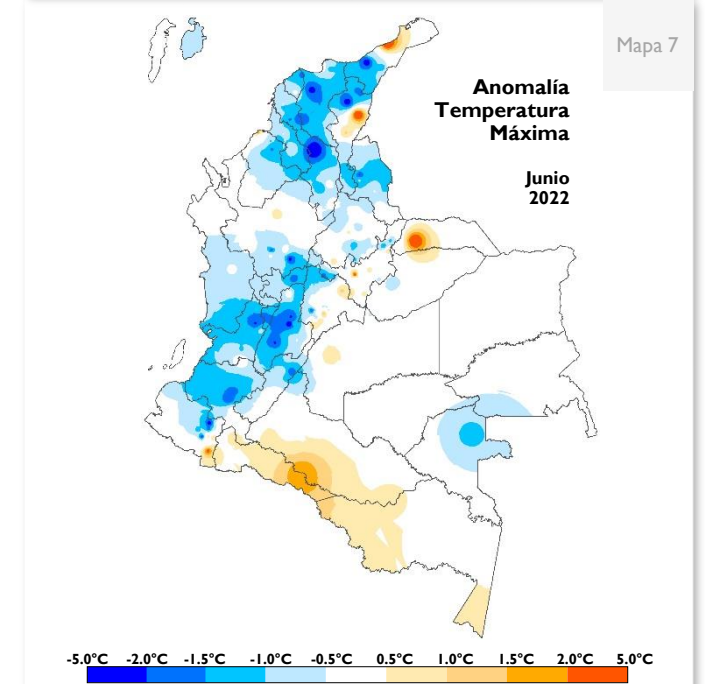
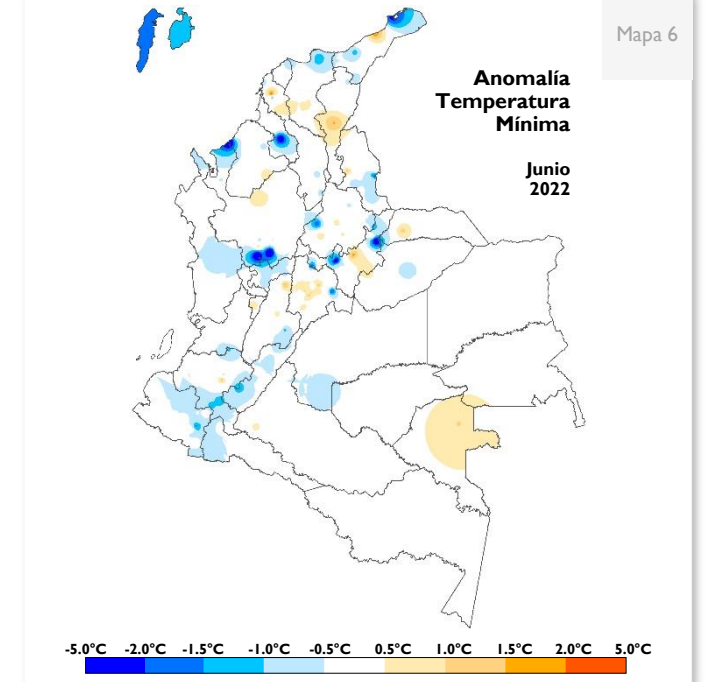
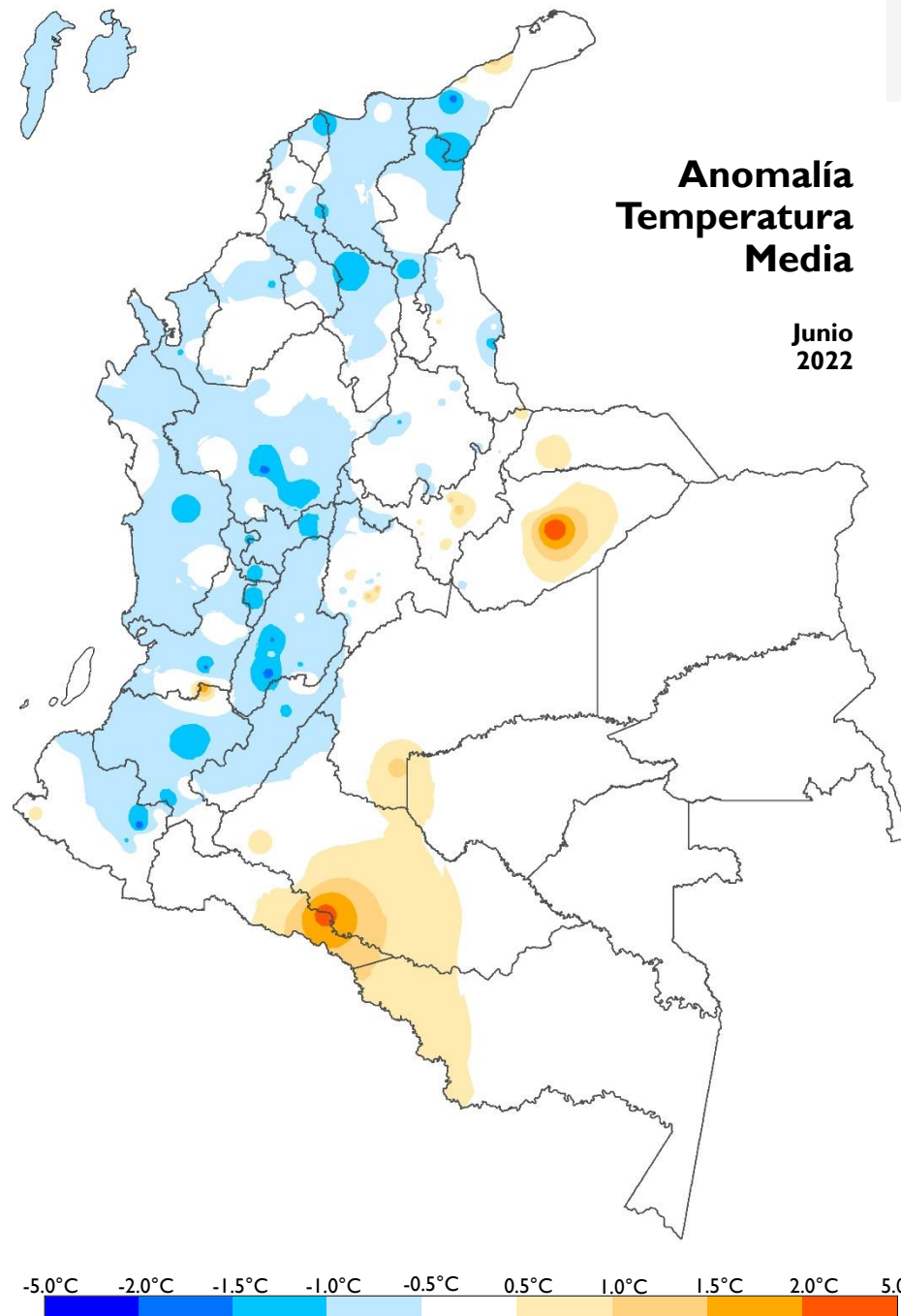
Predominaron valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** se destacaron en áreas de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Arauca y Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales distribuidas sobre las regiones Caribe (continental e insular), Andina y Pacífica. Los valores **normales** se destacaron en sectores del oriente del país.

Temperatura Media

Se presentaron valores entre las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** que oscilaron entre 0.5 °C y 2.0 °C, se destacaron en sectores de Arauca, Casanare, Meta, Guaviare, Caquetá, Putumayo, Boyacá, Cundinamarca y Amazonas, así como en áreas de menor extensión distribuidas sobre el oriente de la región Andina. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.5 °C) se registraron en la mayor parte de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica. En áreas restantes se presentaron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores normales y por debajo del promedio en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** se registraron en sectores de La Guajira, Cesar, Arauca, Caquetá, Putumayo y Amazonas. Las **anomalías negativas** dominaron amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. 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