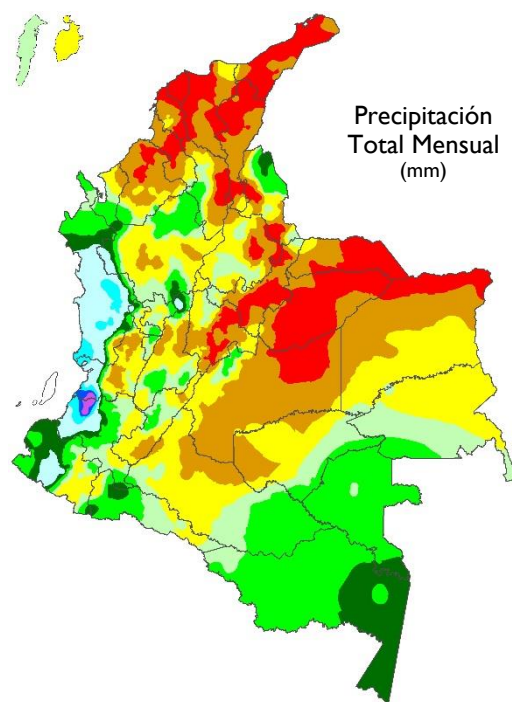




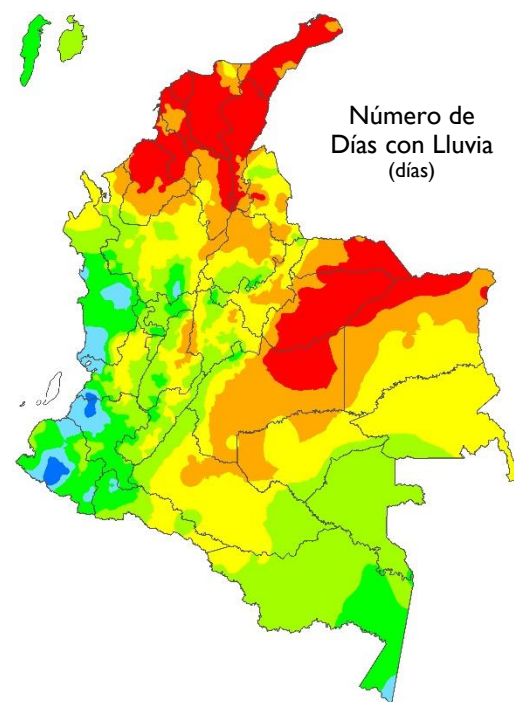
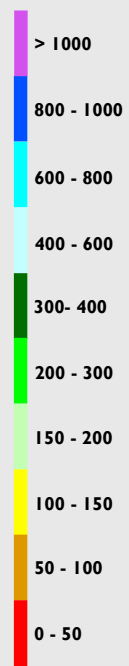
Boletín Climatológico

Diciembre de 2022

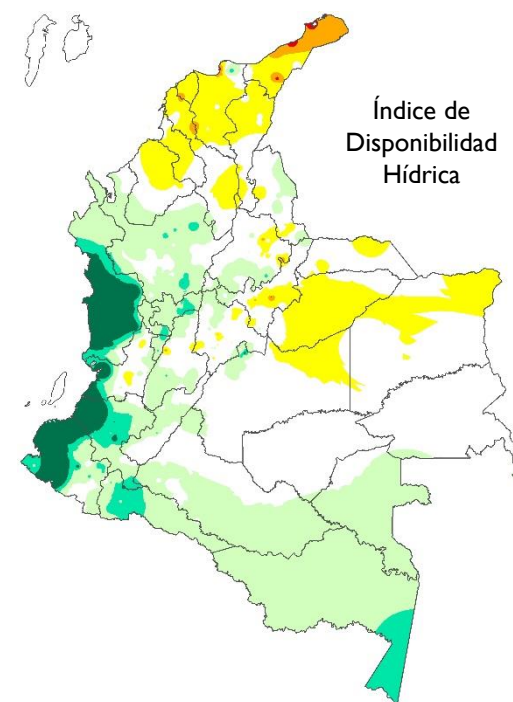
CLIMATOLOGÍA DICIEMBRE



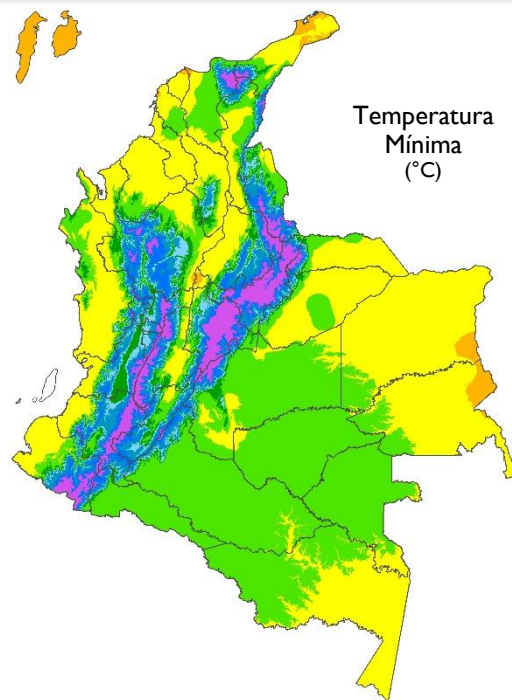
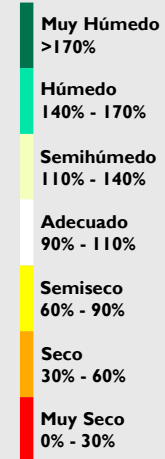
Precipitación
Total Mensual
(mm)



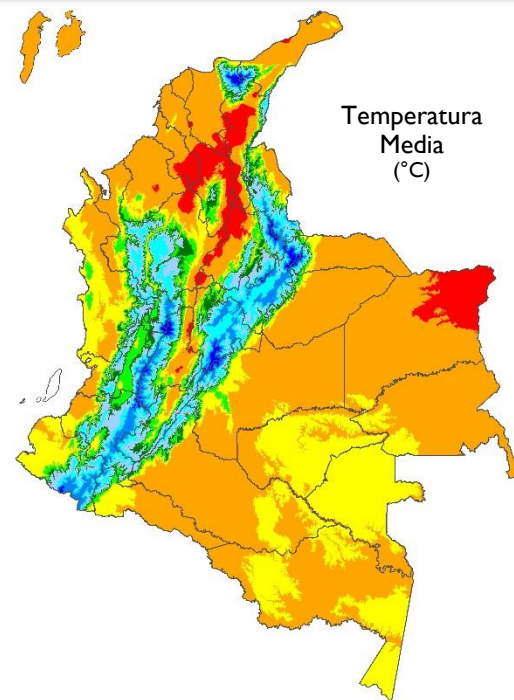
Número de
Días con Lluvia
(días)



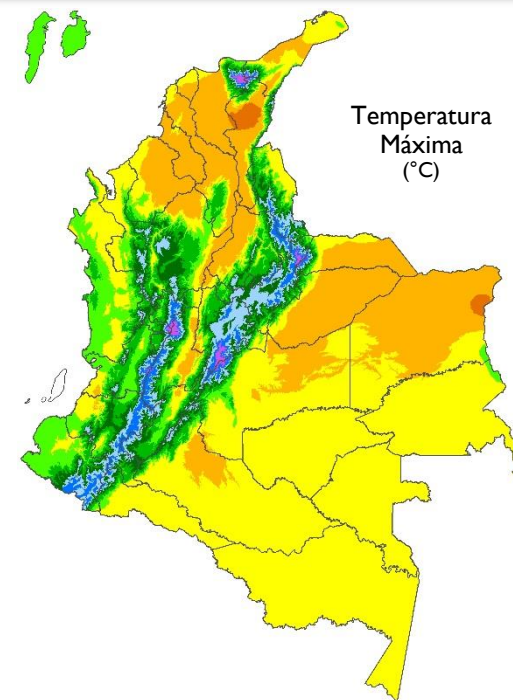
Índice de
Disponibilidad
Hídrica



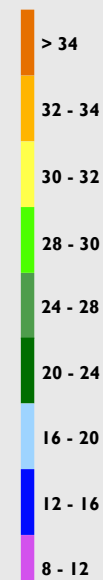
Temperatura
Mínima
(°C)



Temperatura
Media
(°C)



Temperatura
Máxima
(°C)



Diciembre de 2022

La vaguada monzónica mostró el desarrollo de actividad convectiva ligera, especialmente hacia el Pacífico colombiano entre los 8°N y 10°N.

En el océano Atlántico, la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) presentó convección en cercanías a la costa suramericana y se movió entre los 7°N y 12°N.

Los frentes fríos del hemisferio norte no tuvieron incidencia sobre el país, mientras que, durante los días 16 al 19 desde el hemisferio sur se identificó abundante ingreso de humedad a la región amazónica, por cuenta de la activación de la Zona de Confluencia del Atlántico Sur (ZACS).

La Oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo la mayor parte de lo corrido de diciembre en fase subsidente, 23 días y sin información 5 días entre el 7 – 11 de diciembre del presente año.



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

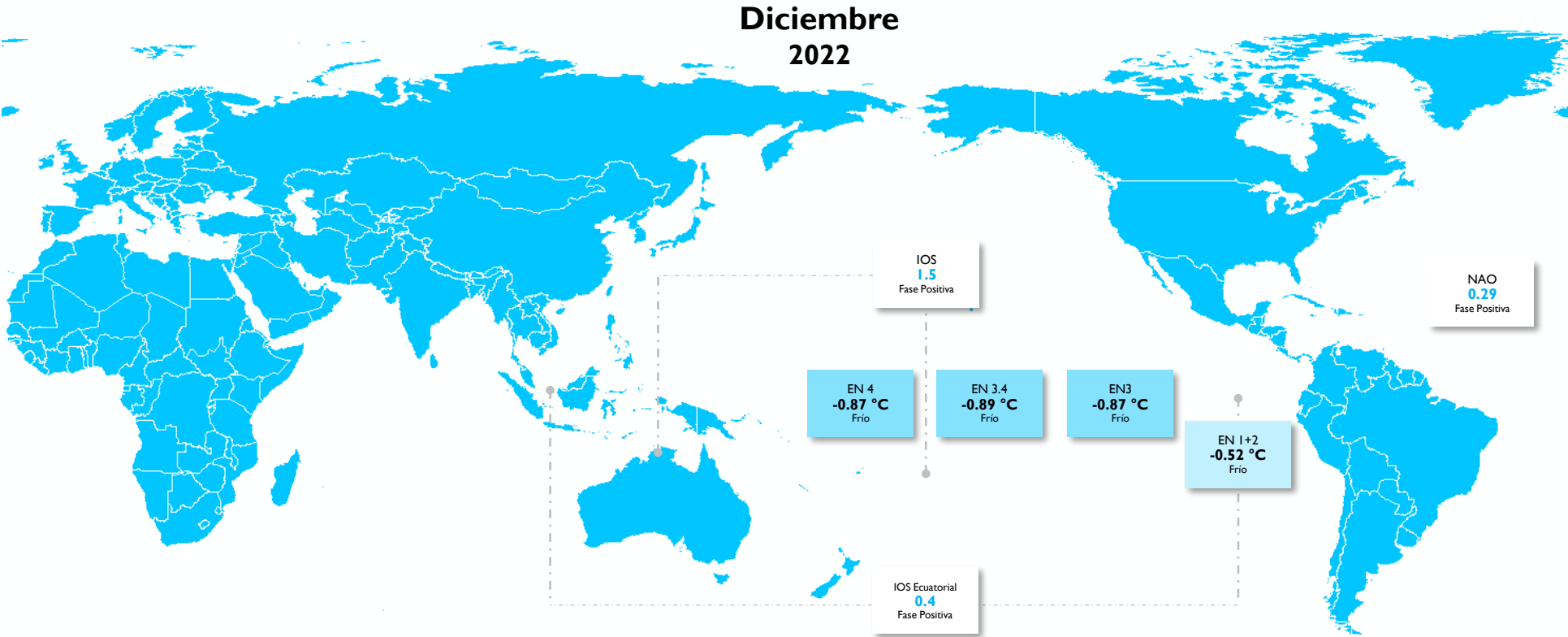
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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 predominaron las precipitaciones en la categoría por debajo de lo habitual.

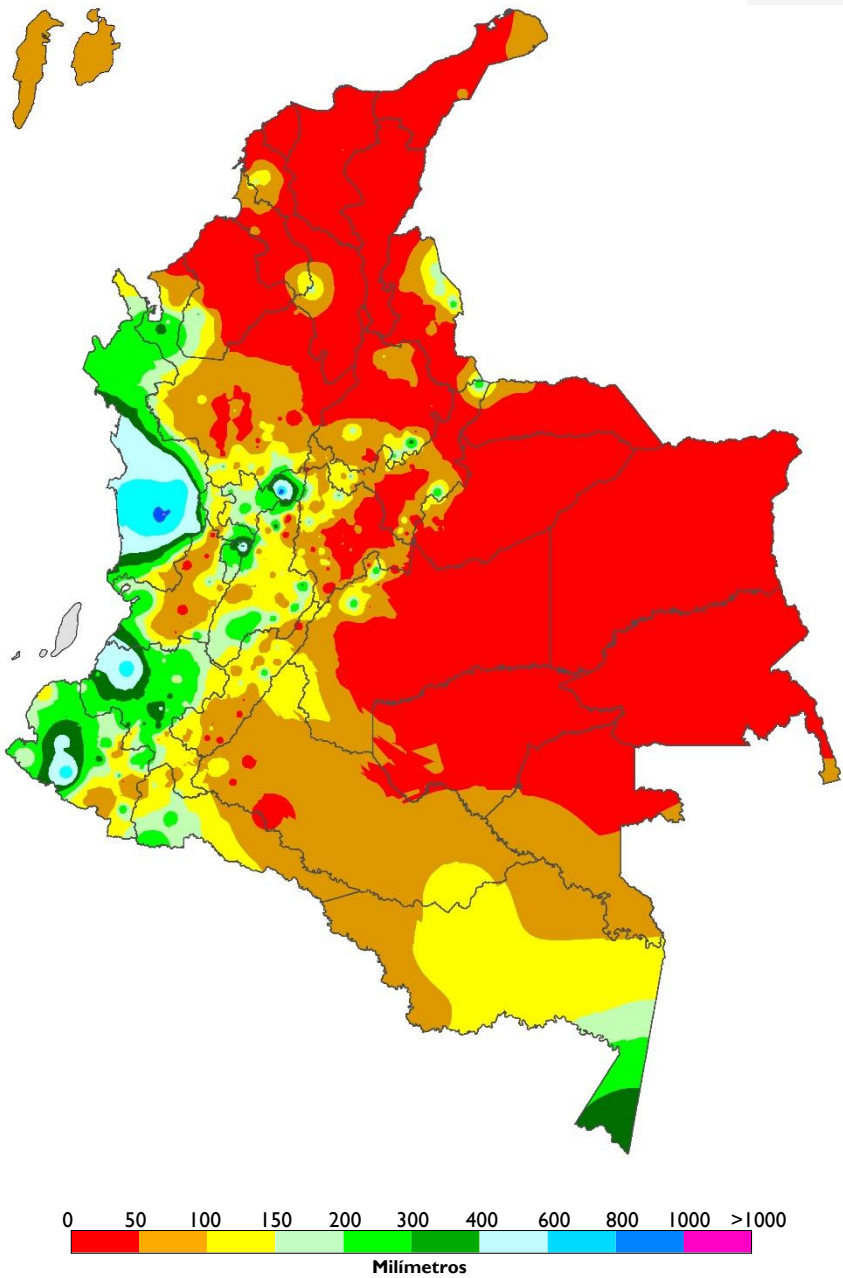
Las lluvias **muy por debajo** de lo normal se registraron en la mayor parte de las regiones Caribe y Orinoquia, así como en sectores del norte de las regiones Andina y Amazonía. La condición **por debajo** de lo normal se concentró en el norte y oriente de la región Andina, centro y sur de las regiones Pacífica y Amazonía, tal como en el norte de la Orinoquia y el área insular Caribe.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal ocuparon zonas de menor extensión distribuidas particularmente sobre las regiones del centro, norte y occidente del país.

En áreas restantes, las precipitaciones se registraron en el rango de la **normalidad**.

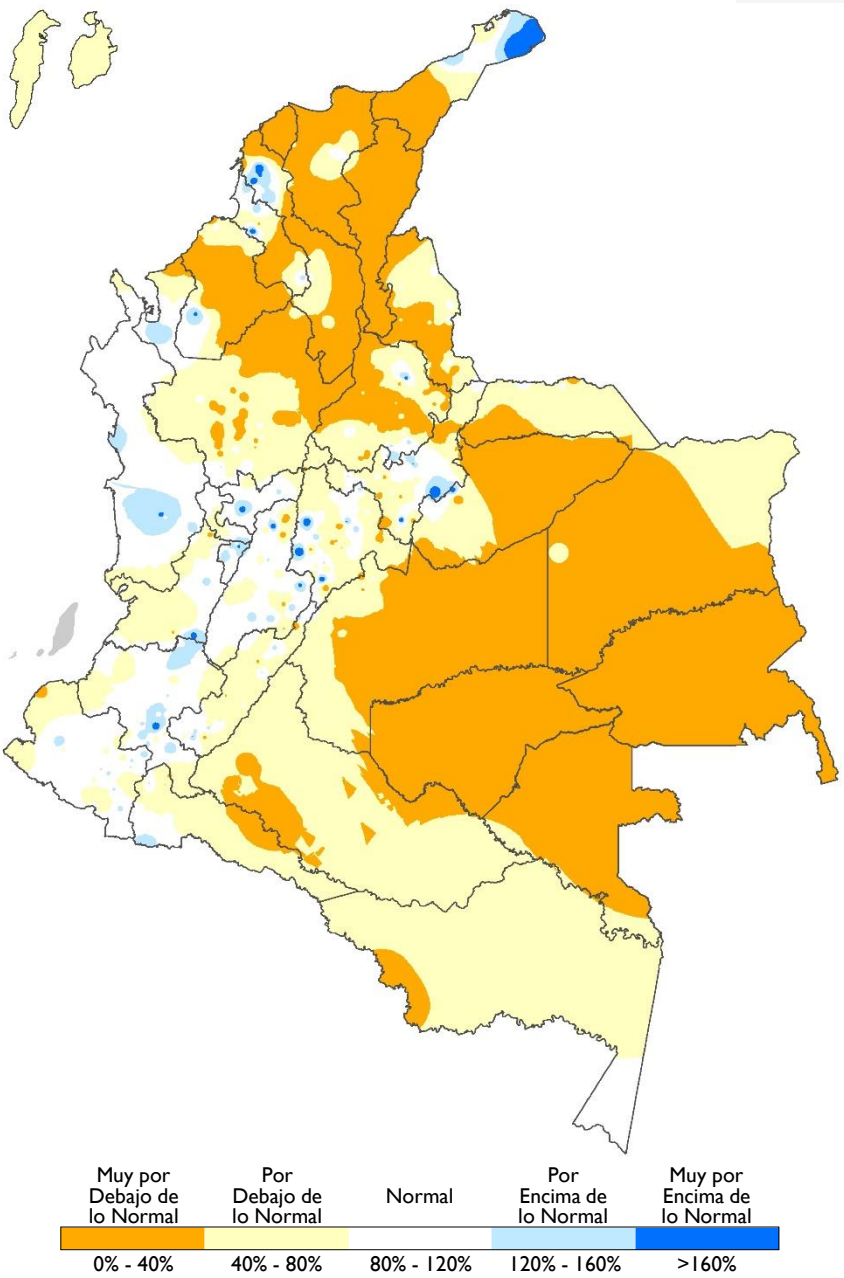
Precipitación Total Mensual
Diciembre 2022

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Diciembre 2022

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre la cantidad de días típicos dentro del mes y por debajo de esta condición.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en amplias extensiones del oriente país, incluyendo áreas del norte y oriente de la región Andina.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en sectores de Chocó, Caldas, Risaralda, Quindío y Valle del Cauca.

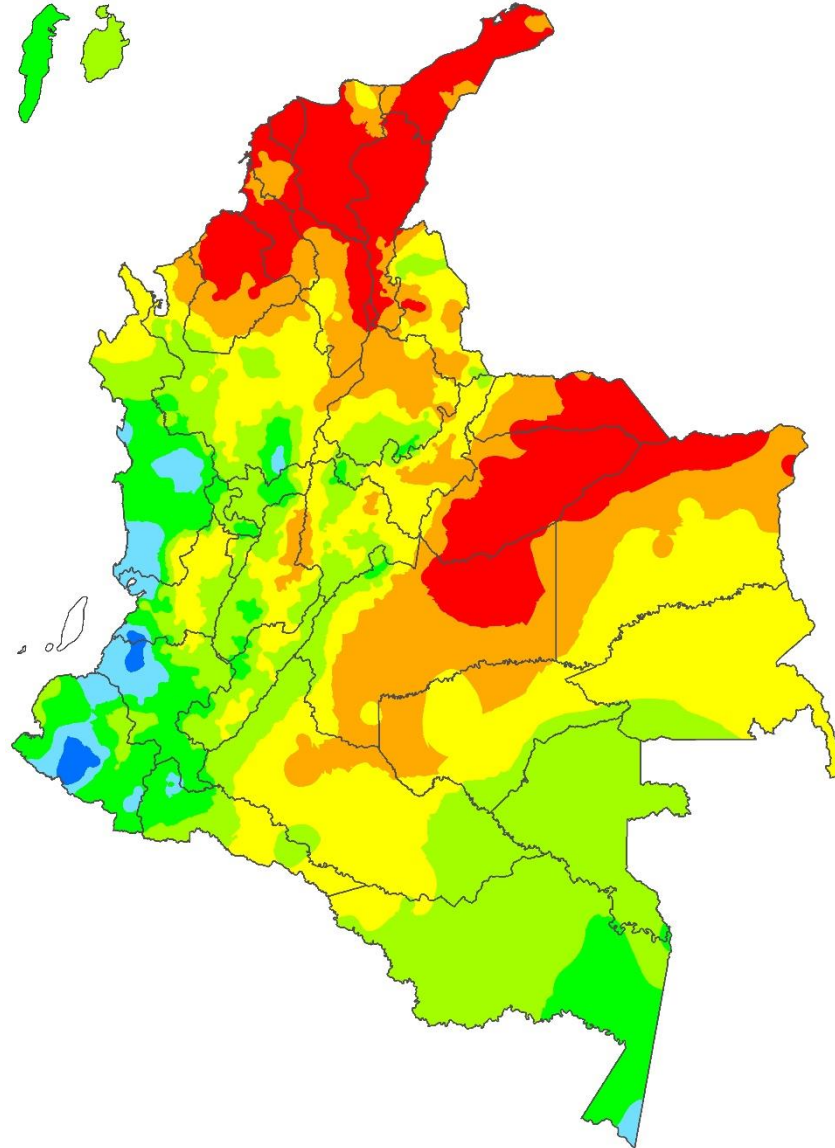
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se registró en zonas del norte y occidente del país, así como en el área insular Caribe.

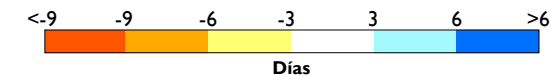
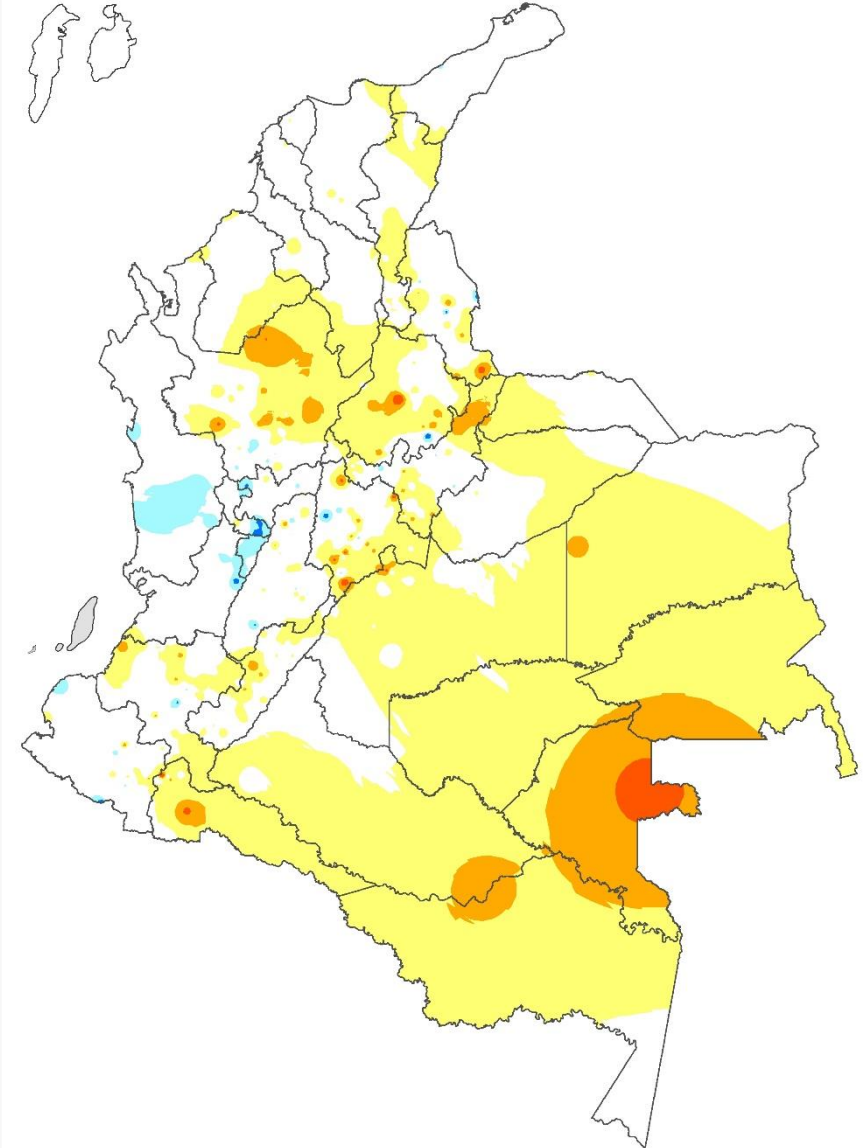
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Diciembre 2022

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

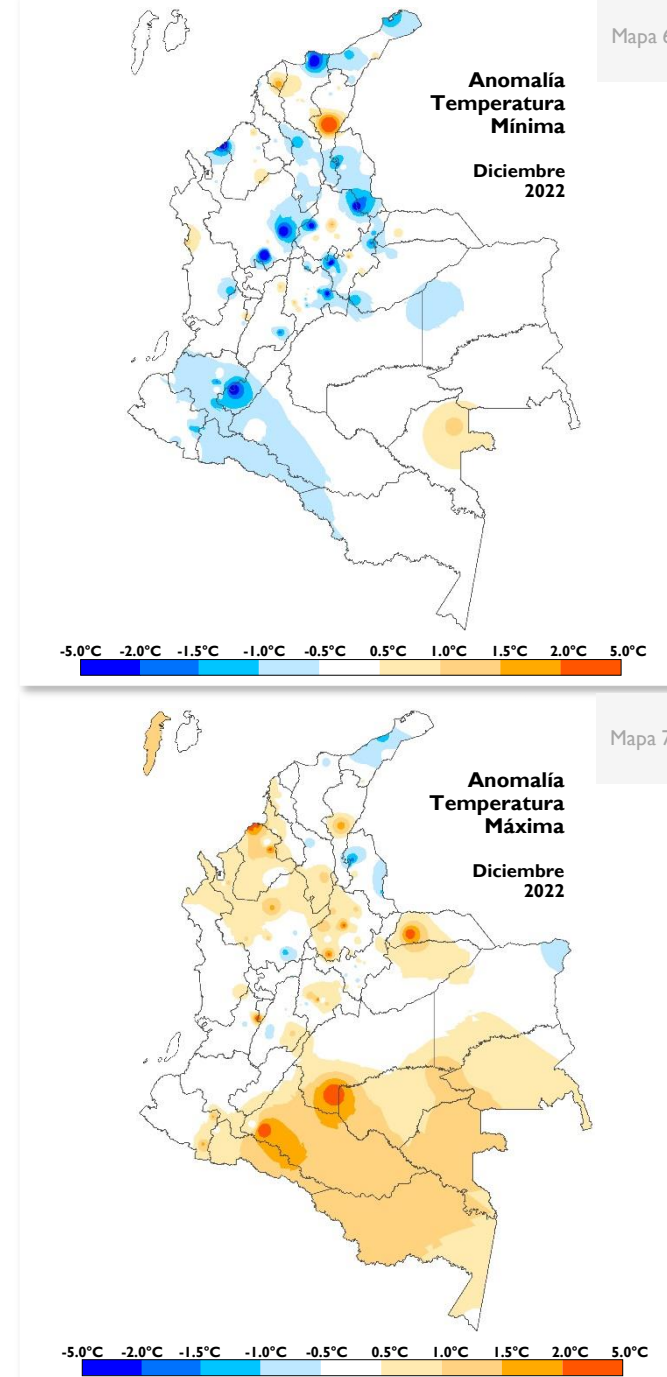
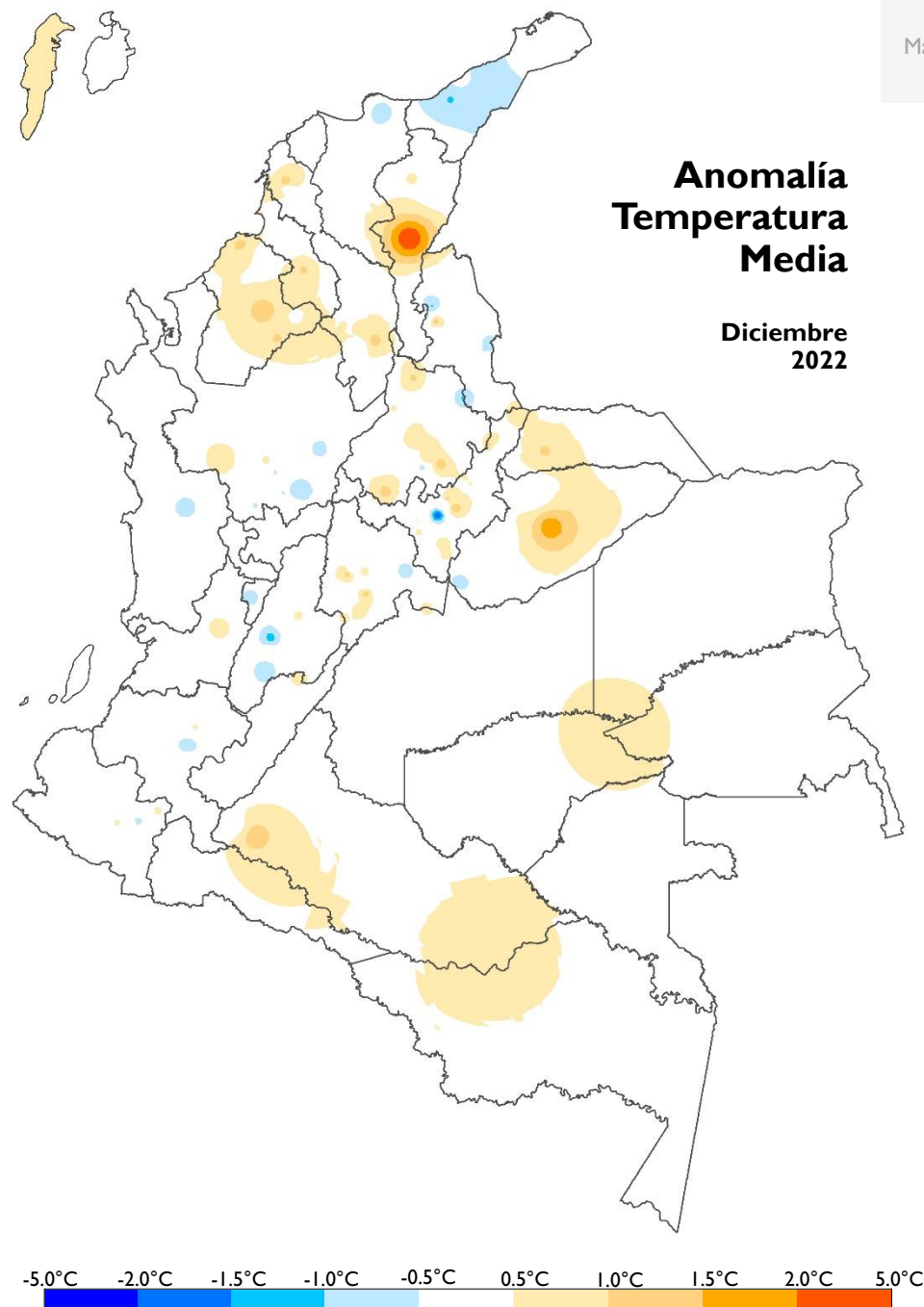
Predominaron los valores normales y por debajo de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.5 °C) se observaron en áreas puntuales de Chocó, Córdoba, Atlántico, Cesar y Vaupés. Las **anomalías negativas** se destacaron en sectores de las regiones Andina y Caribe. En zonas restantes se presentaron **valores normales**.

Temperatura Media

Se observaron valores dentro de lo normal y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** que oscilaron entre 0.5 °C y 1.5 °C, se observaron en sectores del norte y oriente del país. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.0 °C) se registraron en áreas distribuidas en los departamentos de las regiones Caribe y Andina. En áreas restantes dominaron los valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores dentro de lo normal y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 2.0 °C), se registraron en la mayor parte de la región Amazonía, tanto como en el norte de la región Andina y el suroccidente de la región Caribe. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.0 °C) se observaron en áreas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Norte de Santander, Antioquia y Arauca. Los valores **normales** se observaron 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

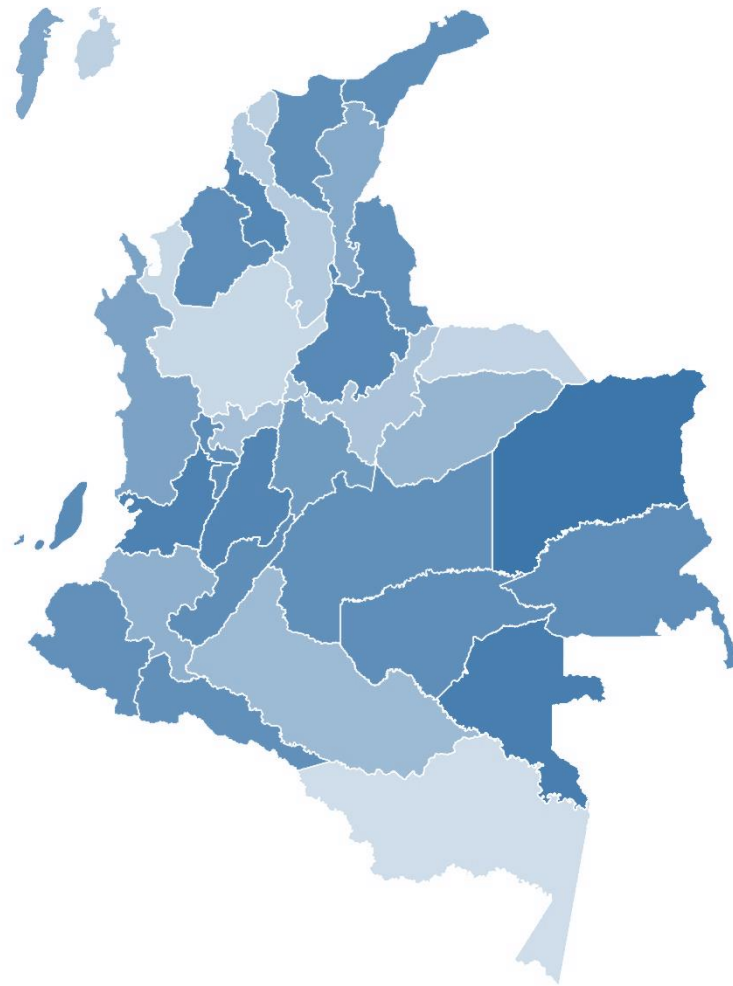
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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 Armando Saavedra Umba
Subdirector de Meteorología

Elaborado por **Julieta Serna Cuenca**
Grupo de Climatología y Agrometeorología

Helmer Guzmán
Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología