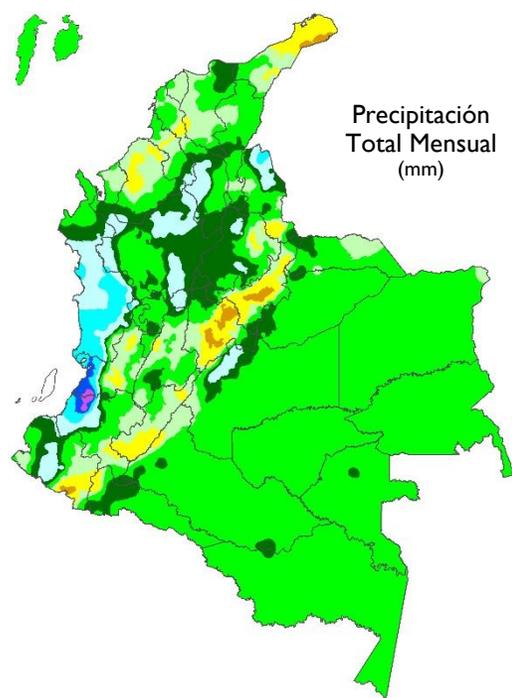




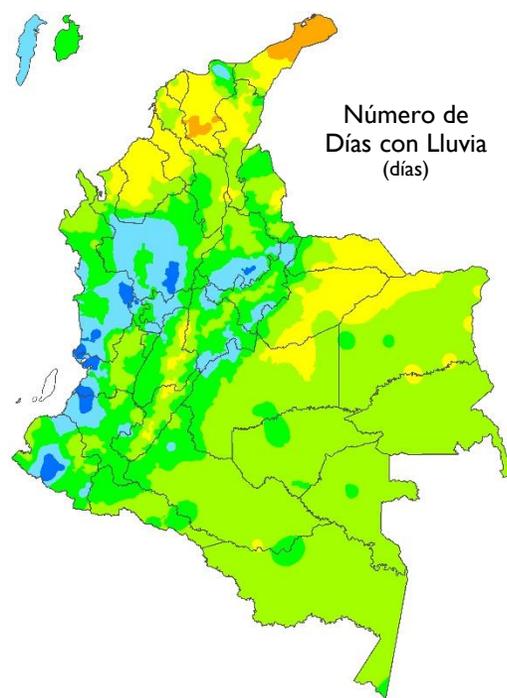
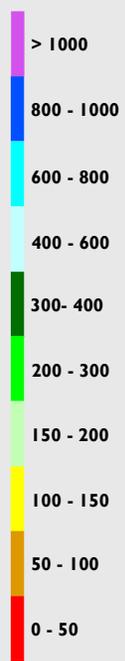
Boletín Climatológico

Octubre de 2021

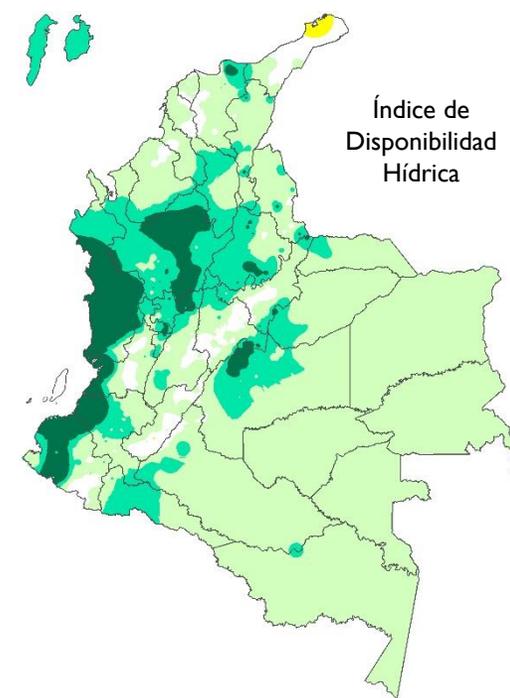
CLIMATOLOGÍA OCTUBRE



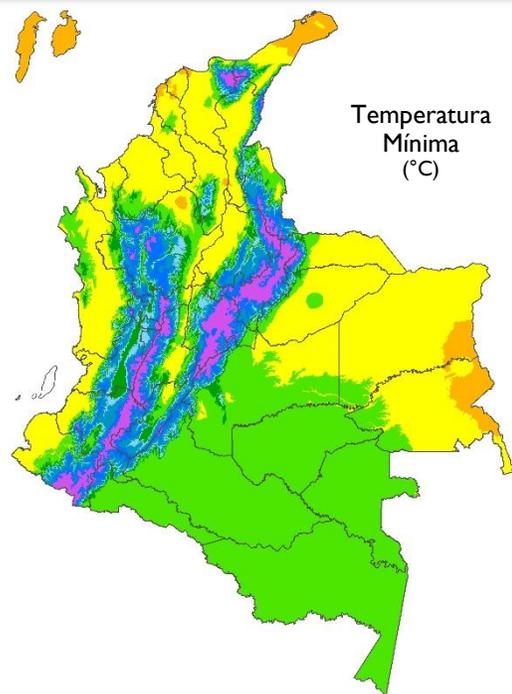
Precipitación
Total Mensual
(mm)



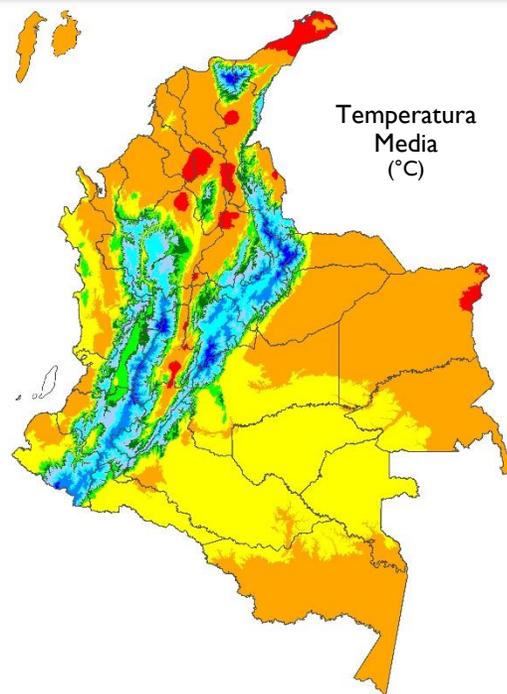
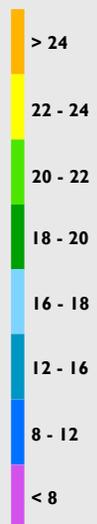
Número de
Días con Lluvia
(días)



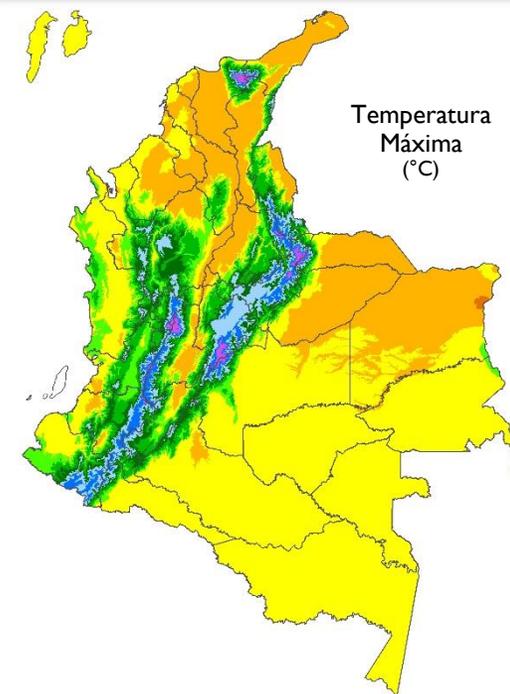
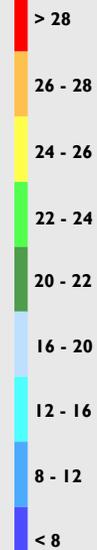
Índice de
Disponibilidad
Hídrica



Temperatura
Mínima
(°C)



Temperatura
Media
(°C)



Temperatura
Máxima
(°C)



Octubre de 2021

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del Pacífico que osciló entre los 10°N y 11°N, registró actividad convectiva con interacción del tránsito de ondas tropicales del este, lo que dejó lluvias en sectores de la región Caribe, Andina y Pacífica.

La ZCIT del Atlántico fluctuó entre los 5°N y 10°N, ingresando sobre el noreste suramericano.

La oscilación Madden & Julian (MJO) se observó con la fase subsidente durante gran parte del mes.

Se han formado 64 ondas tropicales en el Atlántico, de las cuales 47 han transitado por el territorio nacional en lo transcurrido del año (sin contar las que se han disipado). Durante el mes de septiembre se observó el tránsito de 9 ondas tropicales.

Finalmente se registraron 10 tormentas tropicales.



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

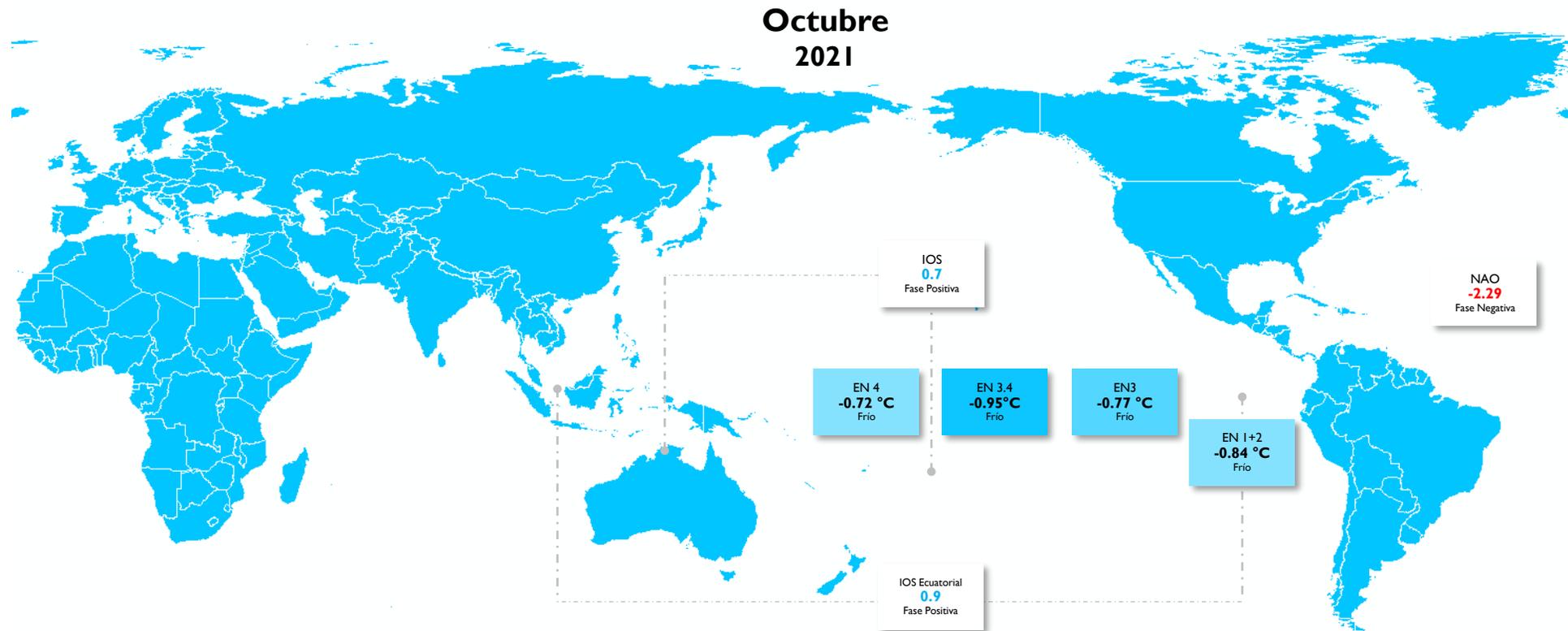
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-1.5

Niña
(Sep | Oct)

QBO
-19.14

Viento
del Este

PDO
-3.15

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se registraron lluvias entre los valores normales y por encima de esta condición.

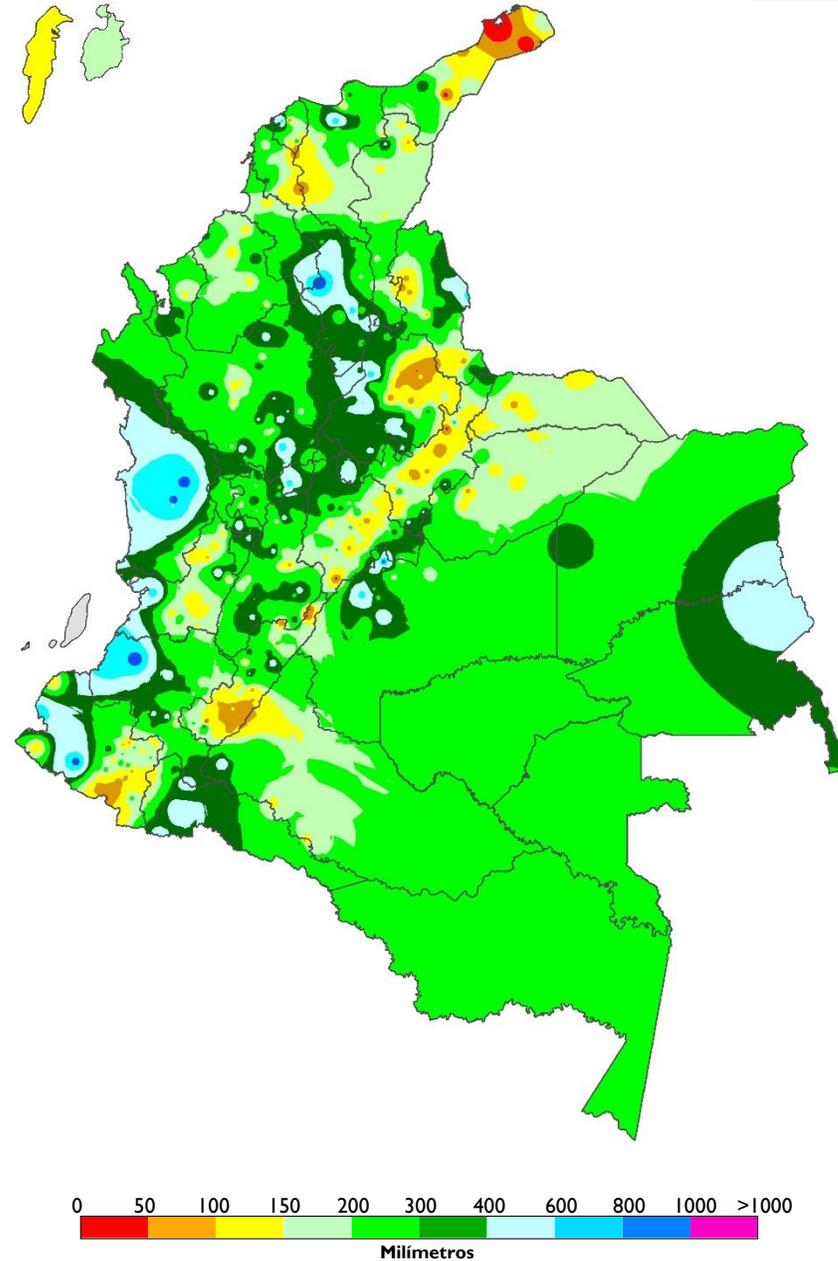
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó en el norte de La Guajira. La categoría **por debajo** de lo normal se concentró en sectores del oriente de la región Caribe, norte de la región Andina, piedemonte llanero y el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Las lluvias **por encima** de lo normal se observaron en amplios sectores de la región Andina y piedemonte amazónico. Valores de precipitación **muy por encima** de lo normal se destacaron al sur de la región Caribe y oriente de la Orinoquia.

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

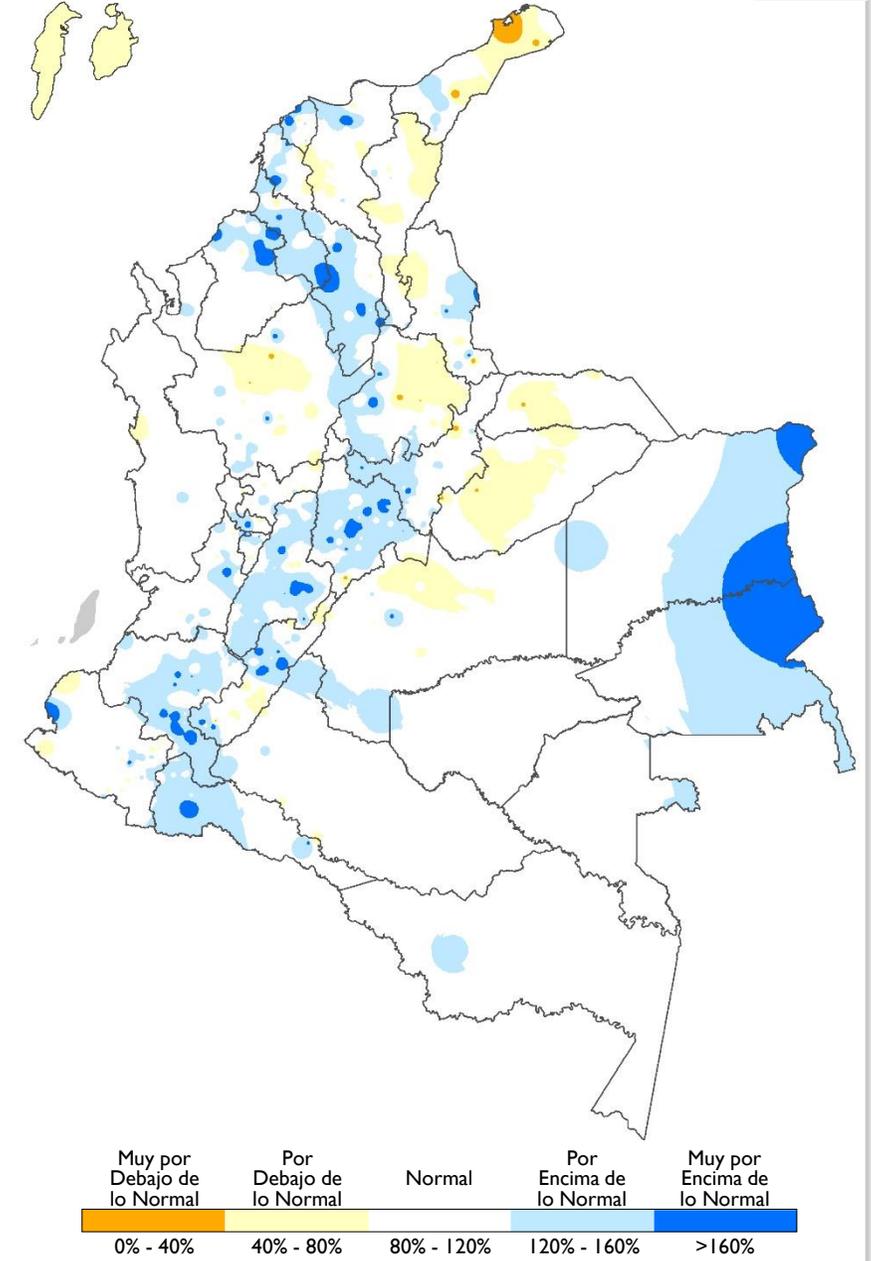
Precipitación Total Mensual Octubre 2021

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Octubre 2021

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 norte de Antioquia y en áreas de menor extensión distribuidas sobre las diferentes regiones naturales en el territorio continental.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en zonas del centro y sur de las regiones Andina y Pacífica.

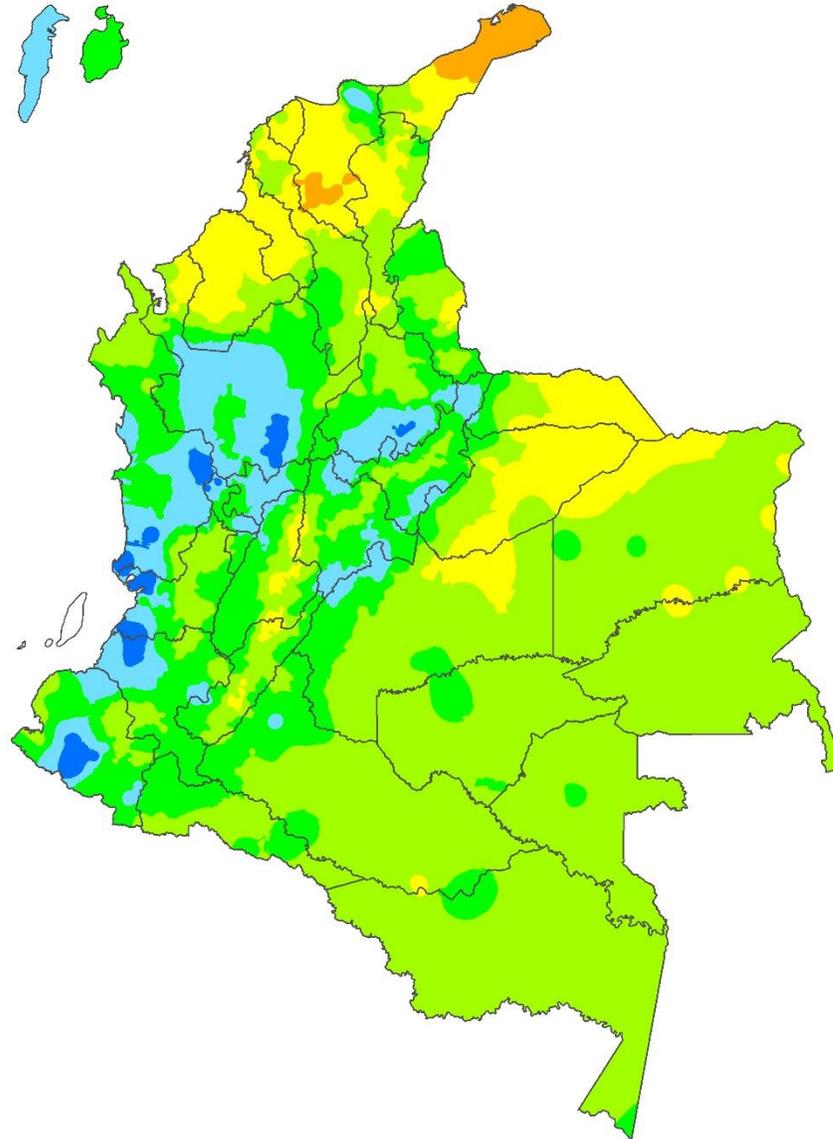
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se registró en amplias extensiones del oriente del país y el norte de la región Pacífica.

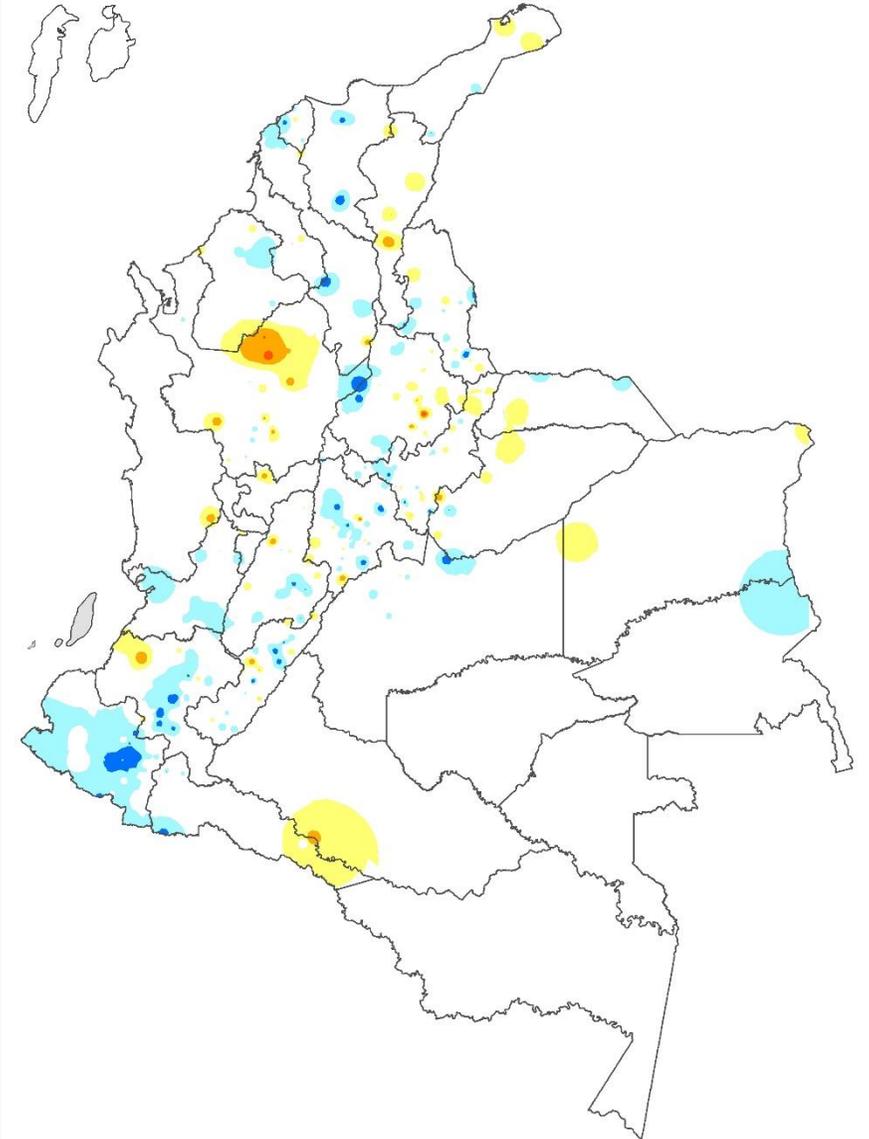
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Octubre 2021

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

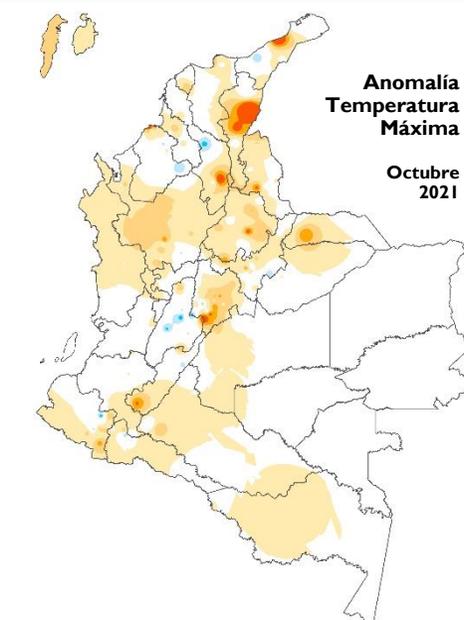
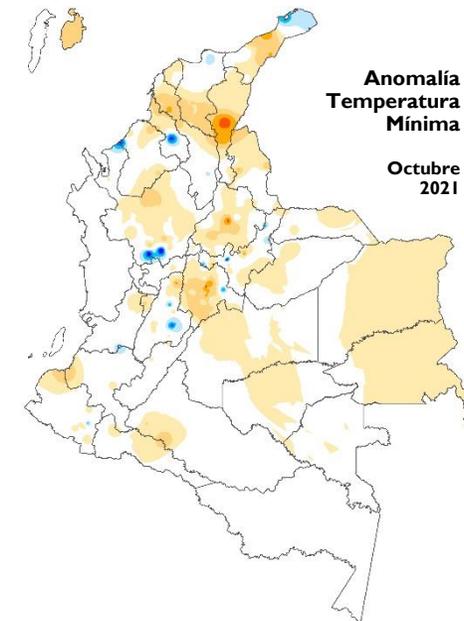
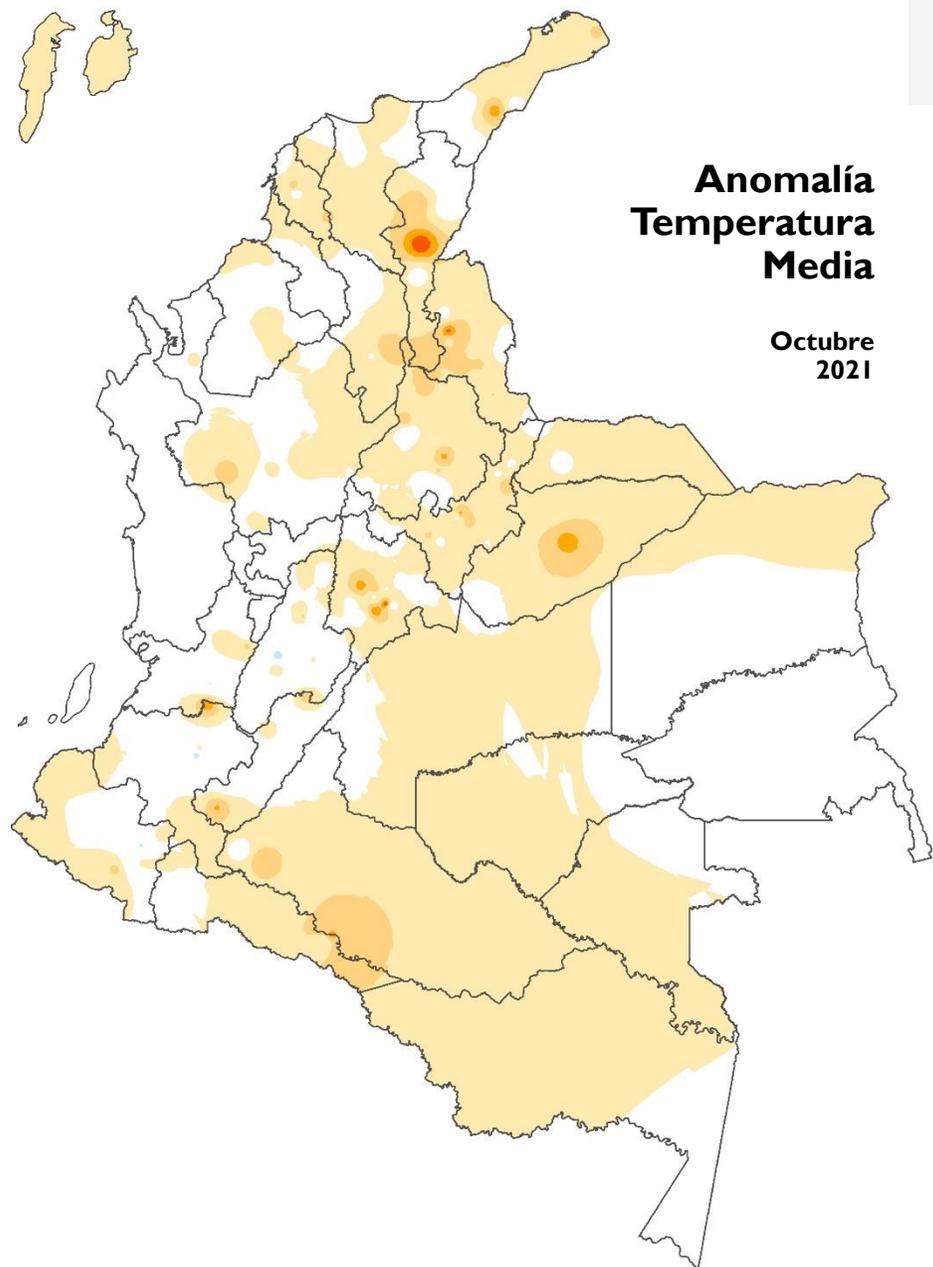
Predominaron los valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.0 °C) se registraron en áreas del centro de la región Caribe y el norte de los territorios andinos, así como en el oriente y occidente de la Orinoquía, además de algunas zonas del piedemonte en la Amazonía y las isla de Providencia. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -2.0 °C) se registraron en áreas de La Guajira, Sucre, Antioquia, Boyacá y Tolima. Los valores **normales** se destacaron 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 1.5 °C) se registraron se concentraron en amplios sectores de la región Amazonas, norte de la Andina y Orinoquía, incluyendo el centro-norte de la región Caribe y su área insular. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.0 °C) se destacaron en zonas muy puntuales de montaña del Tolima. En áreas restantes predominó la **normalidad**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores por encima del promedio que oscilaron entre 0.5 °C y 2.0 °C. Las **anomalías positivas** se presentaron al norte y sur de las regiones Andina y Pacífica, así como en sectores distribuidos en las regiones Orinoquía y Amazonía, además de la zona insular Caribe. Los valores **normales** se registraron en la mayor parte de Atlántico, Magdalena, Meta y Guaviare.



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

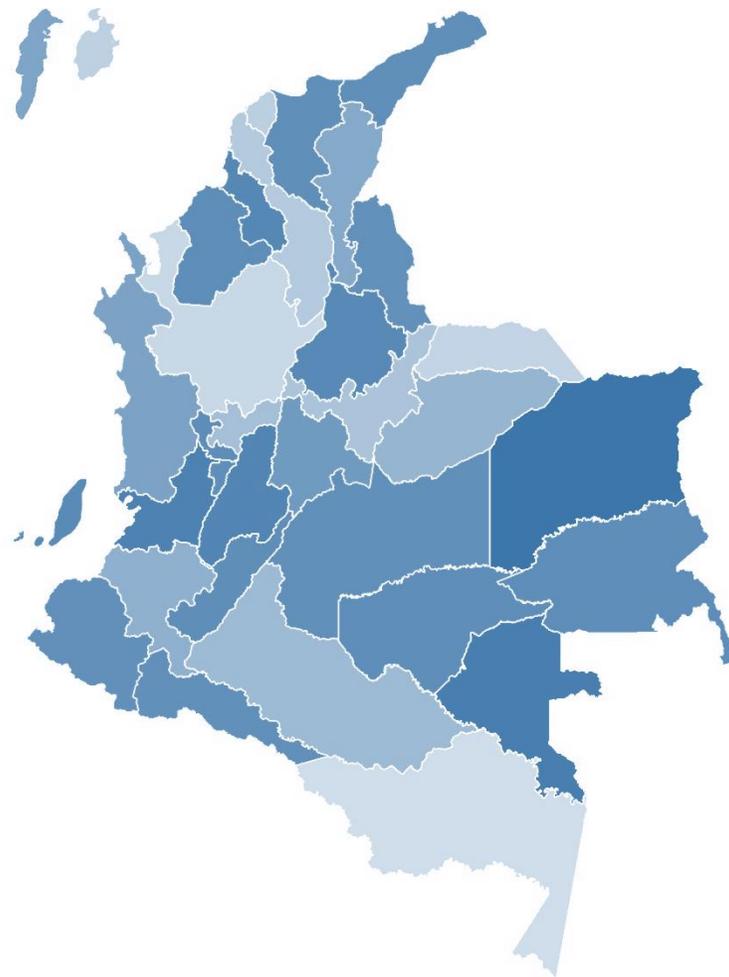
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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