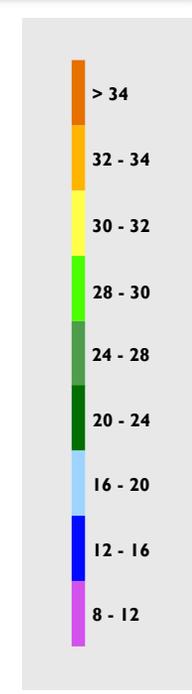
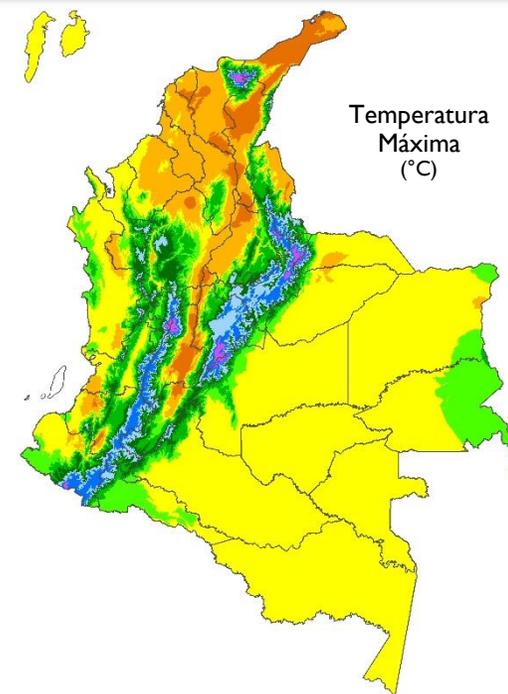
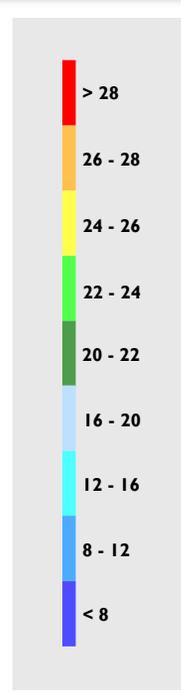
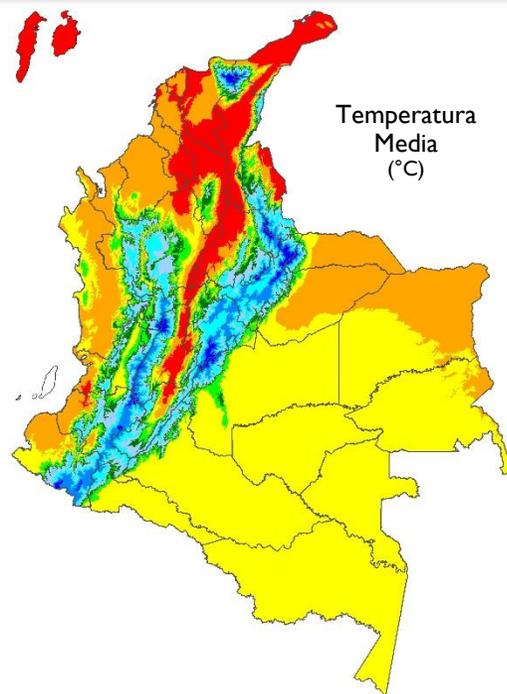
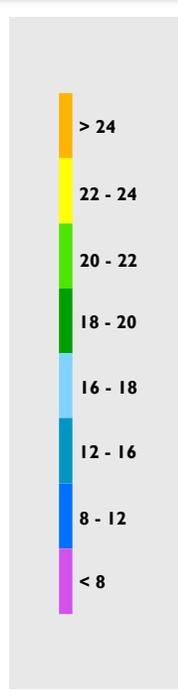
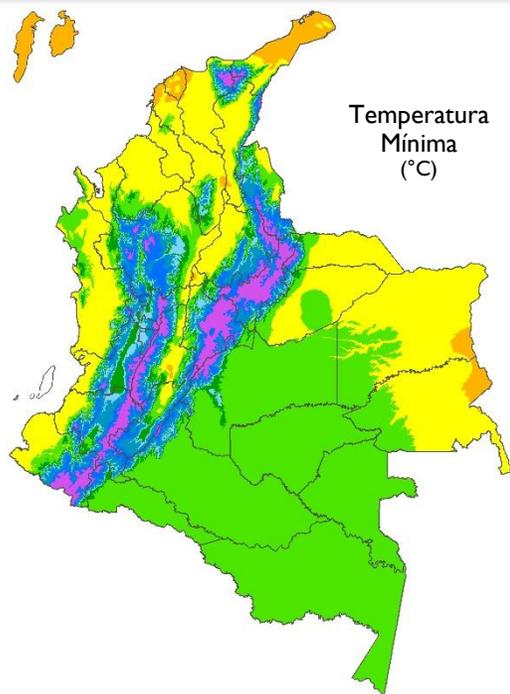
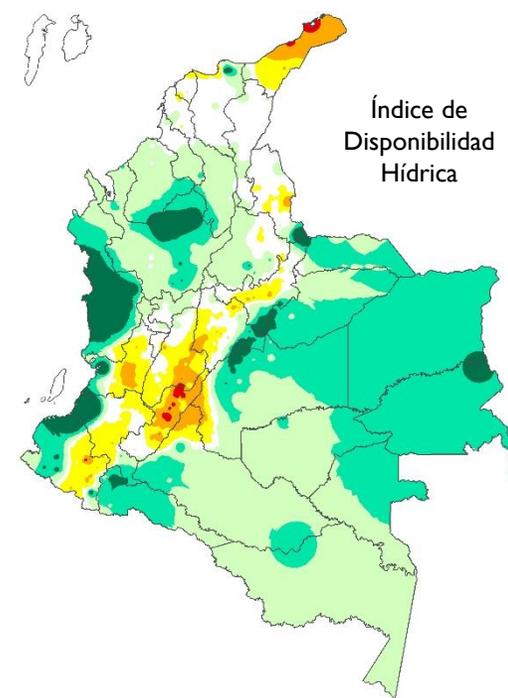
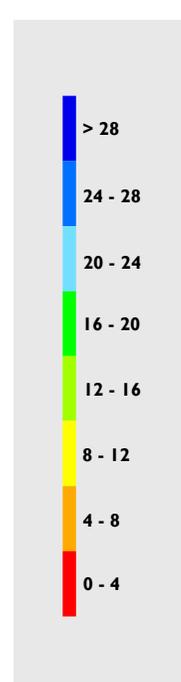
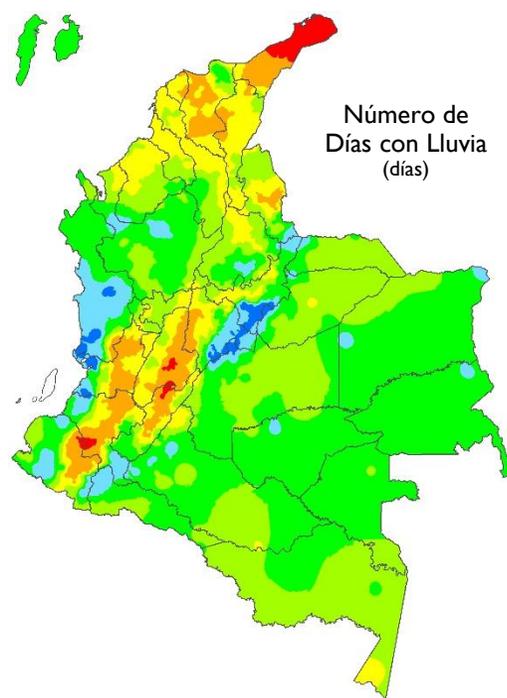
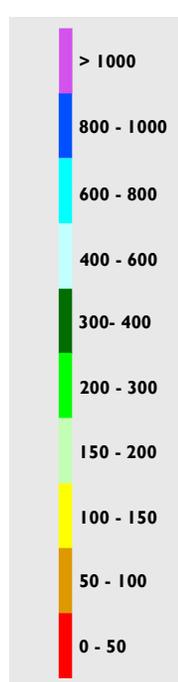
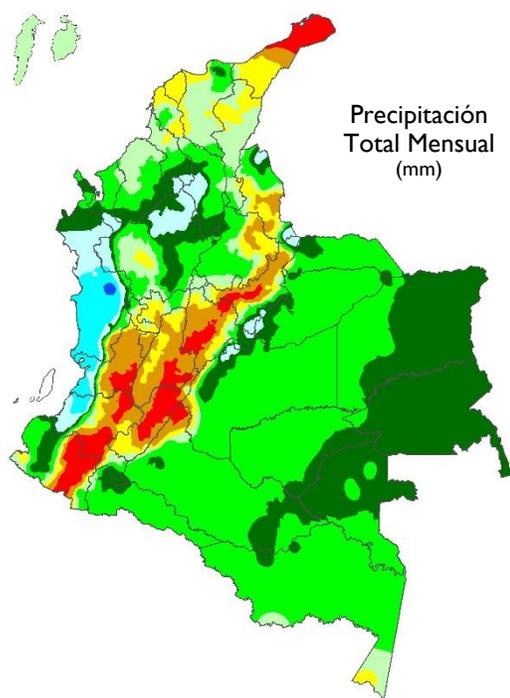




Boletín Climatológico

Agosto de 2020

CLIMATOLOGÍA AGOSTO



Agosto de 2020

La variabilidad intraestacional asociada a la Oscilación Madden & Julian (MJO) durante la primera y tercera década del mes fluctuó generalmente entre las fases subsidente y neutra. Hacia la segunda semana se consolidaron valores de anomalía potencial negativos que favorecieron abundante convección en el territorio nacional (días 15 y 22).

Se destacó el tránsito de una onda kelvin atmosférica entre los días 9 y 19.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubicó en el océano Pacífico oriental entre 7°N y 15°N, sobre el territorio nacional entre 7°N y 11°N, oscilando entre los 5°N y 10°N en el Atlántico.

Se presentó influencia de un frente frío del hemisferio sur, entre el 21 y 22 de agosto, incidiendo en la temperatura de aire en el sur de la Amazonia.

Se contabilizó el tránsito de 11 ondas tropicales por el Caribe colombiano, apoyando las precipitaciones en sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía.

Se destacó la formación de siete sistemas de observación tropical en la cuenca del Atlántico Norte, entre los que se contabilizan huracanes (2), depresiones tropicales (1) y tormentas (4).



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

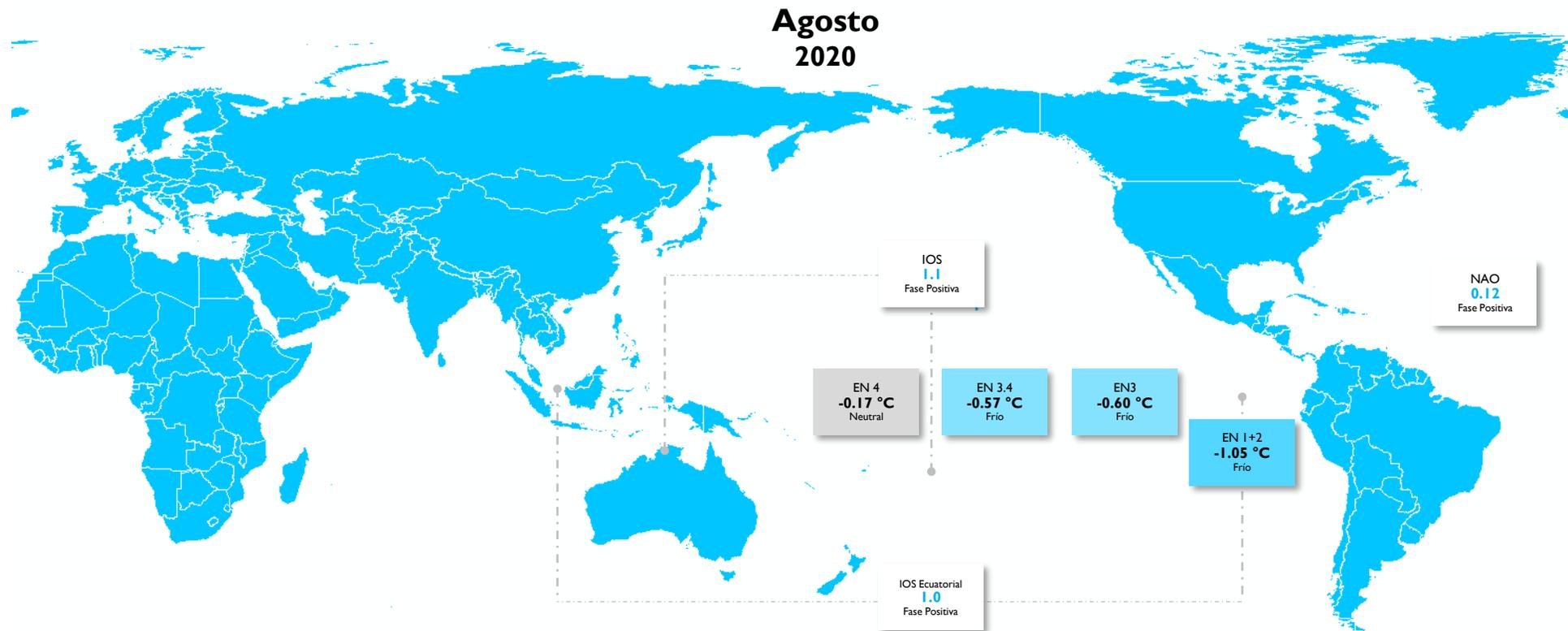
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-1.0

Niña
(Jul | Ago)

QBO
4.78

Viento del Oeste

PDO
-1.32

Fase Negativa

PRECIPITACIÓN

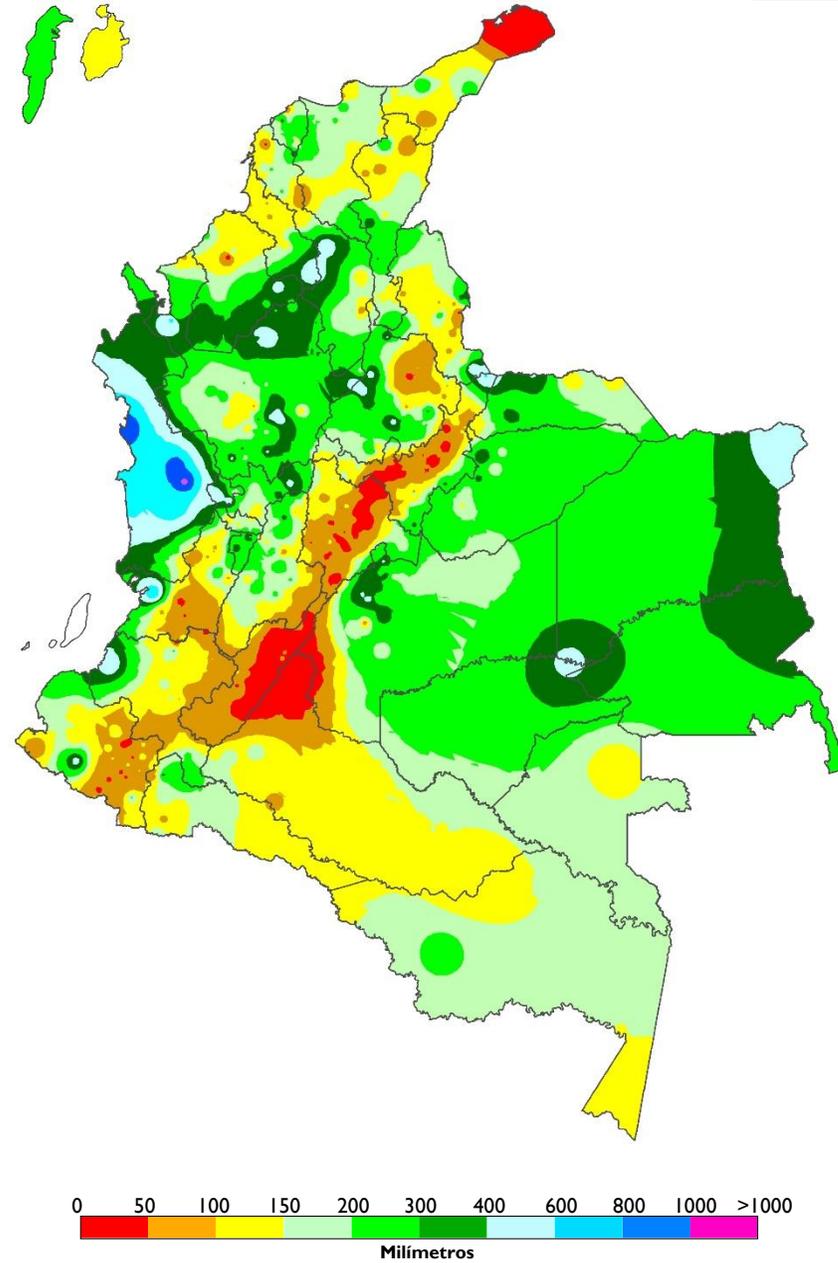
En el territorio nacional se registraron lluvias entre las diferentes categorías.

La condición **muy por debajo** de lo normal se registró en el norte de La Guajira. La categoría **por debajo** de lo normal se concentró en amplias extensiones de las regiones Orinoquía y Amazonía, incluyendo sectores del sur en la región Caribe. Las lluvias **por encima** de lo normal se presentaron en la isla de San Andrés, así como en áreas del centro y norte de la región Pacífica, además, en algunas zonas de la región Caribe, Santanderes y norte de la Orinoquía. Valores de precipitación **muy por encima** de lo normal se observaron entre el centro y sur de la región Andina.

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

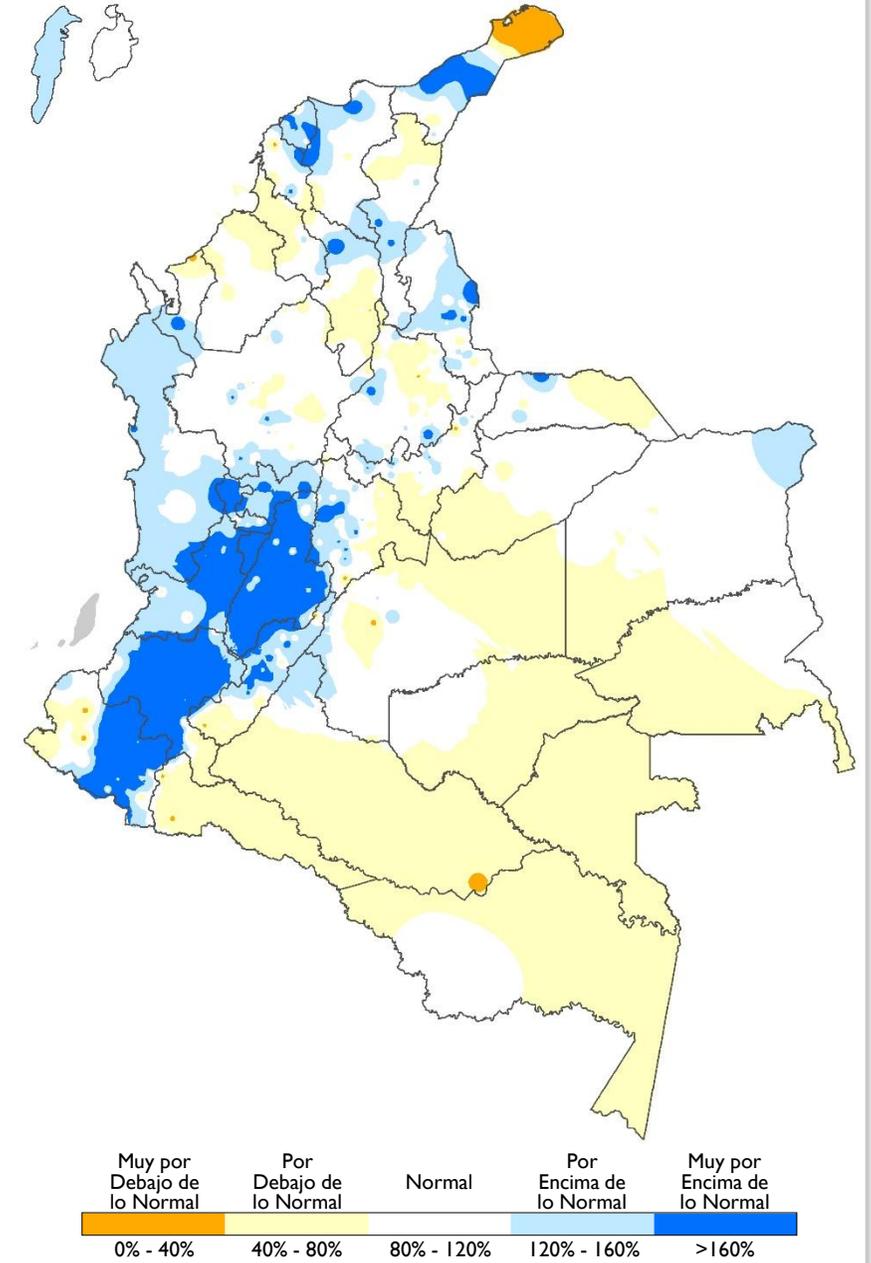
Precipitación Total Mensual Agosto 2020

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Agosto 2020

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre las diferentes categorías: anomalías negativas, valores normales y anomalías positivas.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se concentraron en las regiones Orinoquía y Amazonía, así como en pequeñas extensiones del norte y oriente en la región Andina, incluyendo sectores del suroccidente de la región Caribe y sur de la región Pacífica.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en la franja central de las regiones Caribe y Andina, además de territorios ubicados en los Santanderes.

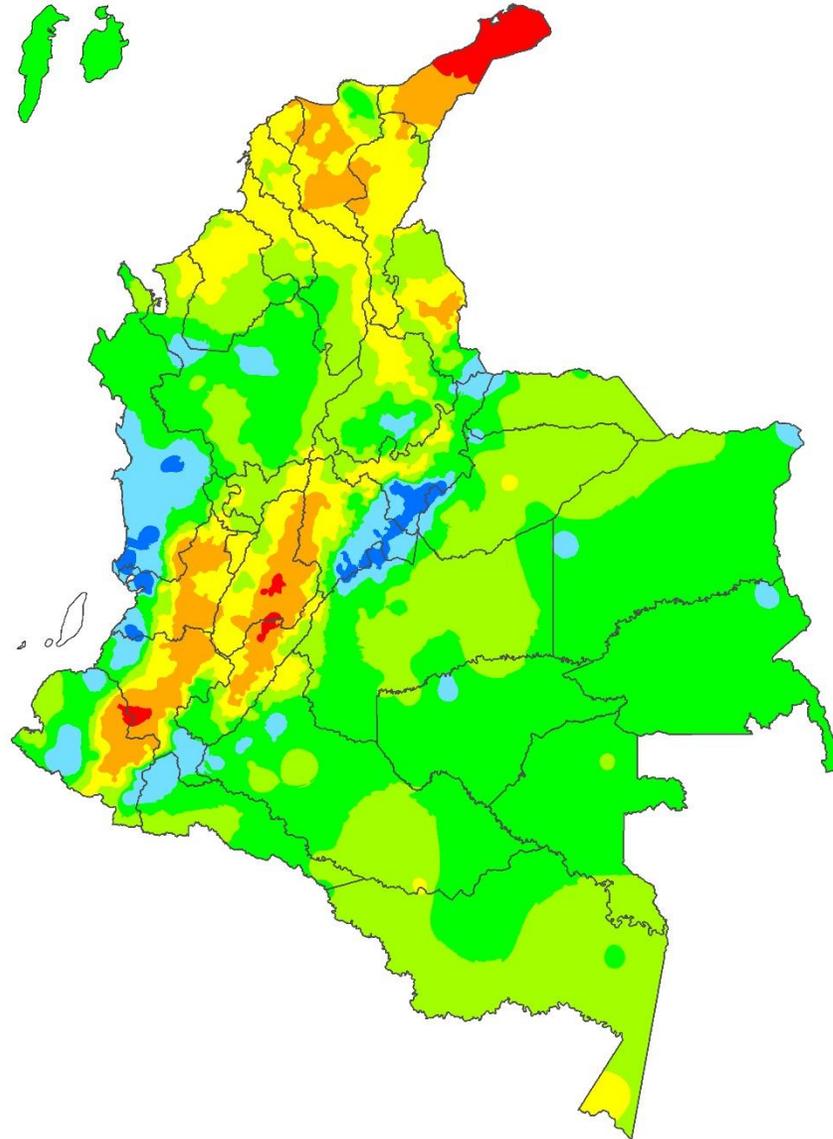
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en la región insular Caribe y áreas distribuidas especialmente en el occidente del país.

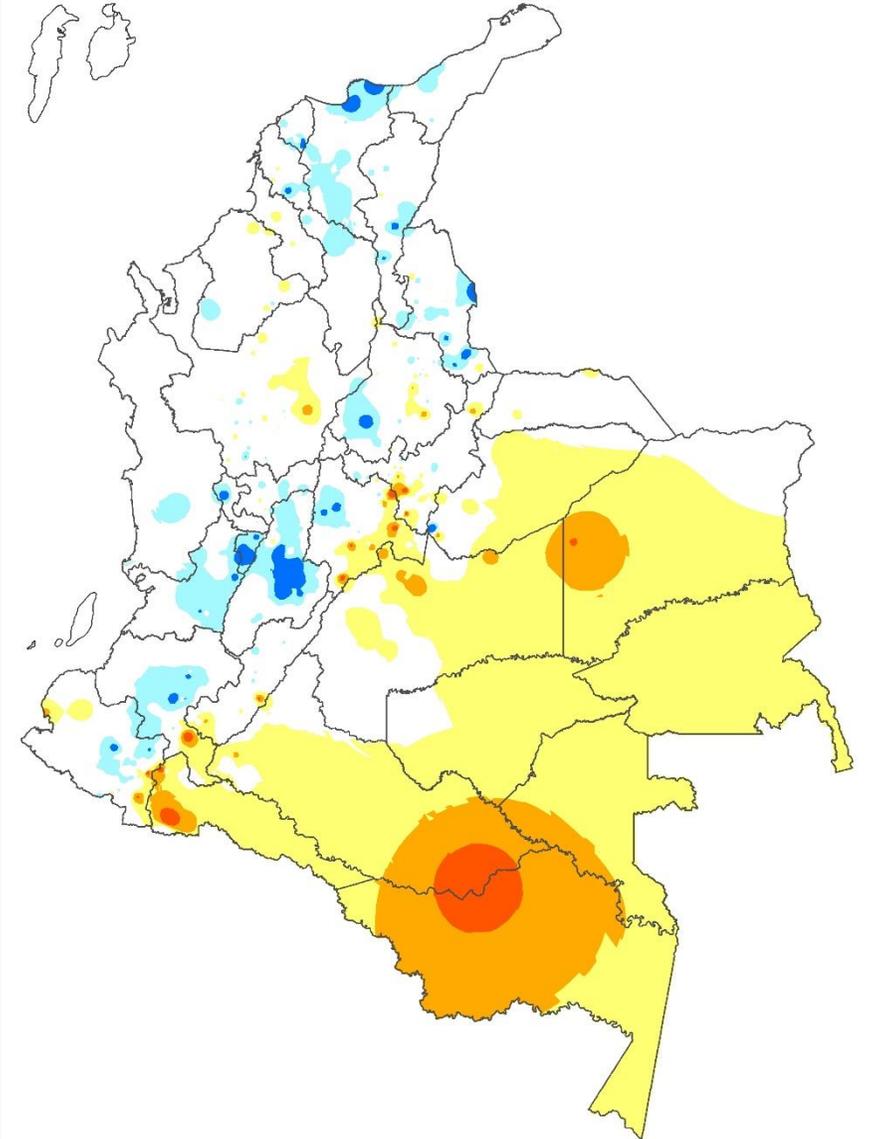
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Agosto 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

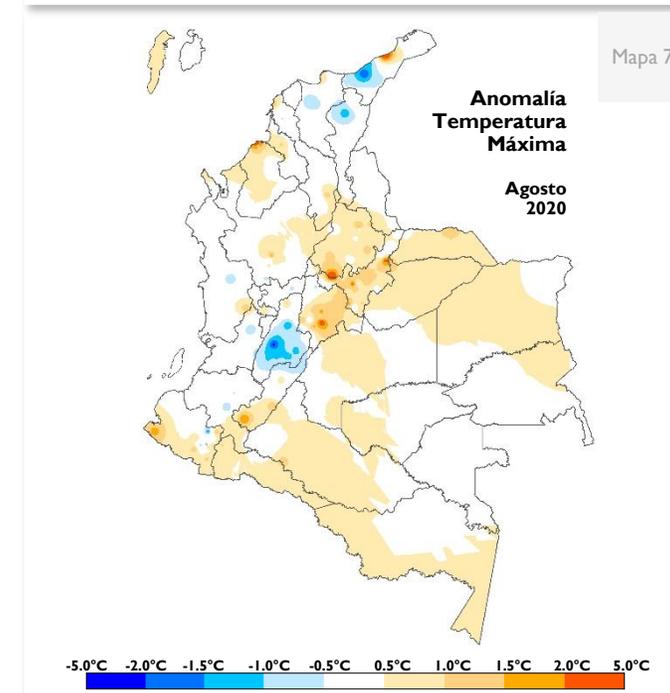
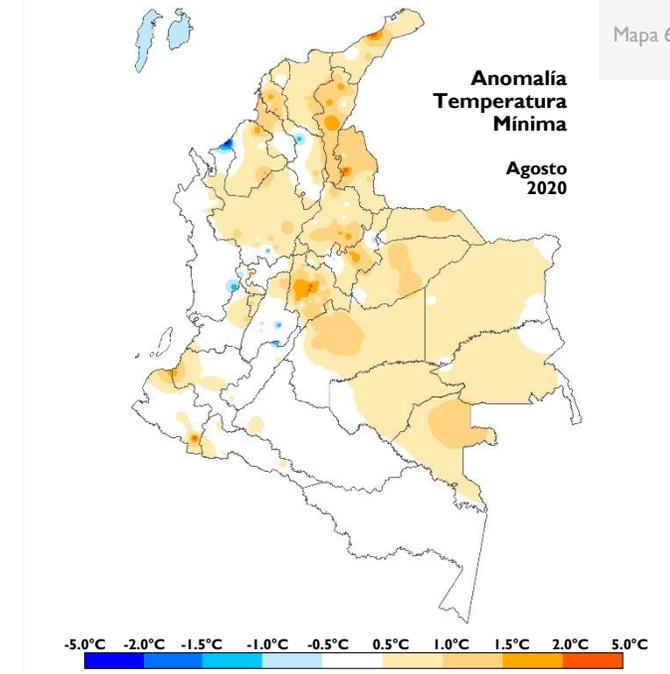
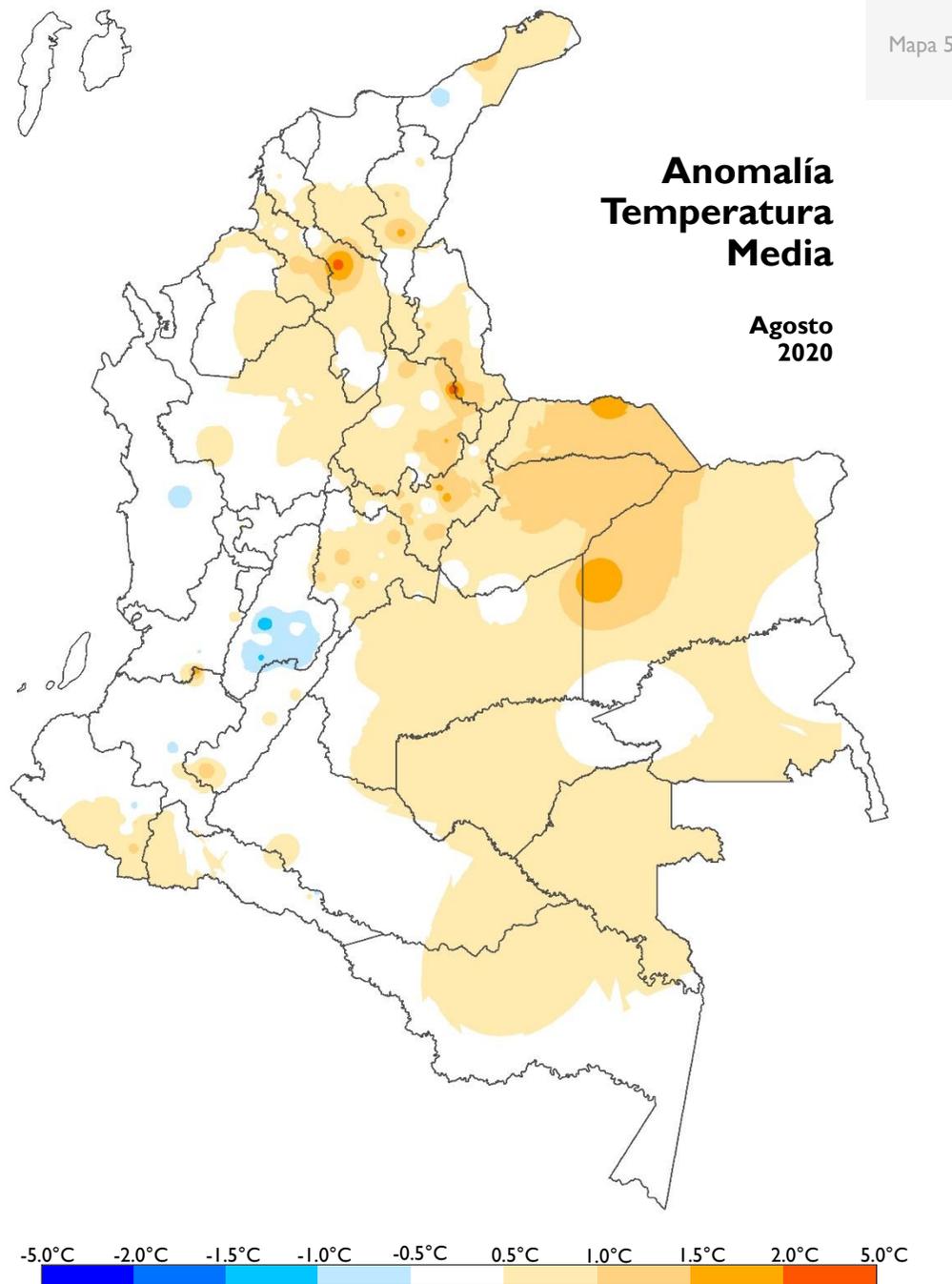
Predominaron las temperaturas mínimas por dentro de los valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se destacaron en las regiones Caribe y Orinoquía, así como en sectores del centro y norte de la región Andina, incluyendo el nororiente de la región Amazónica. Las **anomalías negativas** se presentaron en San Andrés y Providencia, así como en áreas puntuales de Bolívar, Antioquia, Chocó, Boyacá, Tolima y el Huila. Los valores **normales** se destacaron en áreas restantes.

Temperatura Media

Se observaron valores dentro de los valores normales y por encima de esta condición, en el rango de +0.5°C a +1.0°C. Las **anomalías positivas** se observaron en la Orinoquía, de la misma forma que en el norte y sur de la región Caribe, nororiente de la región Andina y áreas del norte y oriente en la región Amazónica. Las **anomalías negativas** se registraron en áreas de Tolima, Chocó y La Guajira. En el resto del país, incluyendo el área insular Caribe, las anomalías oscilaron dentro de la **normalidad**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores normales y por encima del promedio en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.5 °C) se concentraron al oriente de la región Andina, norte de la Orinoquía, sur de la Amazonía y el Pacífico, incluyendo sectores de Córdoba. Las **anomalías negativas** se observaron en áreas de La Guajira, Magdalena, Cesar, Tolima, Huila, Chocó, Valle del Cauca y Cauca. Los valores **normales** se registraron 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

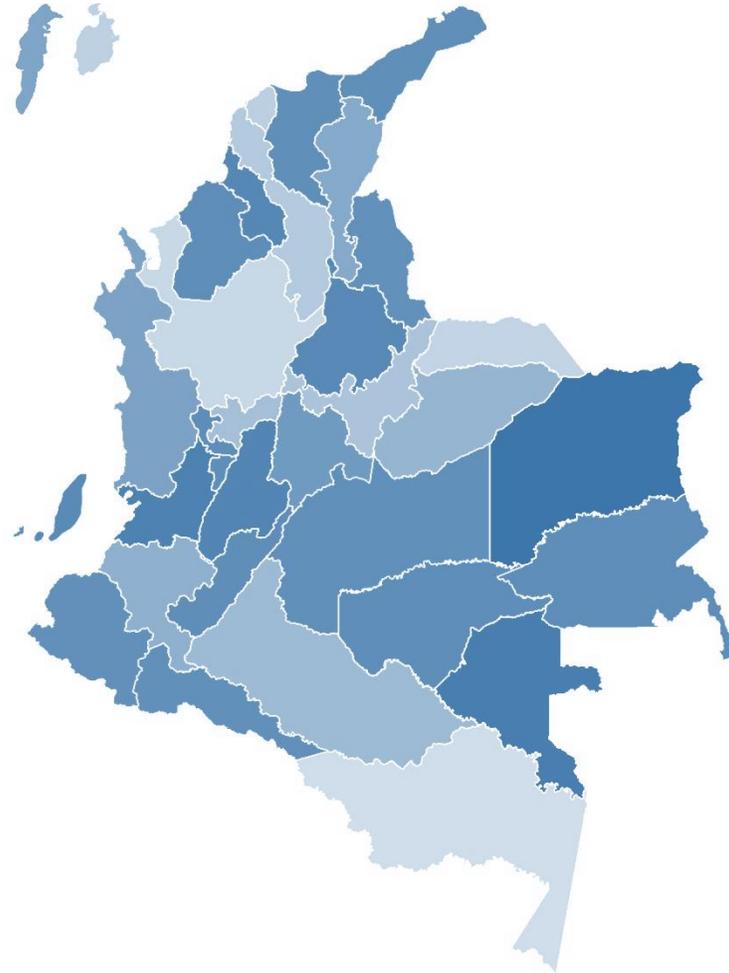
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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

Eliécer David Díaz Almanza
Subdirector de Meteorología

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

Henry Benavides
Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología