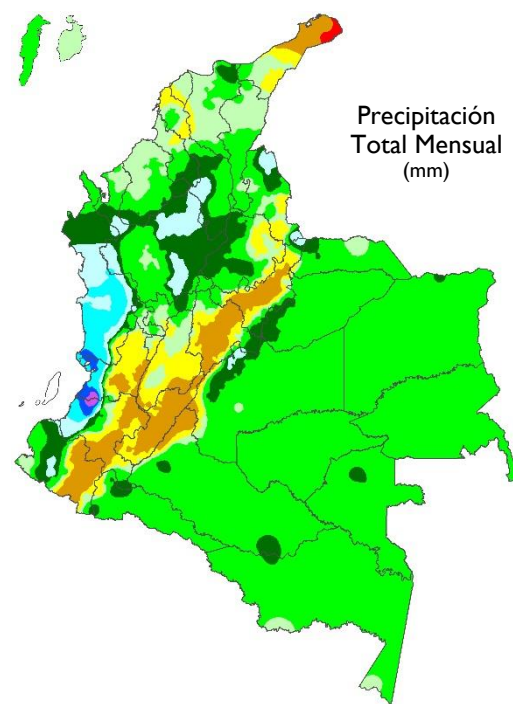




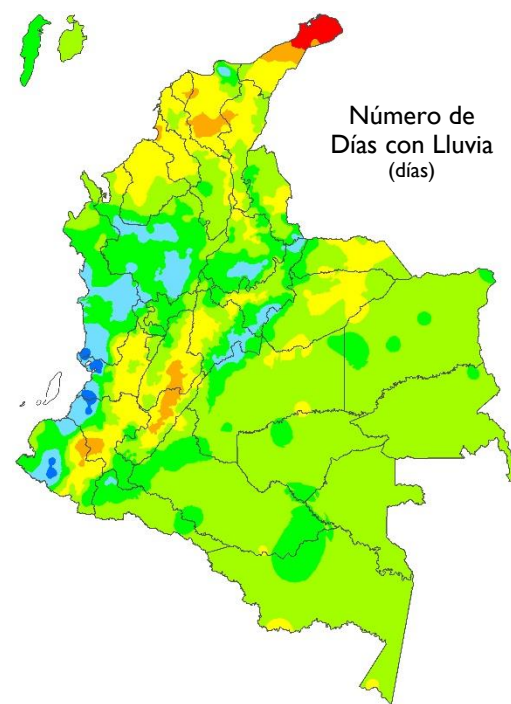
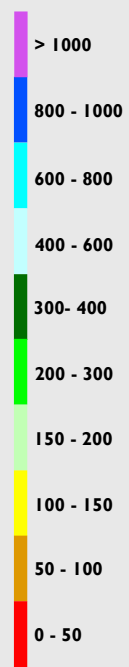
Boletín Climatológico

Septiembre de 2020

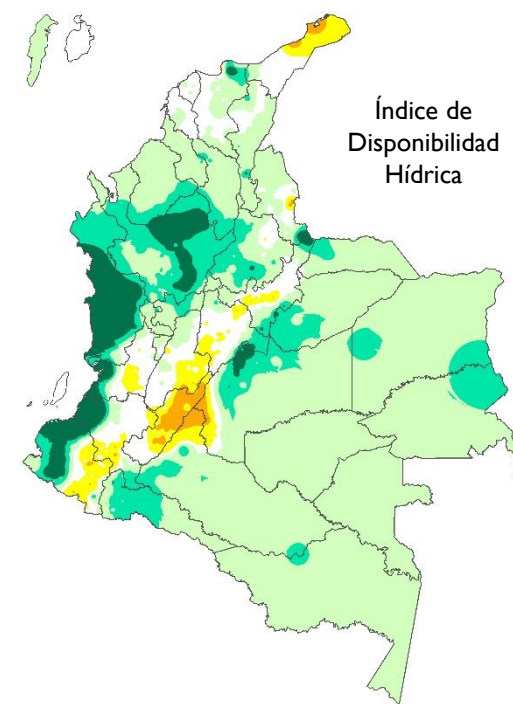
CLIMATOLOGÍA SEPTIEMBRE



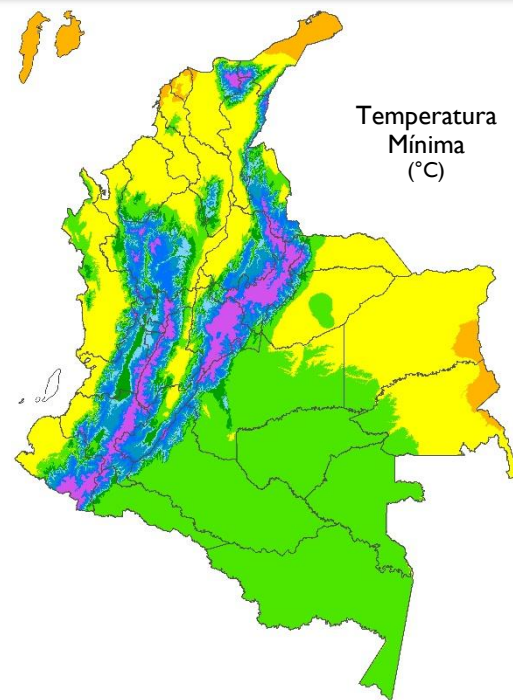
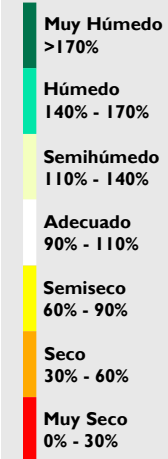
Precipitación
Total Mensual
(mm)



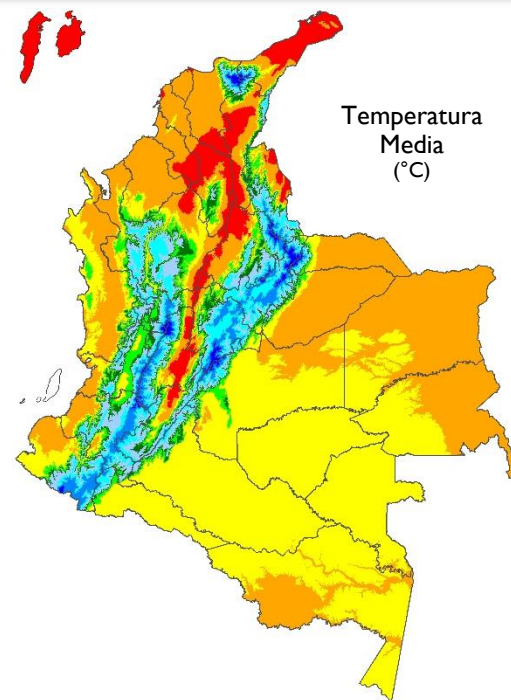
Número de
Días con Lluvia
(días)



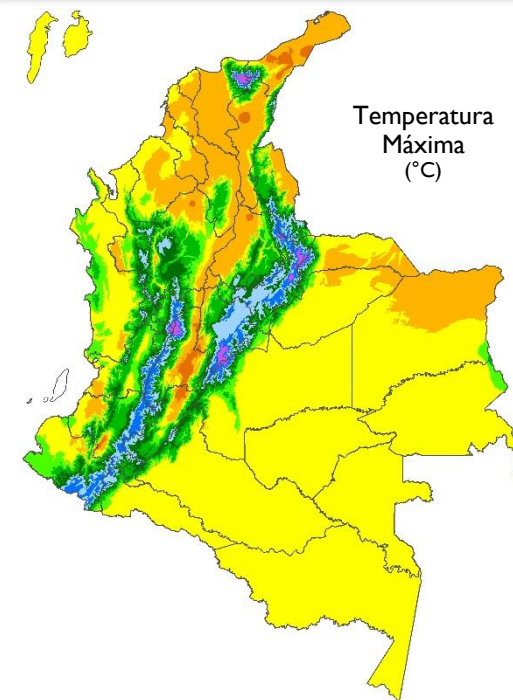
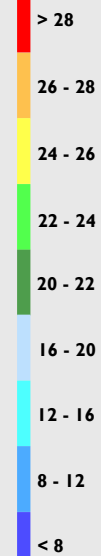
Índice de
Disponibilidad
Hídrica



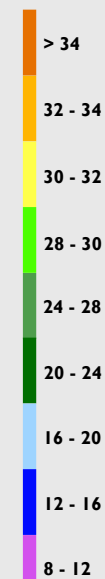
Temperatura
Mínima
(°C)



Temperatura
Media
(°C)



Temperatura
Máxima
(°C)



Septiembre de 2020

Debido a la alta frecuencia de sistemas ciclónicos por la cuenca del Atlántico norte y específicamente de cuatro ondas tropicales, en los primeros y últimos días del mes, se observaron anomalías positivas de la lluvias en amplios sectores de la región Caribe y en el norte de las regiones Pacífica y Andina. La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo fluctuante y en algunos casos se observó desfragmentada por el paso de los sistemas ciclónicos - particularmente con el tránsito de Nana, Paulette y Rene - se mantuvo bastante al norte de su posición climatológica.

A partir del día 22 se observó un frente frío del hemisferio norte con desplazamiento hacia el sur, que interactuó con la ZCIT el día 24 y dejó lluvias importantes sobre el Caribe central.

La fase subsidente de la oscilación Madden & Julian (MJO) predominó durante el mes. De la configuración del viento en diferentes niveles se destacó en alturas medias y bajas - *especialmente en el mar Caribe oriental* - flujo del viento ciclónico y desconfigurado respecto al viento zonal típico de septiembre, también, configuración modificada por el paso de sistemas como Nana en la primera década y Paulette en la segunda. Además, la alta del Atlántico norte se ubicó más al nororiente de lo normal, permitiendo que la ZCIT predominara al norte del país, modulando las precipitaciones en la región Caribe, incluida la zona marítima.



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

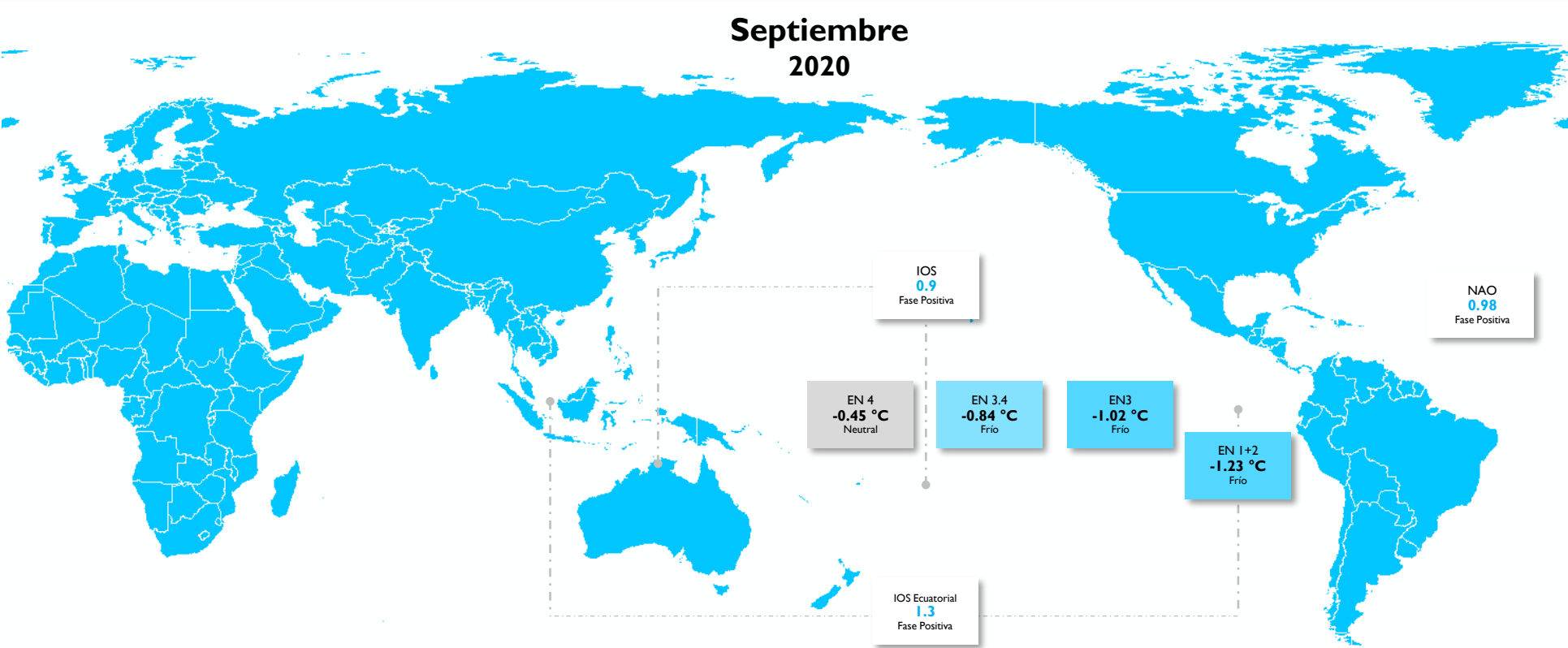
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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

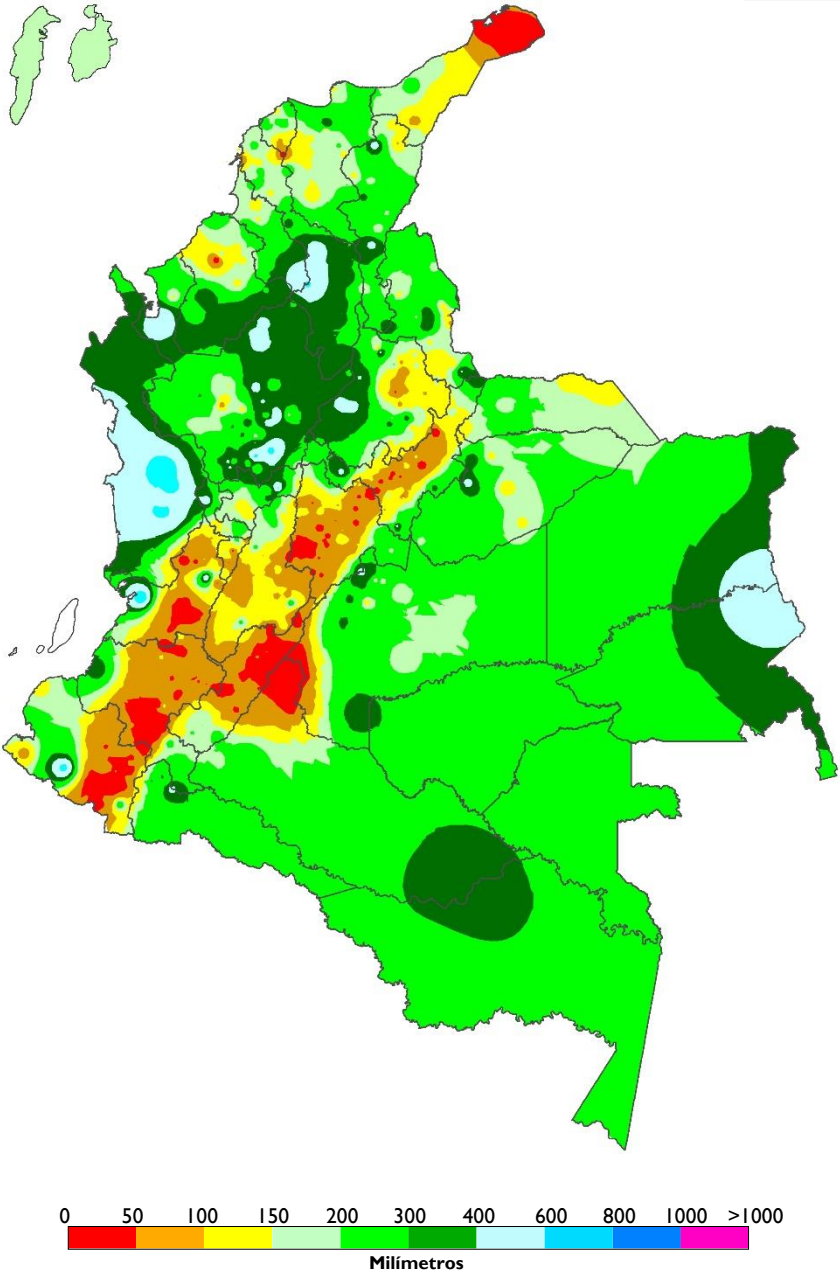
En el territorio nacional se registraron lluvias entre las diferentes categorías.

La condición **por debajo** de lo normal se destacó en la isla de San Andrés, amplias extensiones del centro y sur de las regiones Andina y Pacífica, incluyendo sectores del occidente de la Orinoquía y áreas en La Guajira. Las lluvias **por encima** de lo normal se registraron en el centro y sur de la región Caribe, áreas distribuidas en el centro de la región Andina, oriente de la Orinoquía y sur de la Amazonía. Valores de precipitación **muy por encima** de lo normal se observaron puntualmente en áreas de Cesar, Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba, Norte de Santander, Boyacá, Risaralda, Cundinamarca, Tolima, Huila y Valle del Cauca.

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

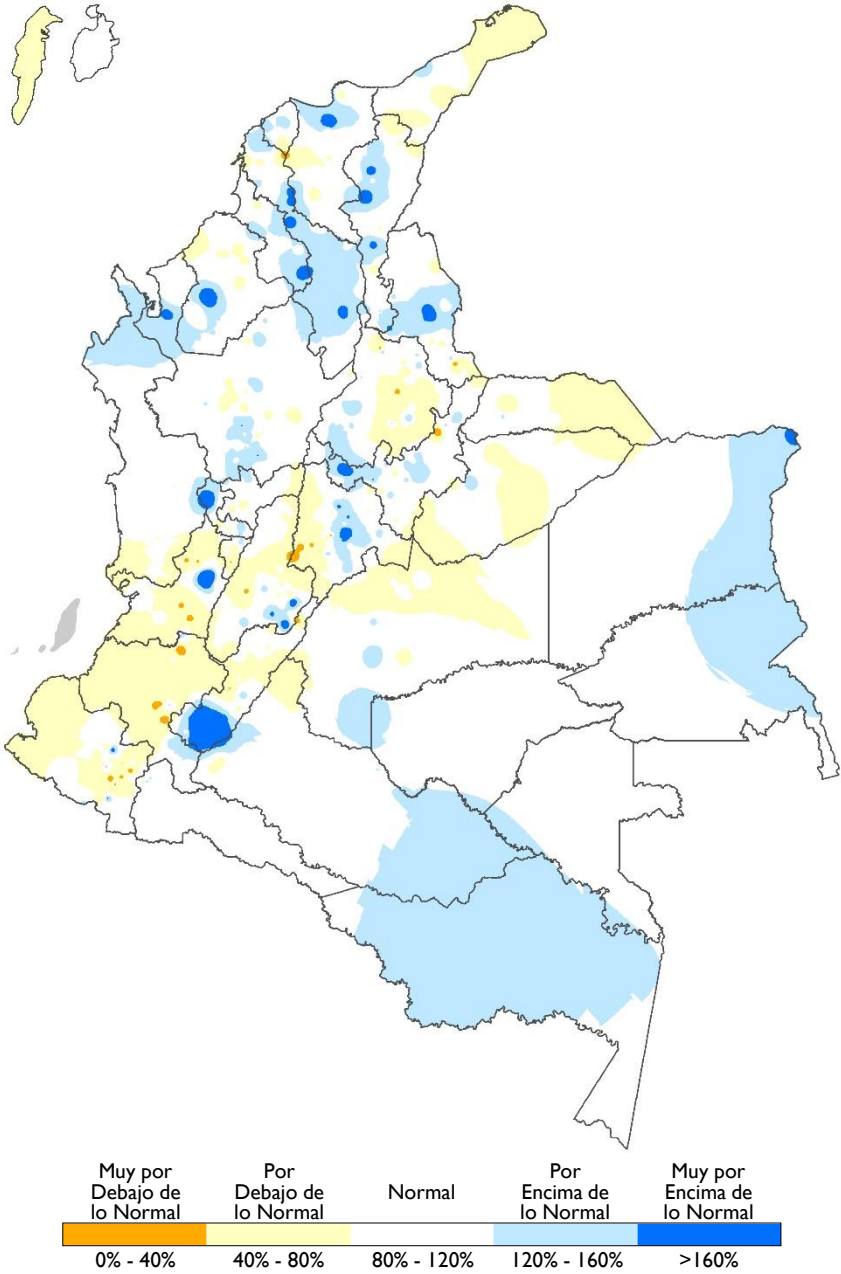
Precipitación Total Mensual
Septiembre 2020

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Septiembre 2020

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 la región Amazónica, centro y occidente de la Orinoquía, en el centro y oriente de la región Andina, así como en el sur de la región Pacífica y la isla de San Andrés. Las anomalías más altas se registraron en sectores de Vichada, Vaupés y Putumayo.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en pequeñas áreas ubicadas en Cesar, Magdalena, Bolívar, Córdoba, Santanderes, Boyacá, Tolima, Huila, Nariño, Casanare y Meta.

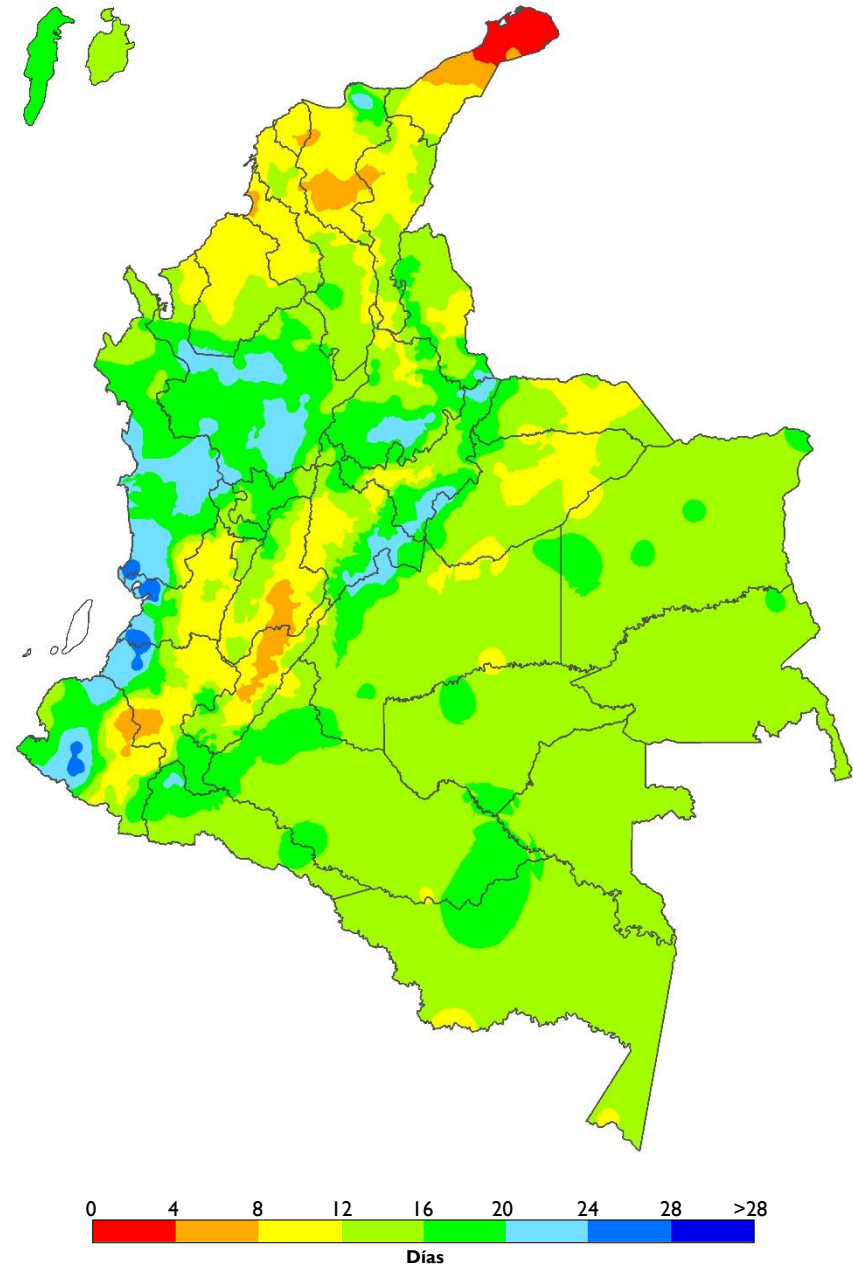
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en amplias extensiones de la región Caribe y áreas distribuidas en la región Andina, centro y norte de la región Pacífica, de la misma forma que en el norte de la Orinoquía.

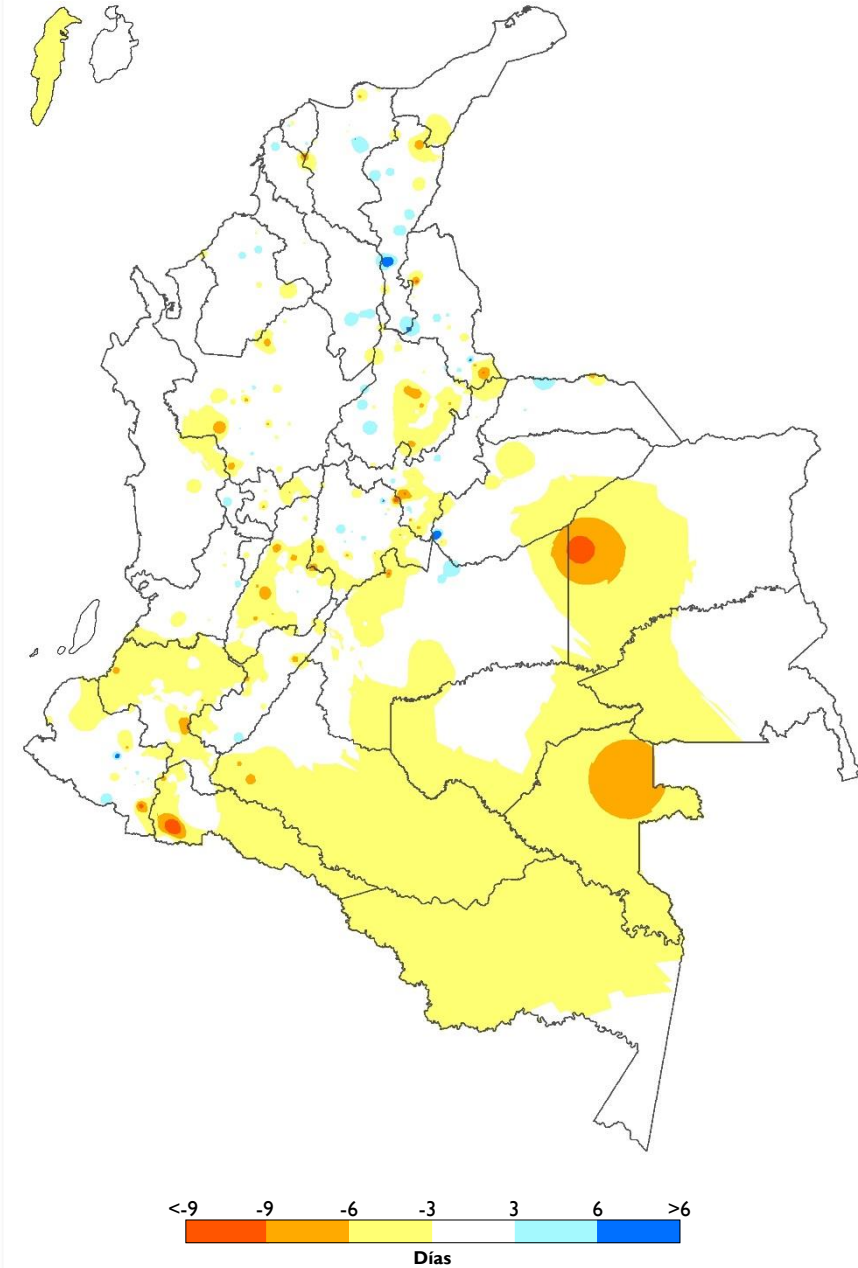
Número de Días con Lluvia
Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Septiembre 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

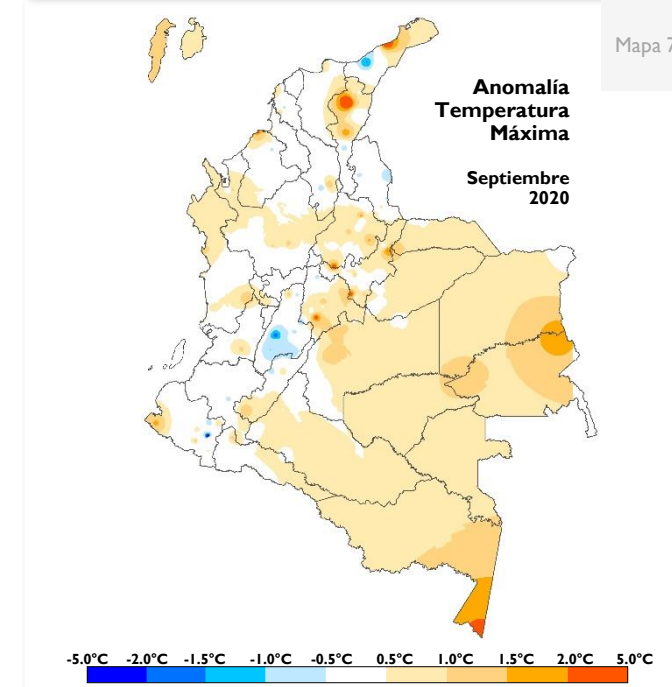
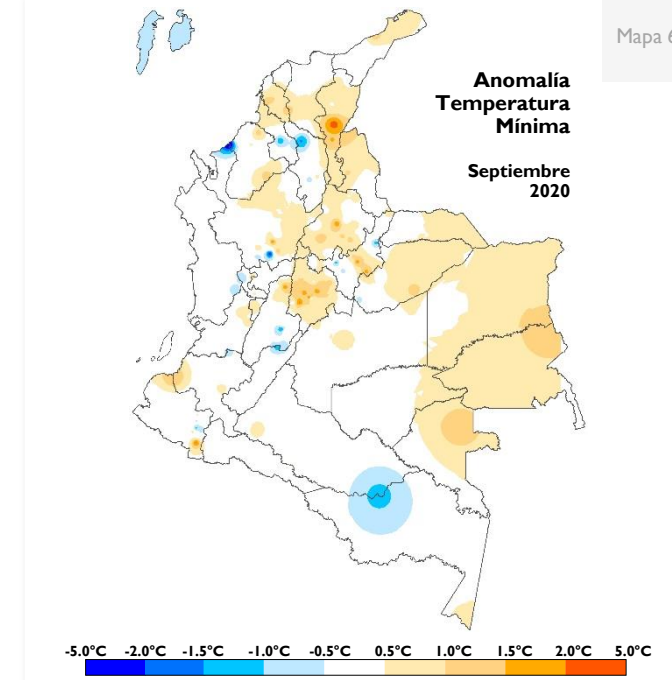
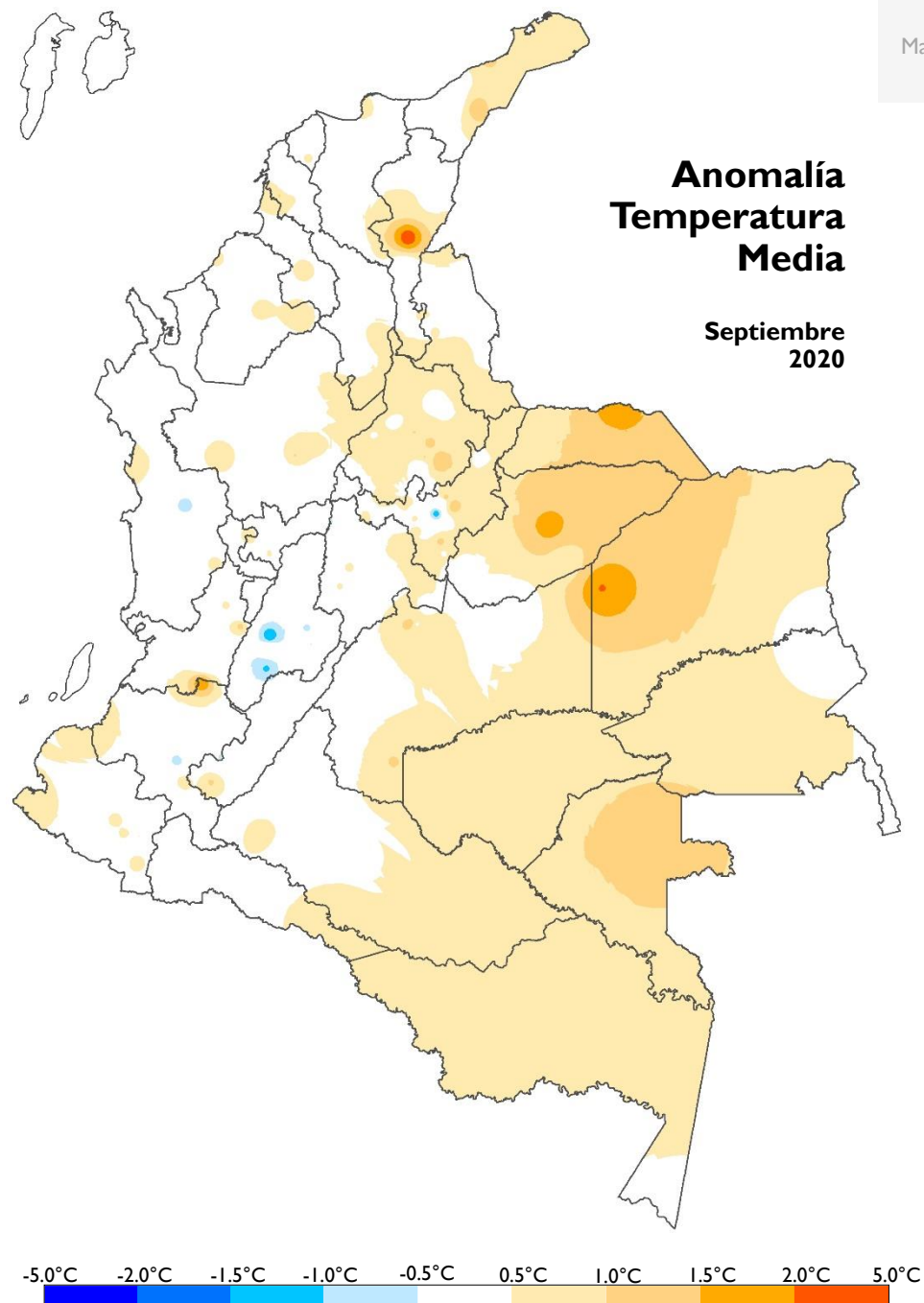
Las temperaturas mínimas se observaron dentro de los valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se destacaron en el flanco oriental del país, norte y sur de la región Caribe, además de zonas ubicadas al norte de la región Andina. Las **anomalías negativas** se registraron en sectores de Bolívar, Sucre, Antioquia, Boyacá, Tolima, Huila y Chocó. Los valores **normales** se destacaron en áreas restantes.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional predominaron los valores normales y por encima de ésta condición. Las **anomalías positivas** que oscilaron entre +0.5°C y +1.0°C, se destacaron en las regiones Orinoquía y Amazonía, con extensión hacia el nororiente de la región Andina. Las anomalías más altas se registraron en zonas de Cesar, Arauca, Casanare, Vichada y Vaupés. Las **anomalías negativas** se observaron en áreas de Boyacá Tolima, Chocó y Cauca. En áreas restantes las anomalías oscilaron dentro de la normalidad (+/-0.5°C).

Temperatura Máxima

Se destacaron valores normales y por encima del promedio en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se concentraron al oriente de las regiones Orinoquía y Amazonía, así como en el norte de las regiones Andina y Pacífica, además del oriente en el Caribe continental y su área insular. 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

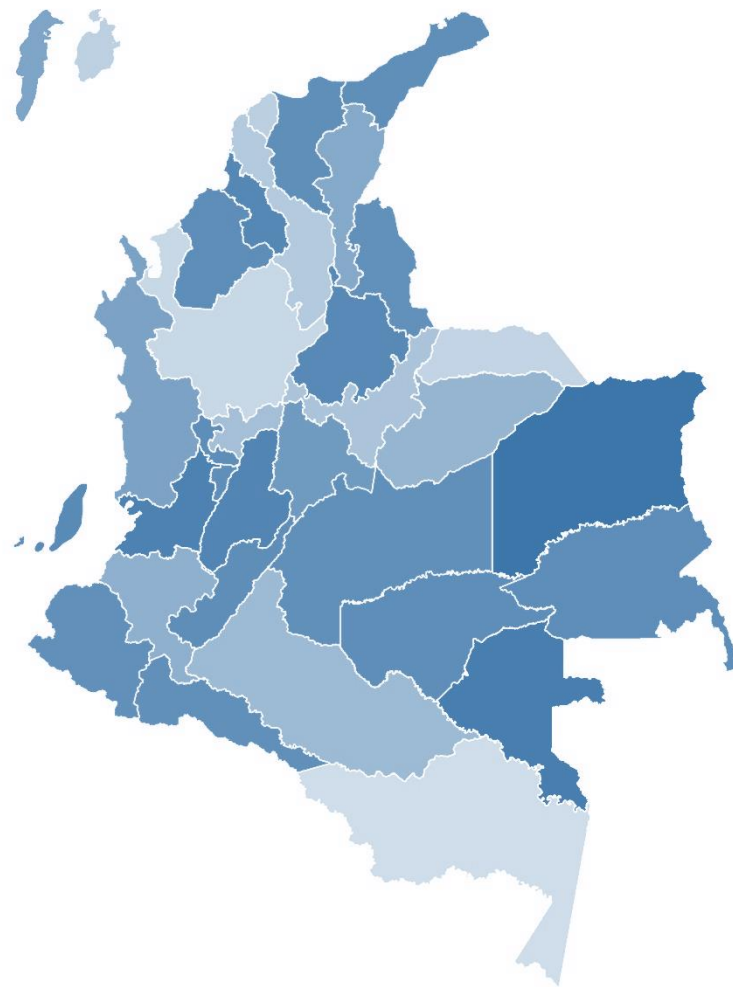
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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