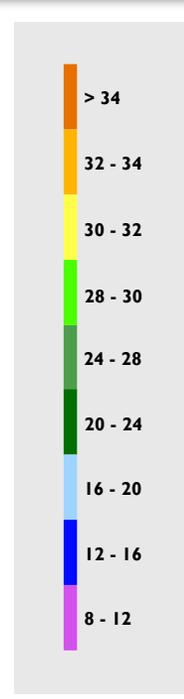
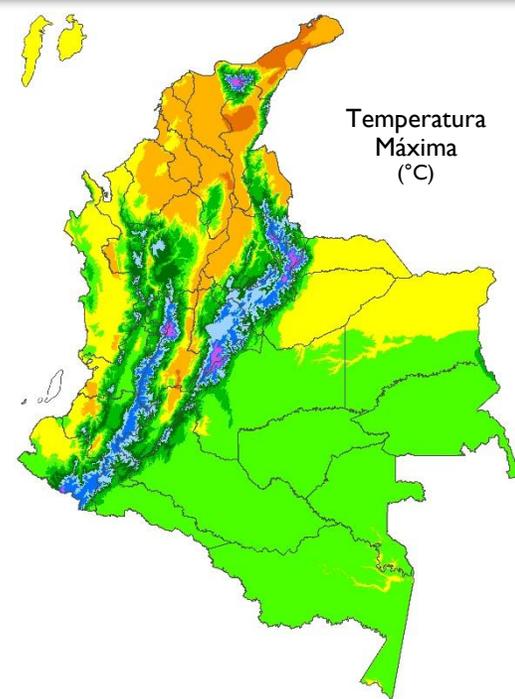
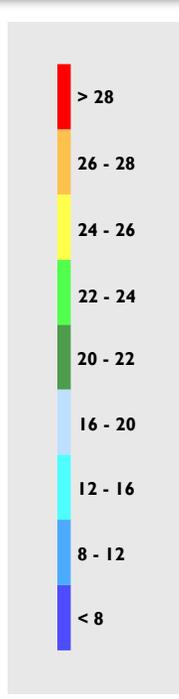
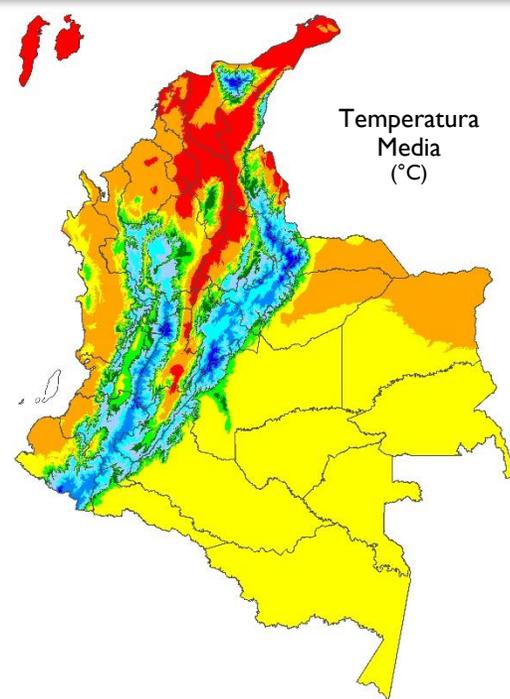
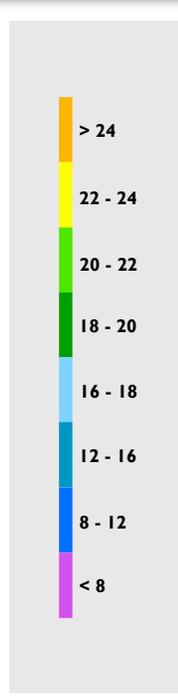
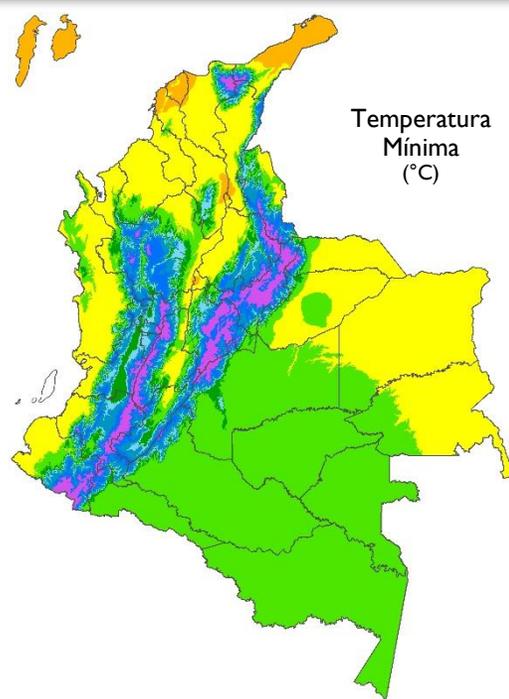
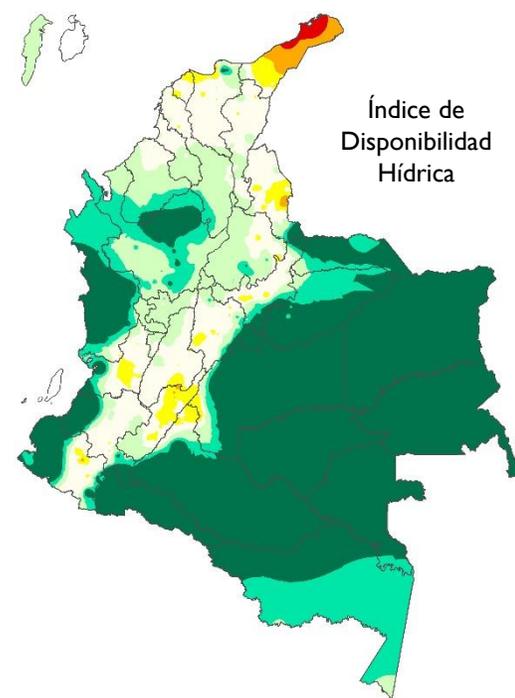
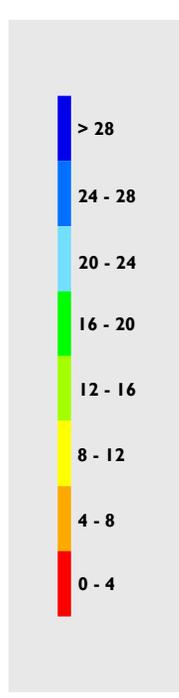
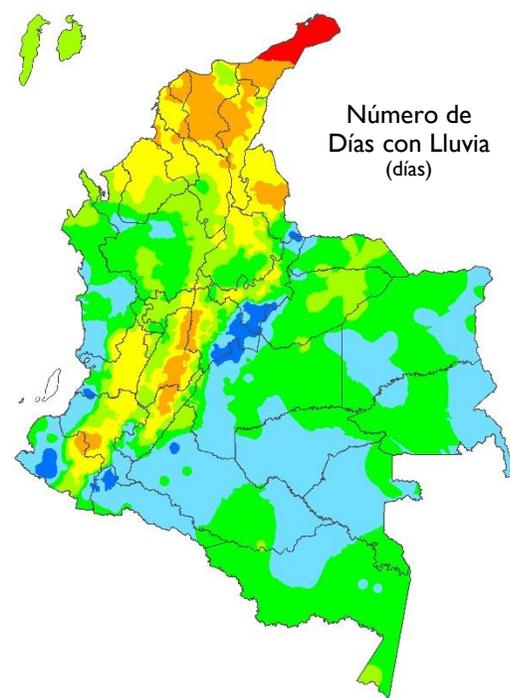
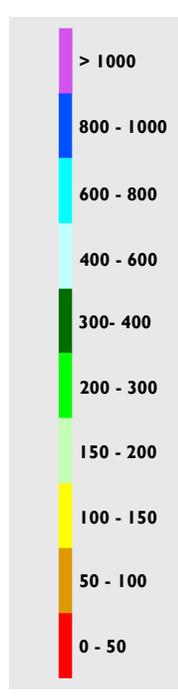
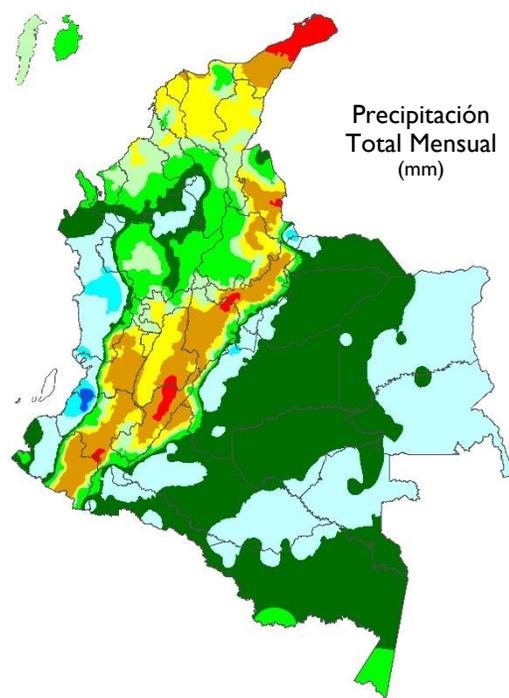




Boletín Climatológico

Junio de 2020

CLIMATOLOGÍA JUNIO



Junio de 2020

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo fluctuante en el centro del océano Pacífico nacional entre los 4.8°N y los 8.0°N, oscilando con doble ramal sobre el mar Caribe occidental en cercanías a los 10.2°N. En el Atlántico la ZCIT ingresó en el nororiente de Suramérica sobre los 6.0°N.

El contenido de agua precipitable evidenció dos comportamientos destacables:

- i. La disminución con respecto a los valores normales de la época, entre el 23 y 25 de junio, relacionado con el tránsito del polvo del Sahara que se registró en gran parte del mar Caribe y en particular, sobre varias zonas del centro y norte del país.
- ii. Valores ligeramente por encima de lo normal entre el 9 y 11 de junio, coincidiendo con el tránsito de ondas tropicales por el país y con días de acumulados significativos de precipitación a nivel nacional.

Las precipitaciones que se observaron por encima de lo normal, se relacionaron con la configuración de los vientos en 200 hPa y el tránsito de ondas tropicales; particularmente en zonas del norte de la región Andina y en el centro de la región Caribe.

La oscilación Madden & Julian (MJO) se registró en las siguientes fases sobre el territorio nacional: convectiva (1-6 y 27-29), neutra (7-9 y 23-26) y subsidente (10-22 y 30). Se evidenció baja influencia de la MJO en las condiciones de tiempo atmosférico sobre el país.



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

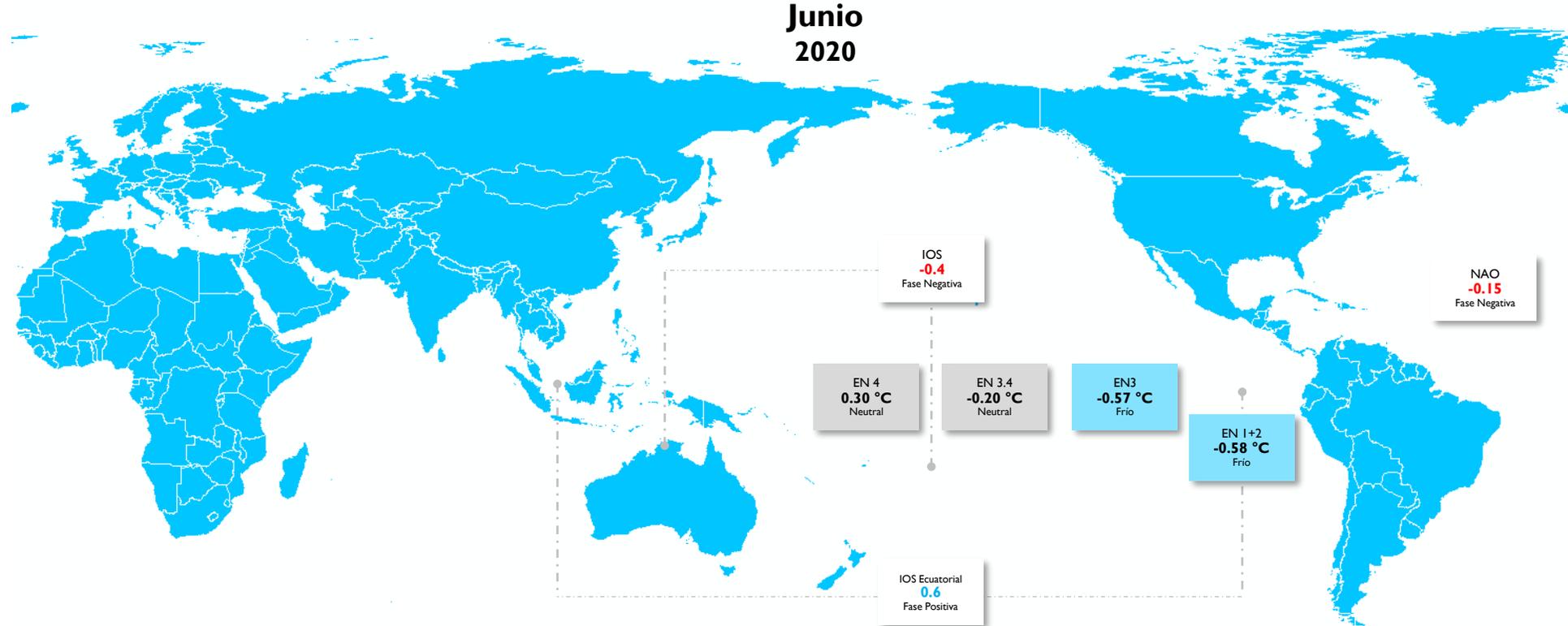
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-0.7

Niña
(May | Jun)

QBO
-2.78

Viento del Este

PDO
-0.75

Fase Negativa

PRECIPITACIÓN

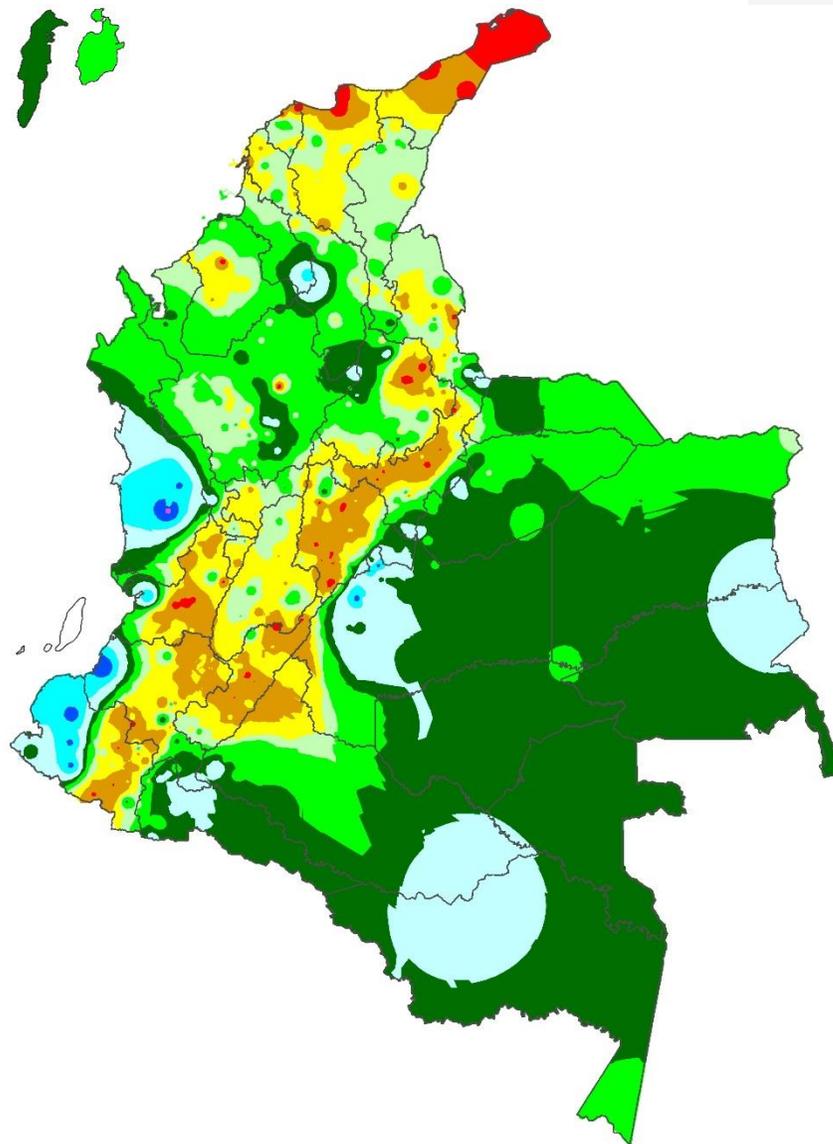
En el territorio nacional se registraron lluvias entre lo normal y por encima de ésta condición.

Las lluvias **por debajo** de lo normal se destacaron en el norte de la región Orinoquía y en sectores de La Guajira, Magdalena, Córdoba y Antioquia. Las precipitaciones que se ubicaron en el rango **muy por debajo** de lo normal se registraron al norte de La Guajira y en pequeñas áreas de Magdalena y Antioquia. Las lluvias **por encima** de lo normal, se distribuyeron en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica.

En áreas restantes predominaron las precipitaciones en el rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010).

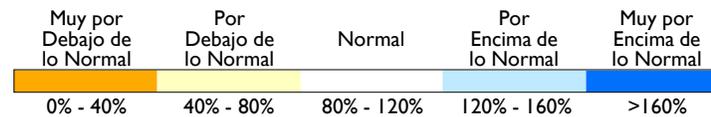
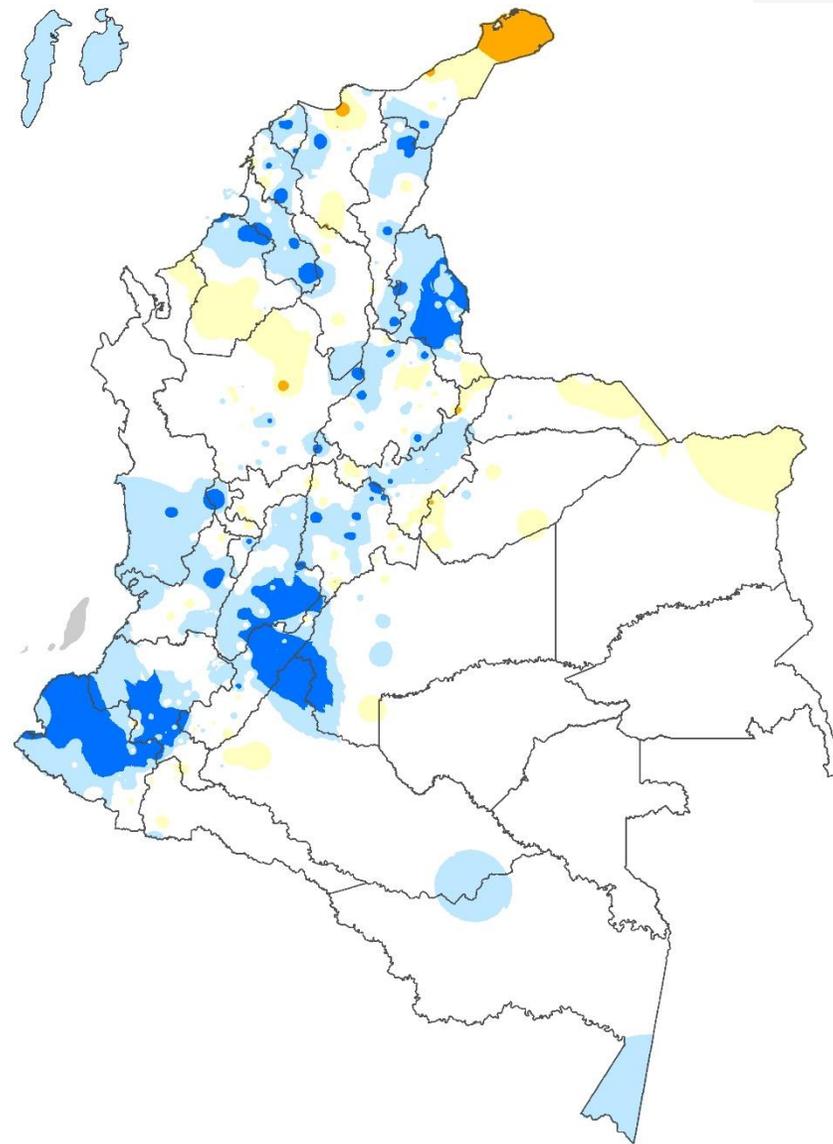
Precipitación Total Mensual Junio 2020

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Junio 2020

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

En general, 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 observaron en sectores del centro y norte de la región Caribe, así como en el centro y norte de las regiones Andina, Orinoquía.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en el oriente y sur de la región Andina, occidente y sur de la región Orinoquía, incluyendo el sur de las regiones Pacífica y Amazonía.

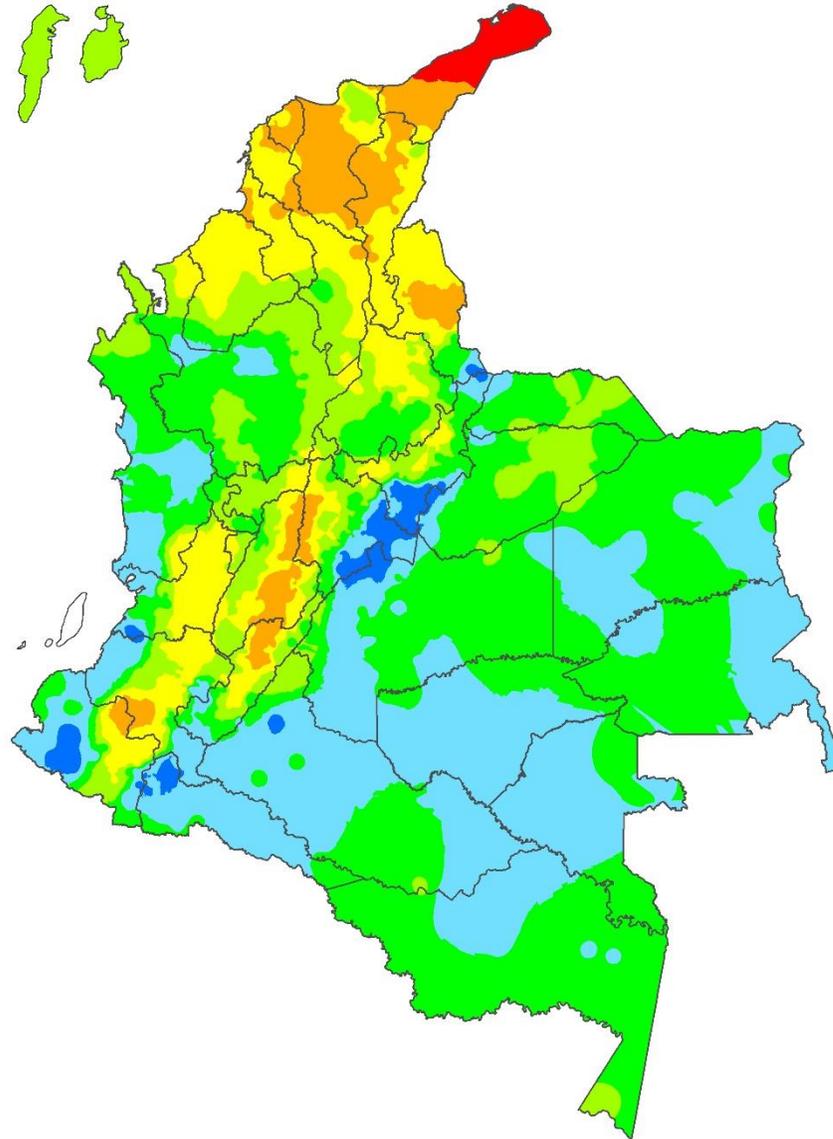
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en el área insular Caribe y sectores distribuidos en los diferentes departamentos del país.

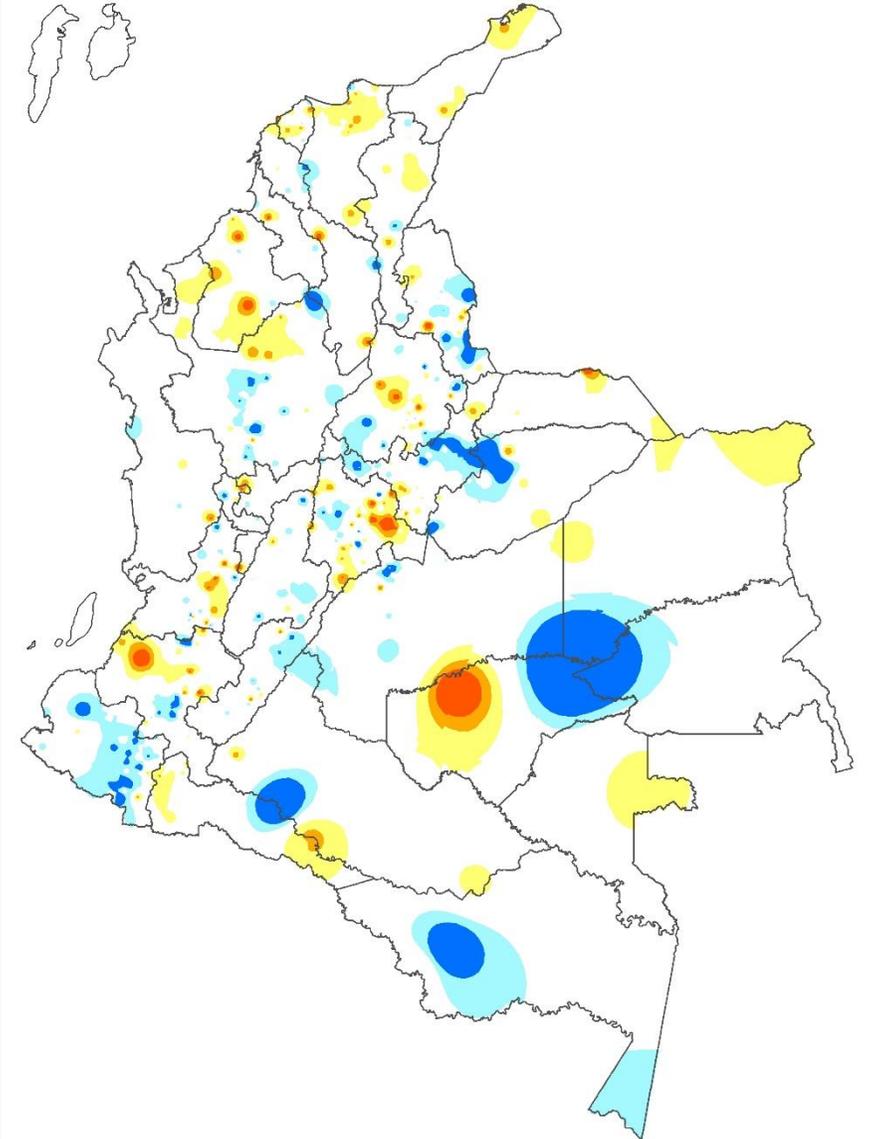
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Junio 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

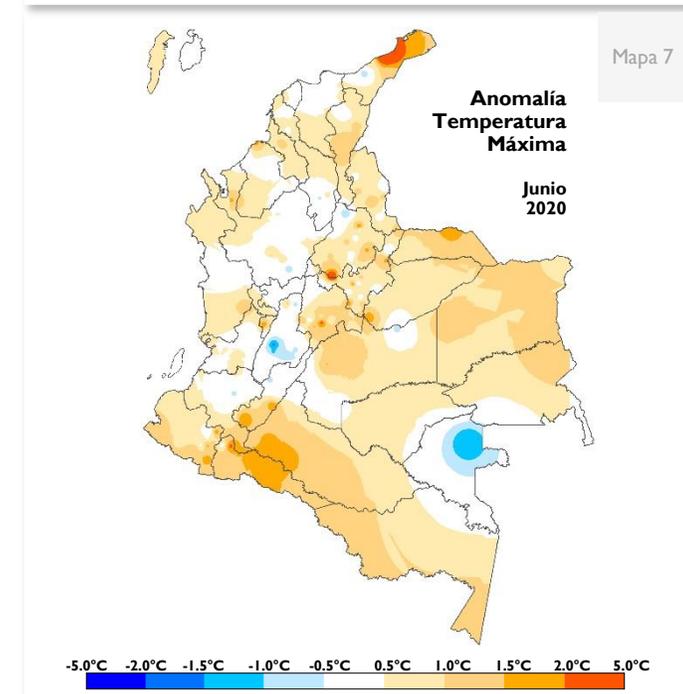
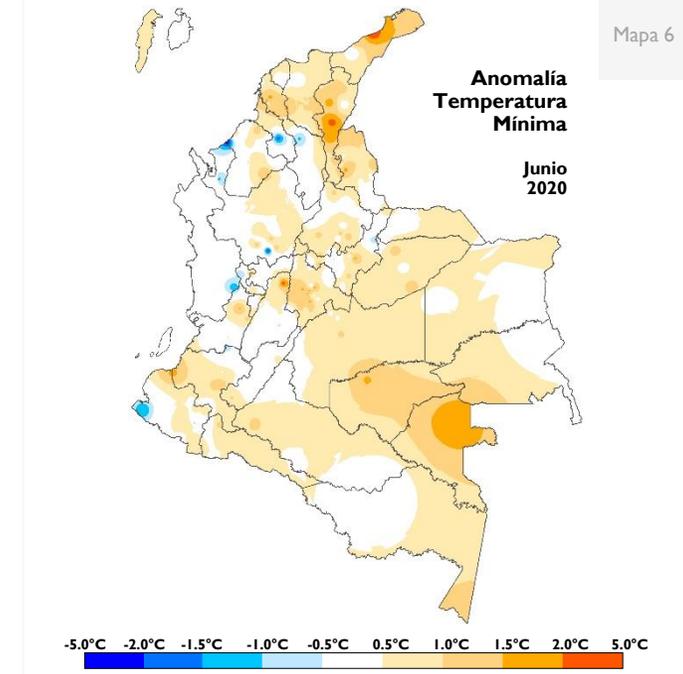
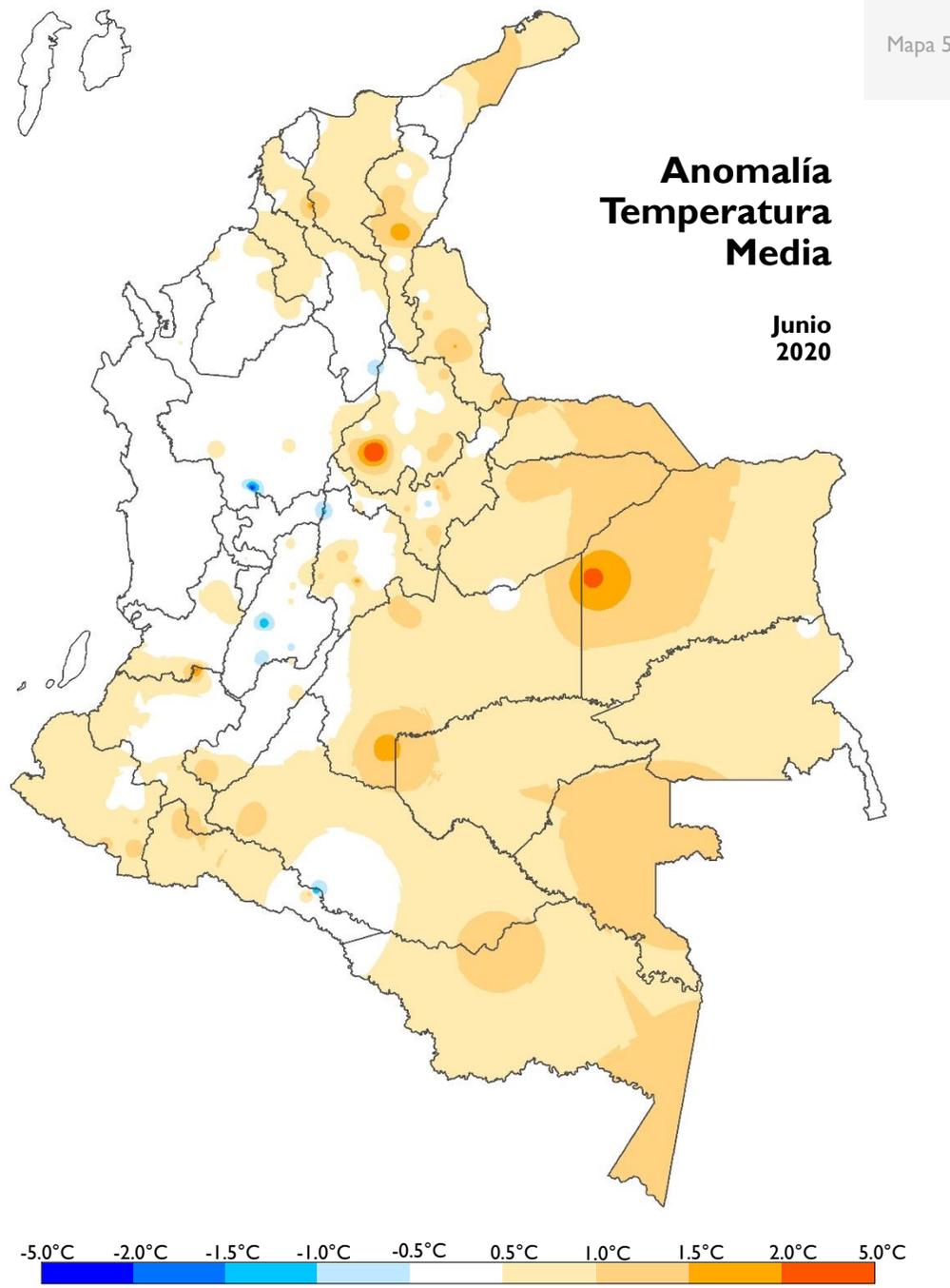
Predominaron las temperaturas mínimas por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se concentraron en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Orinoquía y Amazonía, además de sectores ubicados en el norte y el sur de la región Andina, y el sur de la región Pacífica. Las anomalías más altas se registraron en áreas de La Guajira, Cesar y Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de Bolívar, Sucre, Antioquia, Chocó y Nariño. Los valores **normales** se destacaron en sectores del occidente del país y la isla de Providencia.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se dominaron los valores por encima de lo normal, en el rango de +0.5°C a +1.0°C. Las **anomalías positivas** se observaron particularmente al oriente del país, así como el centro y norte de la región Caribe, sur de la región Pacífica y áreas del nororiente y sur de la región Andina. Las **anomalías negativas** se registraron en pequeñas extensiones de Bolívar, Antioquia, Cundinamarca, Caldas, Tolima y Caquetá. El comportamiento **normal** se observó en el área insular Caribe y en amplias extensiones del occidente el país.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores **por encima del promedio** (+0.5 °C y +1.5 °C) en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de La Guajira, Santander, Cundinamarca, Huila, Arauca, Caquetá y Putumayo. Las **anomalías negativas** se observaron en áreas de Tolima y Vaupés. Los valores **normales** se concentraron al occidente de la región Andina y en la isla de Providencia.



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

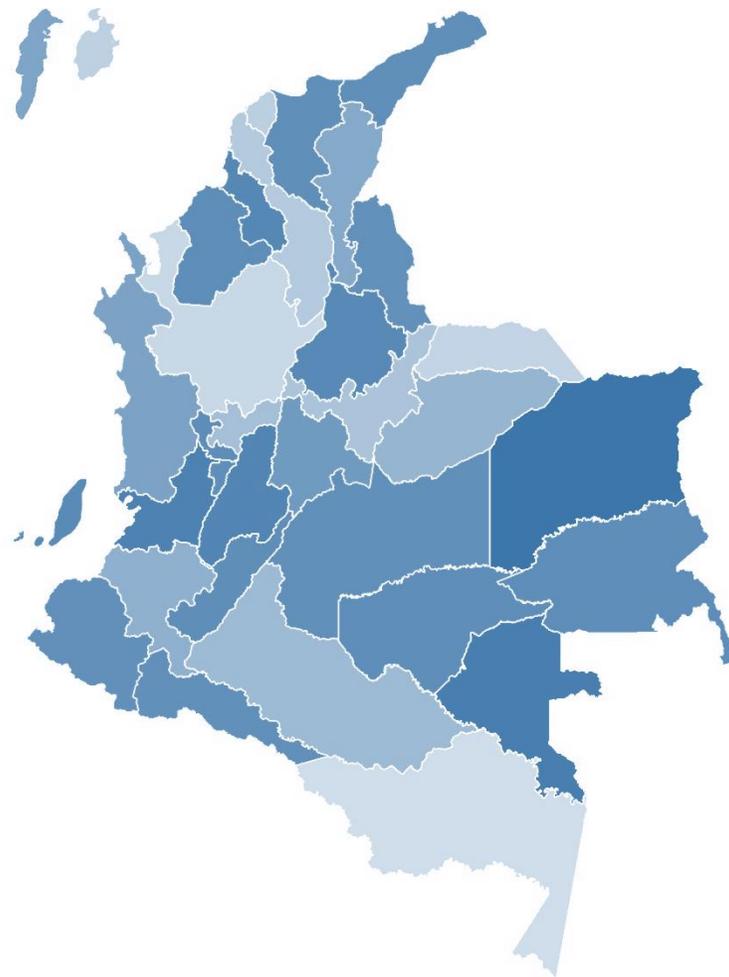
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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