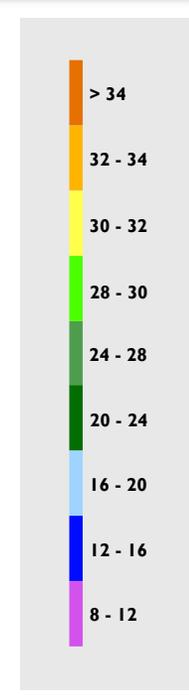
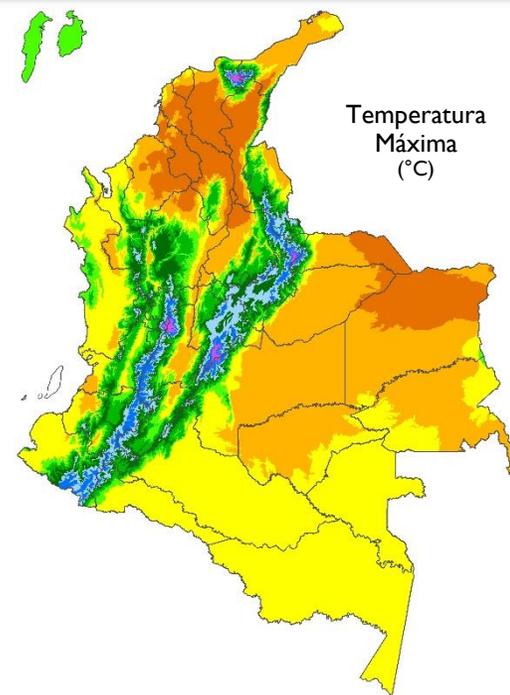
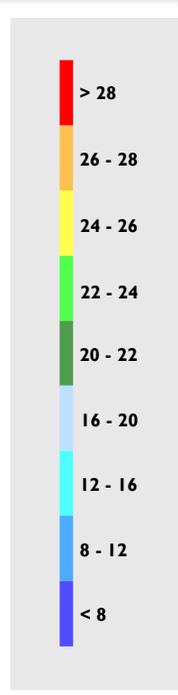
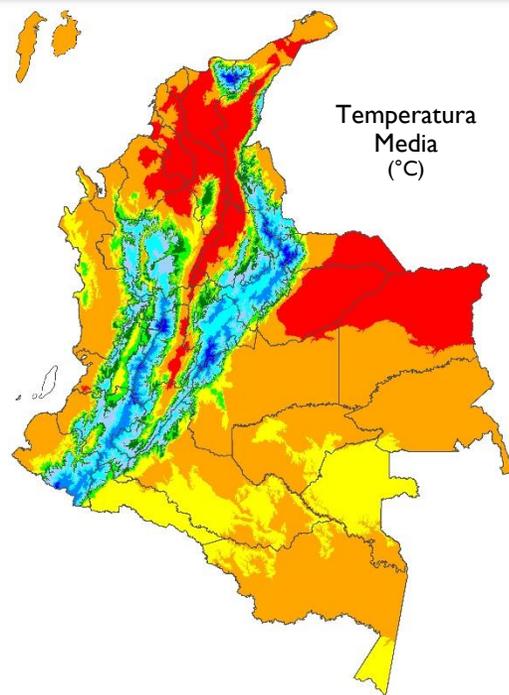
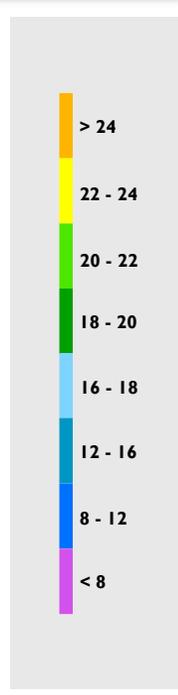
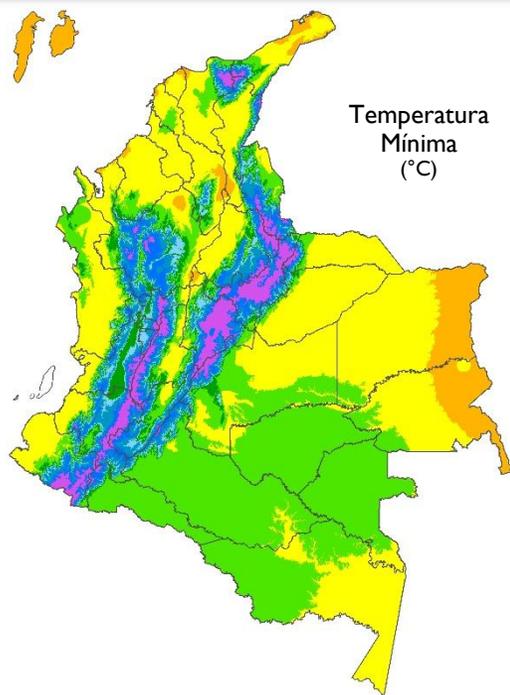
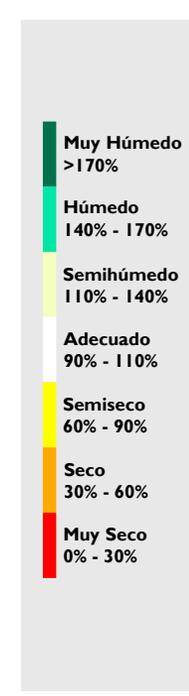
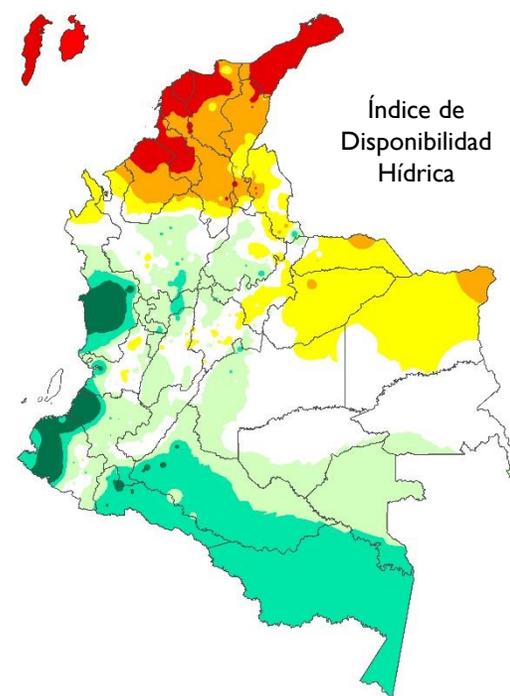
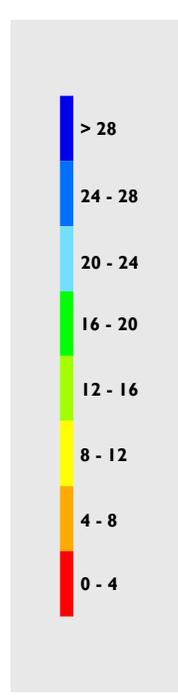
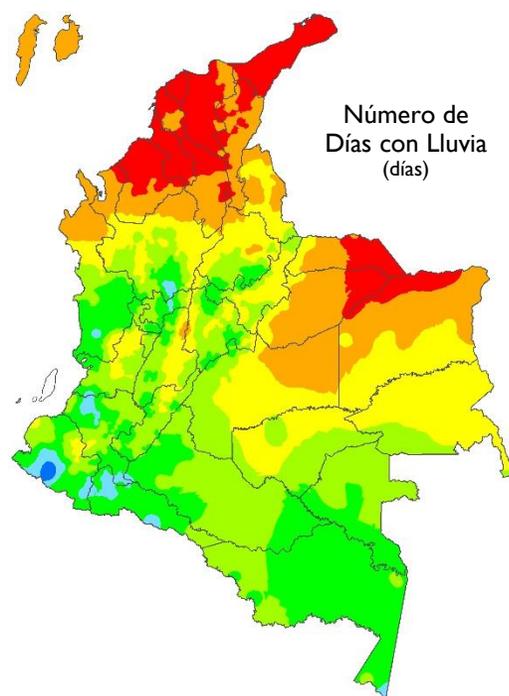
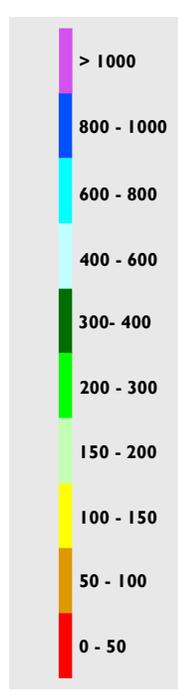
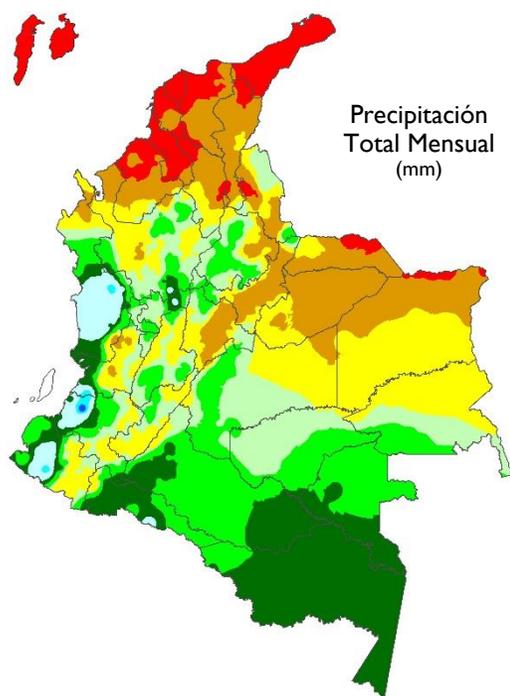




Boletín Climatológico

Marzo de 2020

CLIMATOLOGÍA MARZO



Marzo de 2020

La oscilación Madden & Julian (MJO) aunque predominó en fase subsidente, no presentó alta correlación con el comportamiento de las lluvias registradas en el mes. La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del Pacífico no presentó actividad relevante en las precipitaciones sobre la región oceánica nacional.

El patrón de vientos en los niveles medios (700 hPa) y bajos (850 hPa) se observó similar al promedio climatológico de marzo, con velocidades fuertes en zonas de la Orinoquia y en el mar Caribe; este comportamiento favoreció la escasez de lluvias en estas zonas. En niveles altos (200 hPa), se presentó un flujo anómalo, cuyo patrón de vientos mostró una dorsal desplazada hacia el oriente y vientos predominantes del suroeste sobre el occidente, centro y norte del país.

La zona de confluencia del Atlántico Sur (ZCAS) estuvo activa en la primera semana de marzo ingresando humedad para la Amazonía.



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

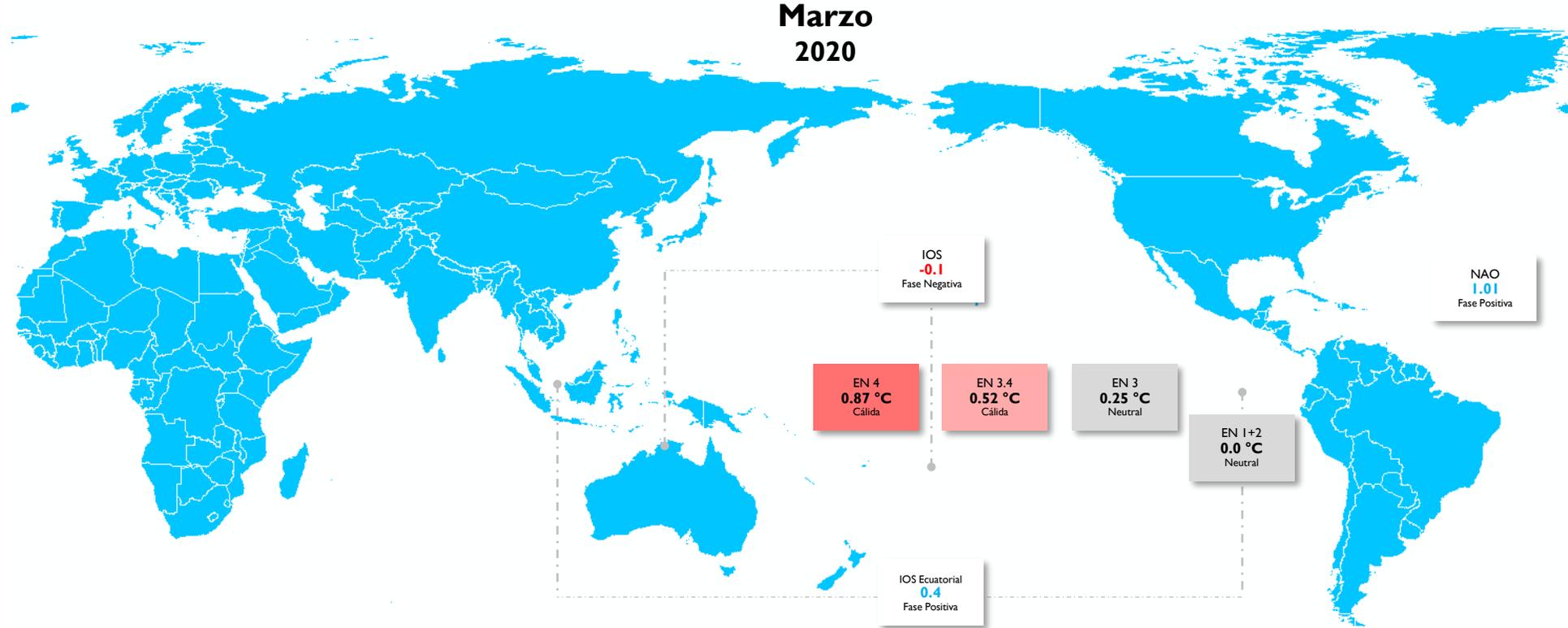
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

Se registraron lluvias por debajo de los promedios en amplias extensiones del territorio nacional continental.

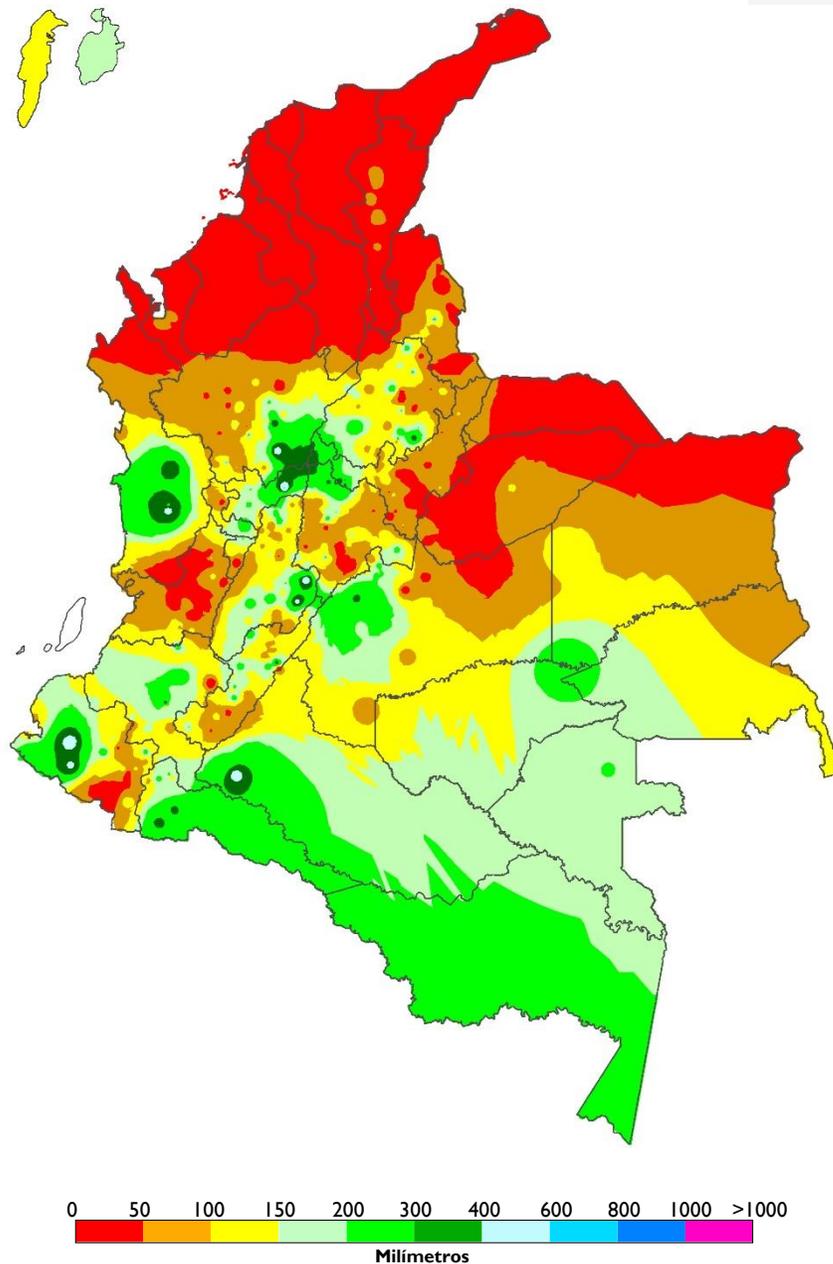
La condición **muy por debajo** de lo normal se observó en las regiones Caribe y al norte de la Orinoquía, incluyendo áreas del piedemonte. Las lluvias **por debajo** de lo normal, se observaron en las regiones Pacífica, Orinoquía y al oriente de la Amazonía, incluyendo algunos sectores distribuidos en la región Andina.

Las lluvias por **encima** de lo normal, se destacaron puntualmente en áreas de Cesar, Boyacá, Tolima, así como en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

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

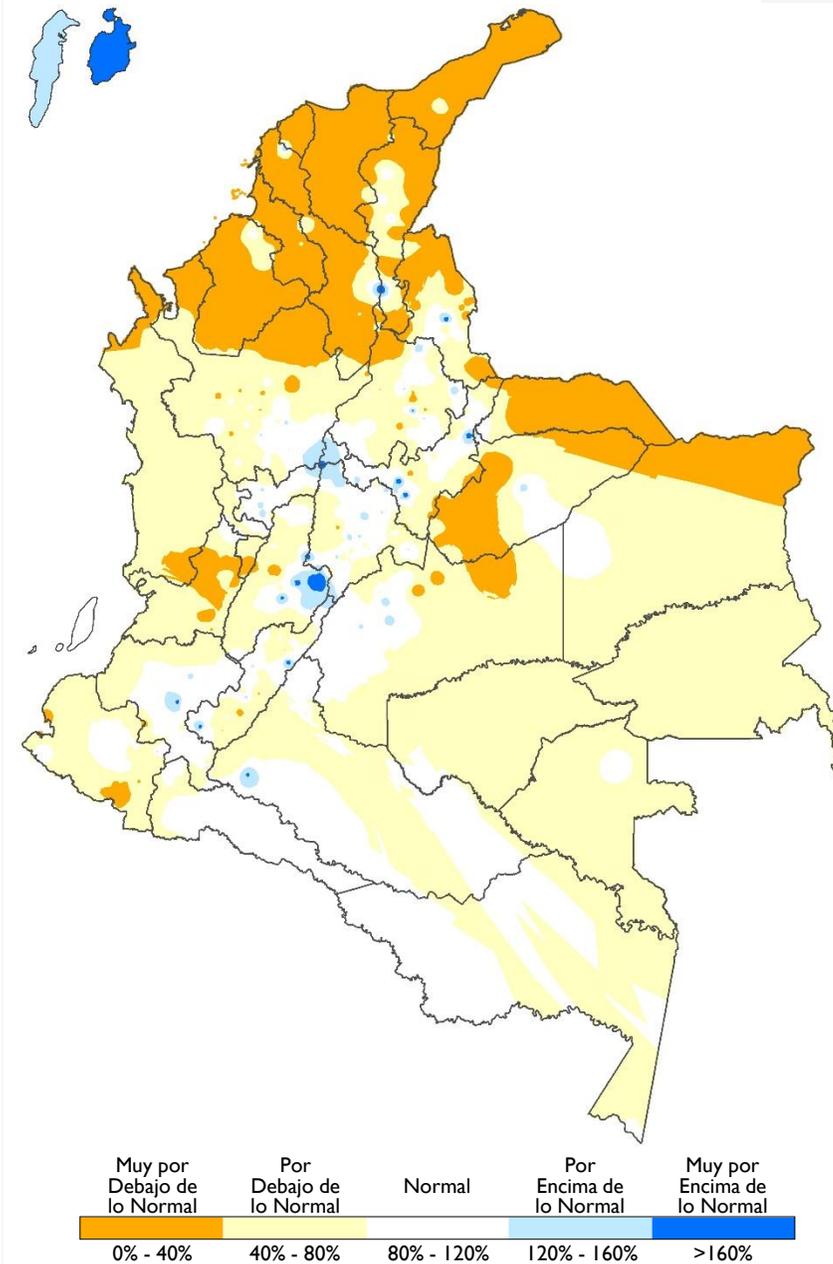
Precipitación Total Mensual Marzo 2020

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Marzo 2020

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se registraron entre la cantidad típica de días en el mes y por debajo de esta condición.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se observó en amplias extensiones de las regiones Orinoquía y Amazonía, así como el norte del Chocó, centro y riente de Valle del Cauca, nororiente de la región Andina y suroccidente de la región Caribe. Las anomalías más altas (-6 a -9 días) se concentraron en Vaupés.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en el área insular Caribe, en sectores del centro y sur de Norte de Santander, y en pequeñas áreas de Boyacá, Cundinamarca, Valle del Cauca y Nariño.

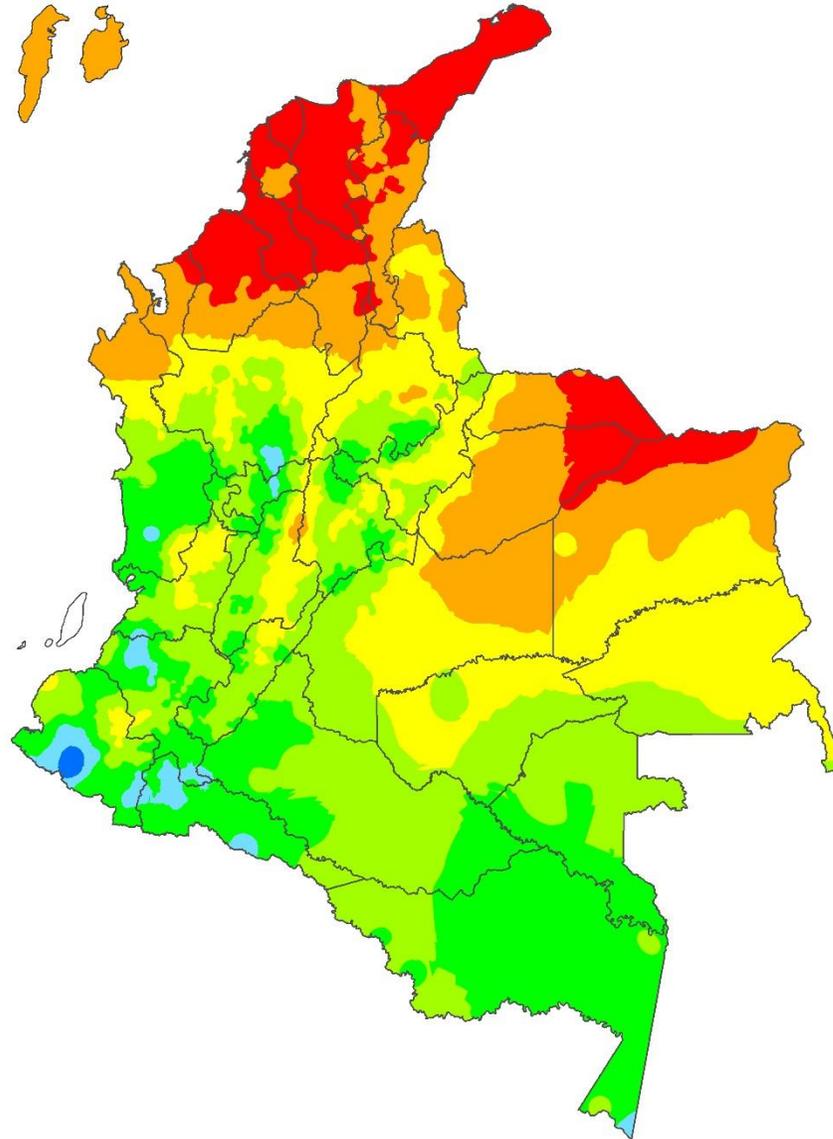
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en áreas de las regiones Andina, Caribe y Pacífica.

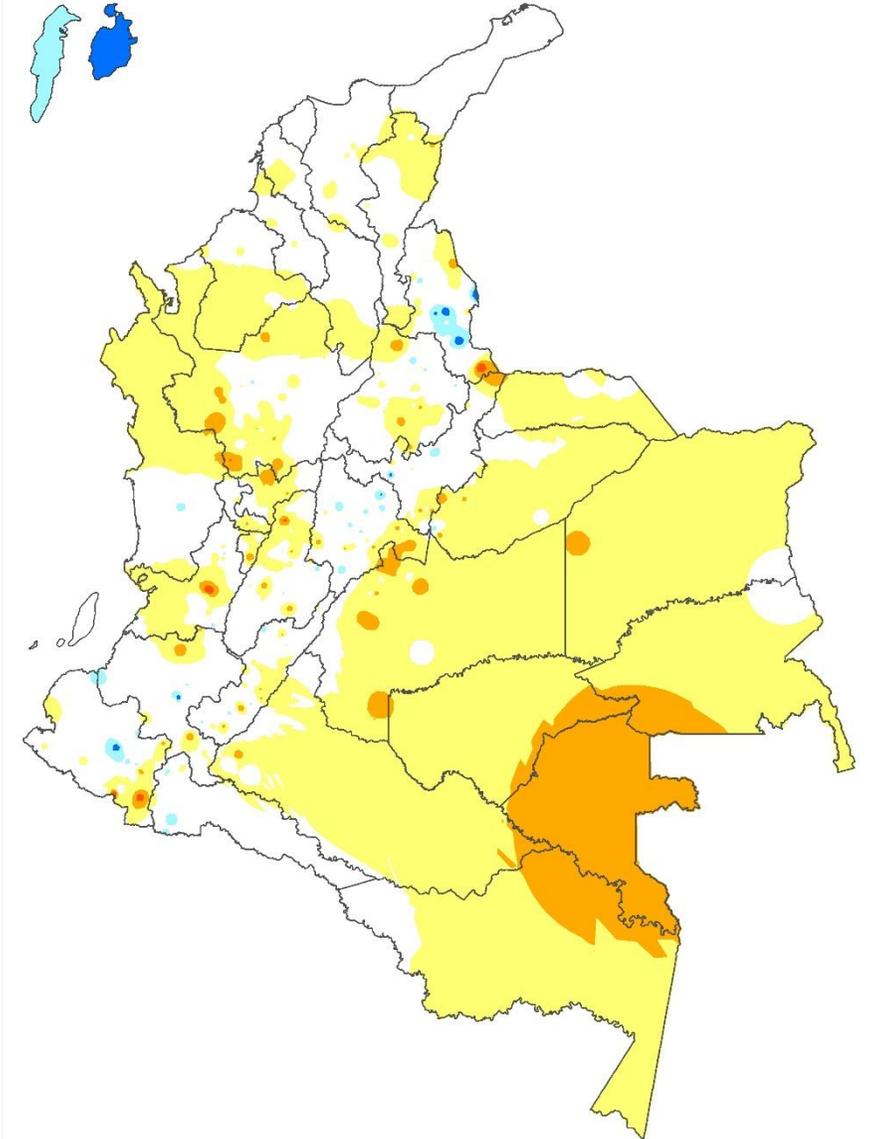
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Marzo 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

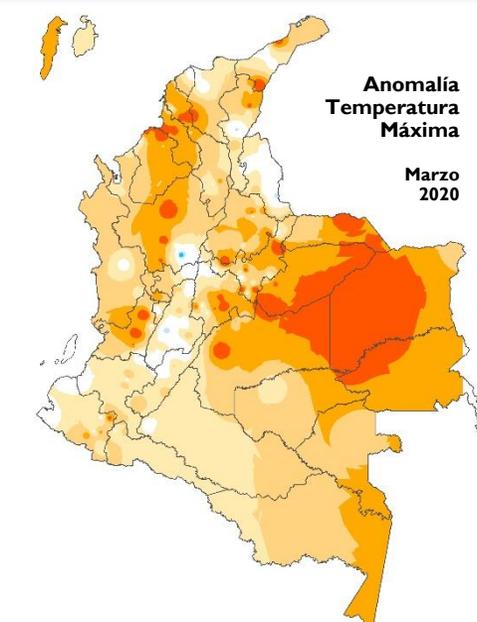
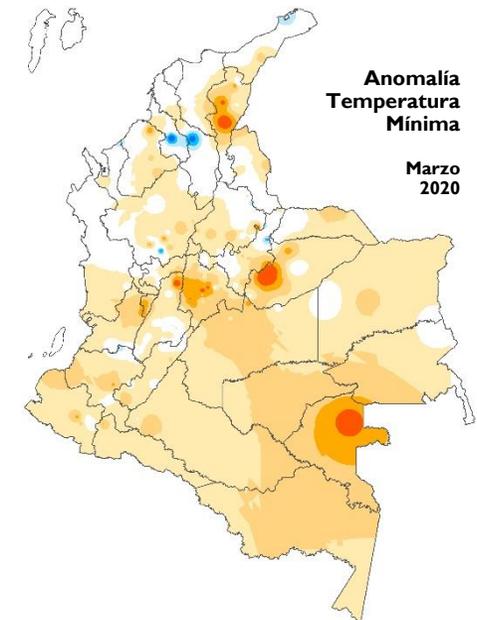
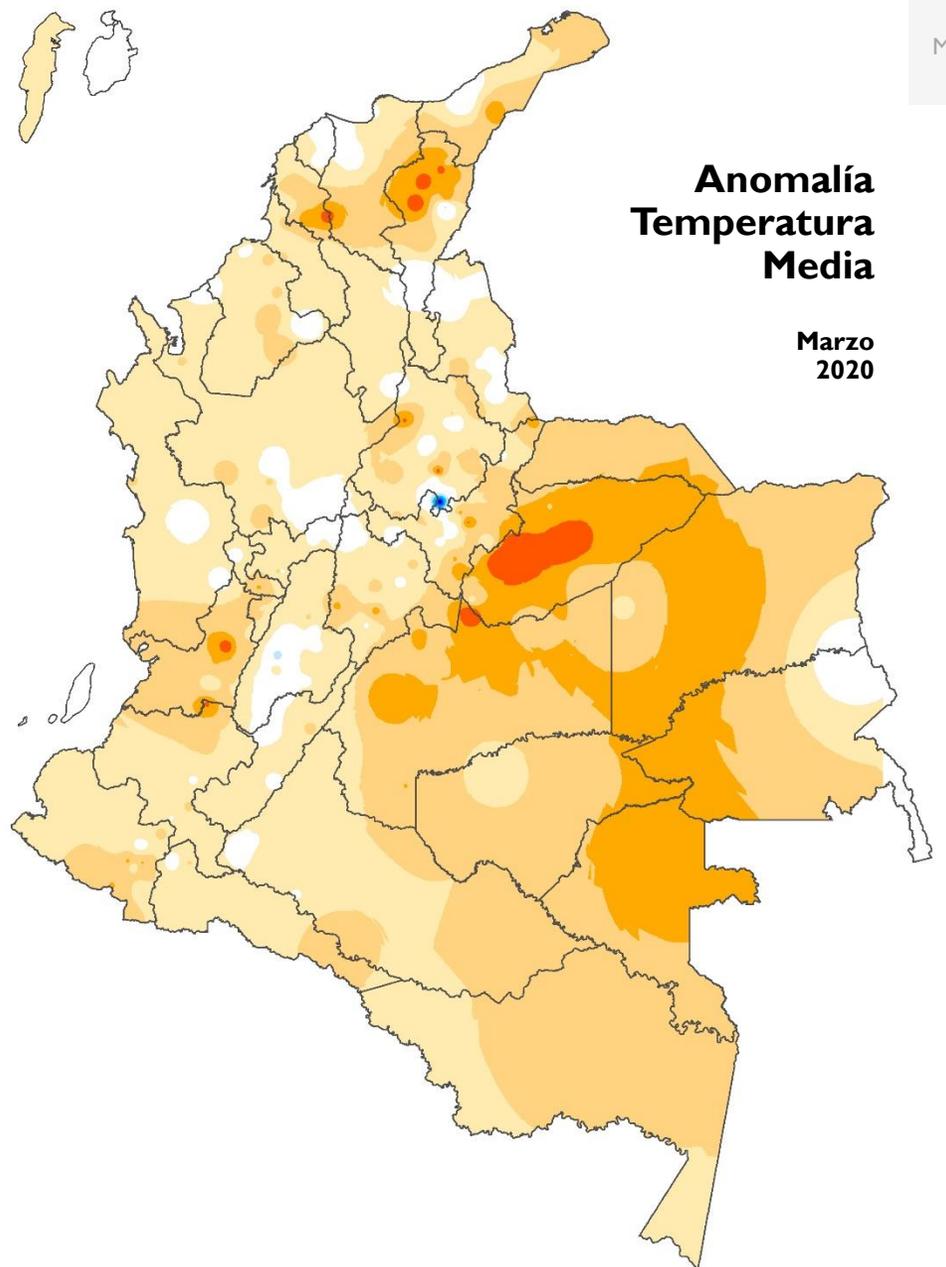
Predominaron las temperaturas mínimas por encima de lo normal. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.5 °C) se registraron en las regiones Andina, Orinoquía y Amazonía, centro y sur de la región Pacífica y zonas del oriente en la región Caribe. Las anomalías por encima de +1.5 °C se observaron en sectores de Cesar, Casanare, Cundinamarca y Vaupés. Las **anomalías negativas**, se presentaron en áreas de Sucre y Bolívar. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se registraron valores por encima de lo normal, en el rango de +0.5°C a +1.0°C. Las **anomalías positivas** más altas se observaron en áreas de Bolívar, Magdalena, Cesar, Santander, Casanare, Meta, Vichada, Guainía, Vaupés, Guaviare y Valle del Cauca. En la isla de Providencia se registraron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores **por encima del promedio** (+0.5 °C y +1.5 °C) en la generalidad del país. La anomalías más altas (> +2.0 °C) se registraron en la región Orinoquía, áreas del occidente de las regiones Caribe y Andina, incluido el altiplano Cundiboyacense.



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

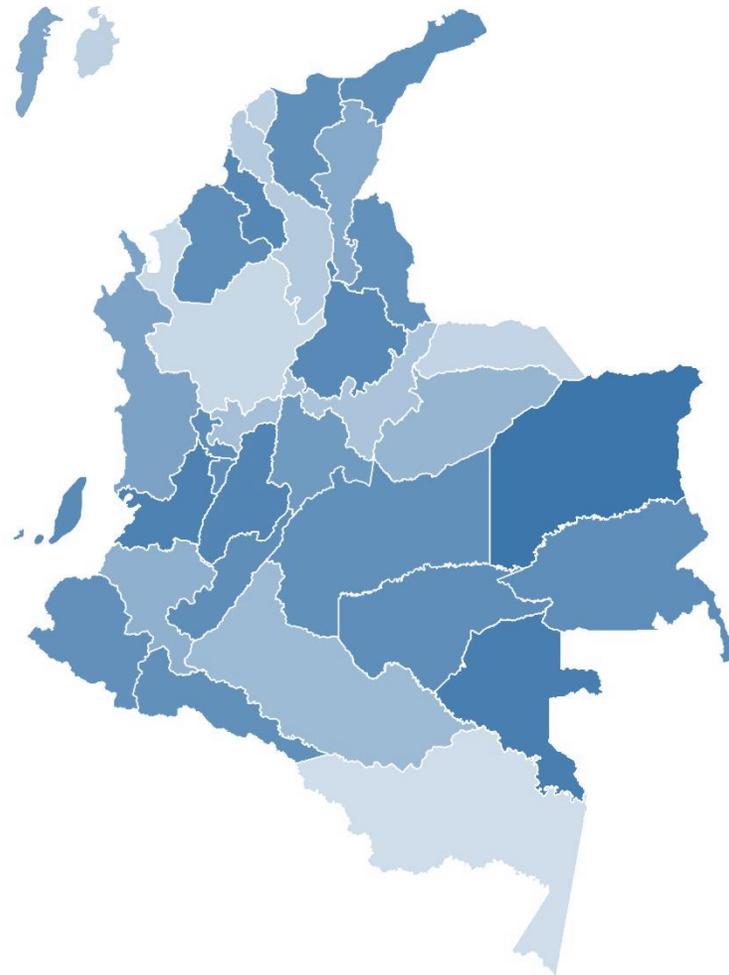
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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