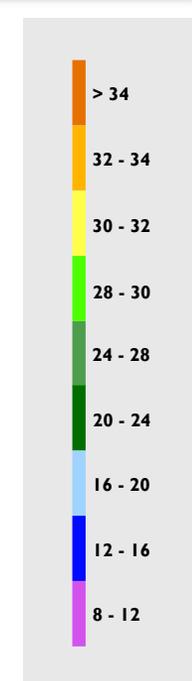
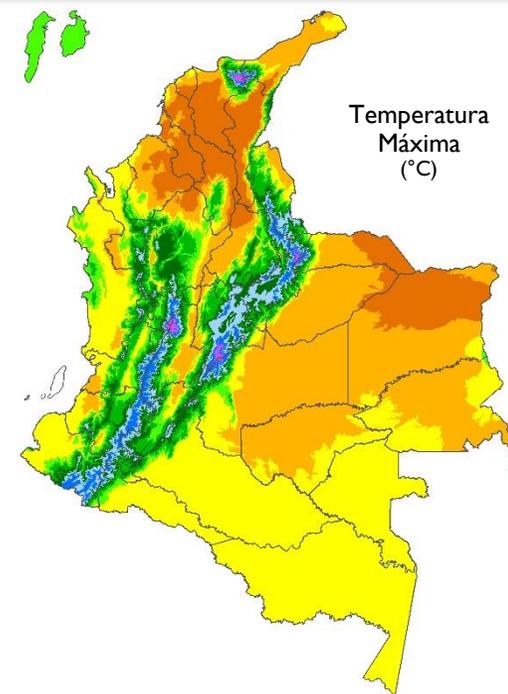
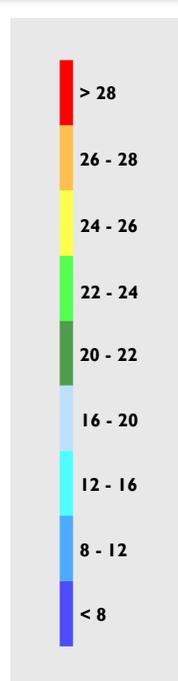
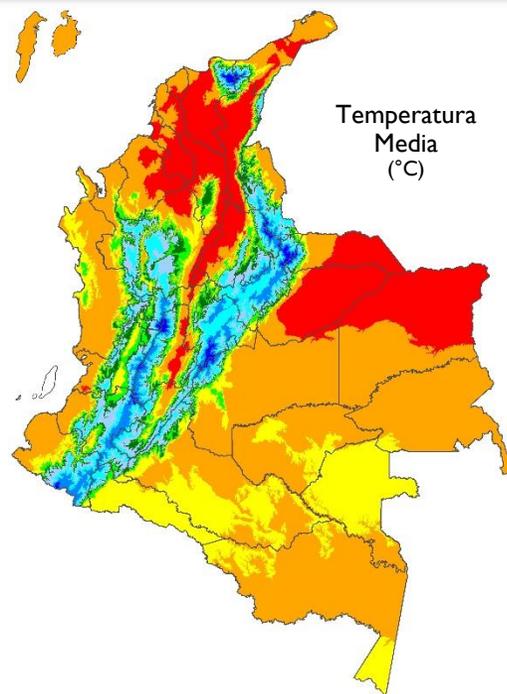
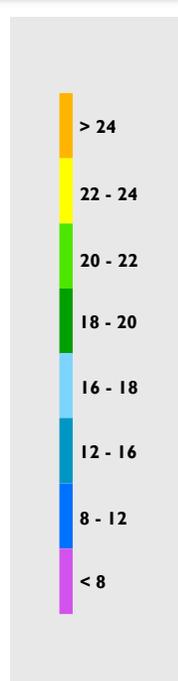
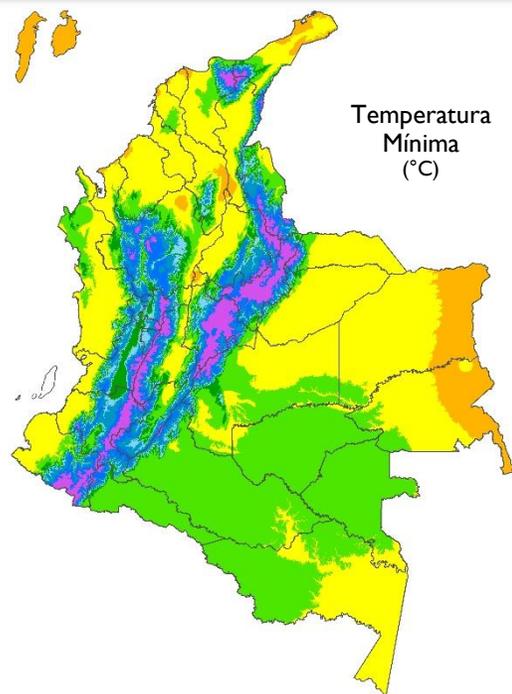
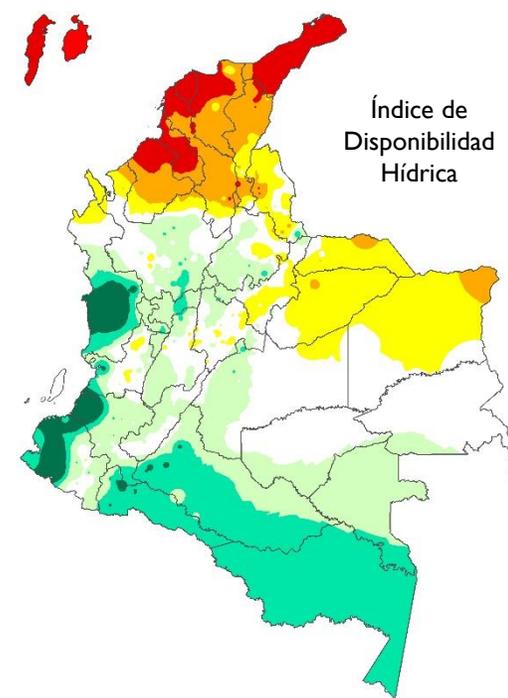
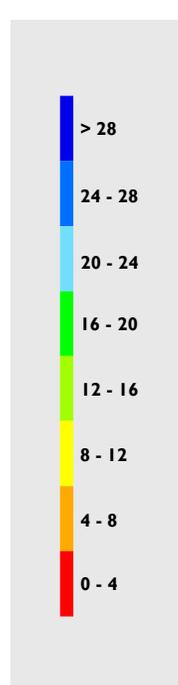
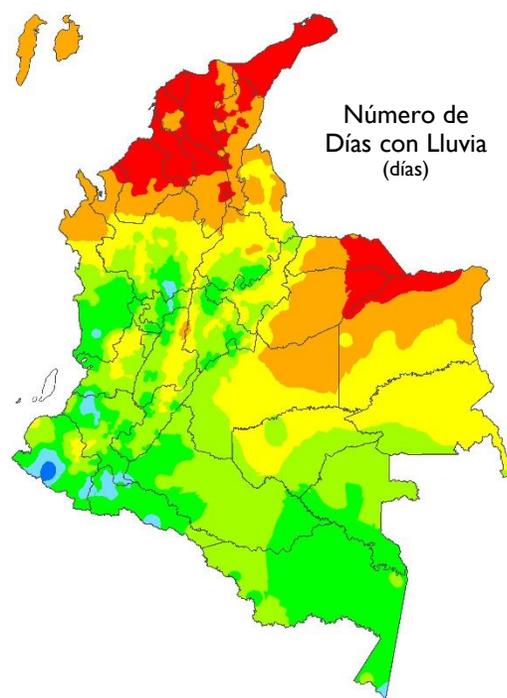
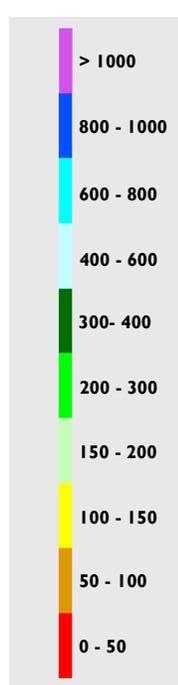
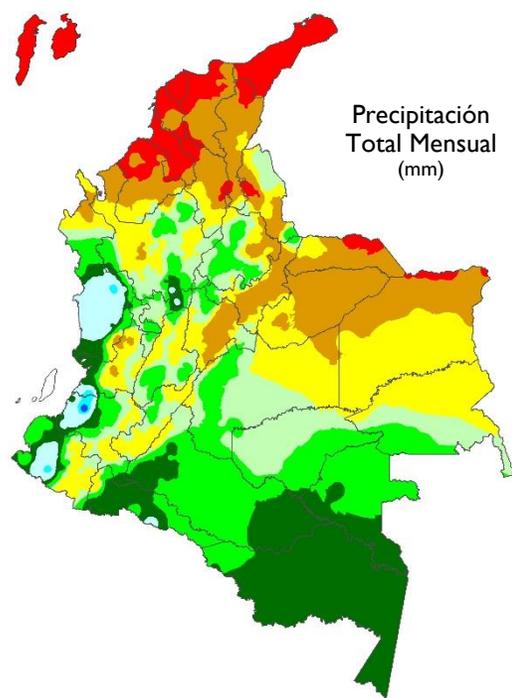




Boletín Climatológico

Marzo de 2021

CLIMATOLOGÍA MARZO



Marzo de 2021

La oscilación Madden & Julian (MJO) tuvo un aporte importante en la modulación de las precipitaciones en el país. Se observó la fase subsidente durante los primeros y últimos días del mes (1 - 8 y 22 - 31 aproximadamente) con una fase convectiva que apoyó las precipitaciones desde el 9 hasta el 21 de marzo, en la que además se presentó una fase neutra (día 16) que coincidió con la disminución en las precipitaciones.

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) fluctuó en el Atlántico entre los 07°N y 08°N. En el Pacífico, aunque se observó poco definida, osciló entre los 03°N y 11°N. La mayor influencia de este sistema se registró en sectores del Pacífico norte.

En niveles altos de la atmósfera (200 hPa) se presentó flujo similar al climatológico. La Alta de Bolivia se observó definida y favoreció la presencia de una dorsal sobre gran parte del país.

En 500 hPa se observó flujo anómalo. En 700 hPa la circulación se registró similar al promedio climatológico con valores de velocidad ligeramente por encima de lo normal en el Caribe y los piedemontes llanero y amazónico.

En niveles bajos (850 hPa) se registró un comportamiento similar al promedio climatológico con vientos intensos en el Caribe nacional y piedemontes.



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

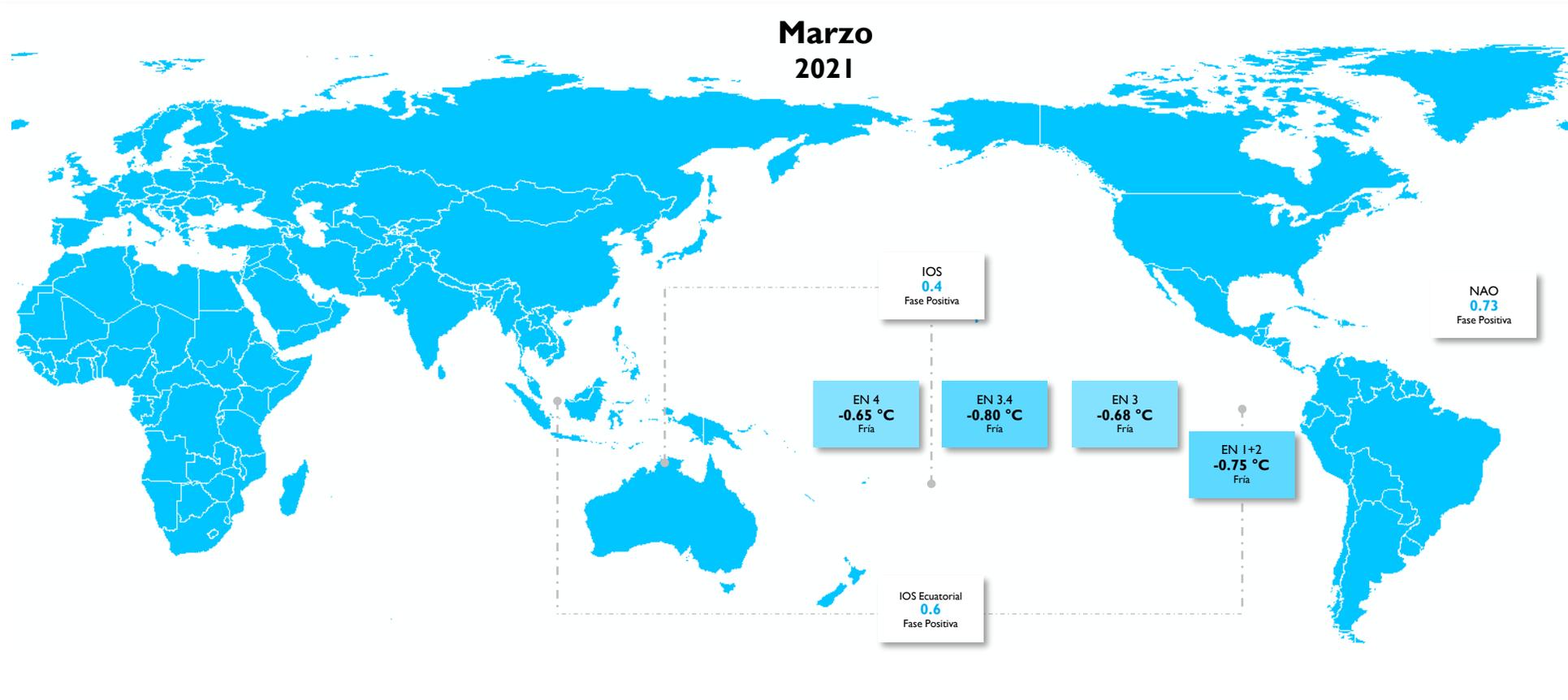
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

Las lluvias se registraron generalmente en la categoría por encima de los promedios.

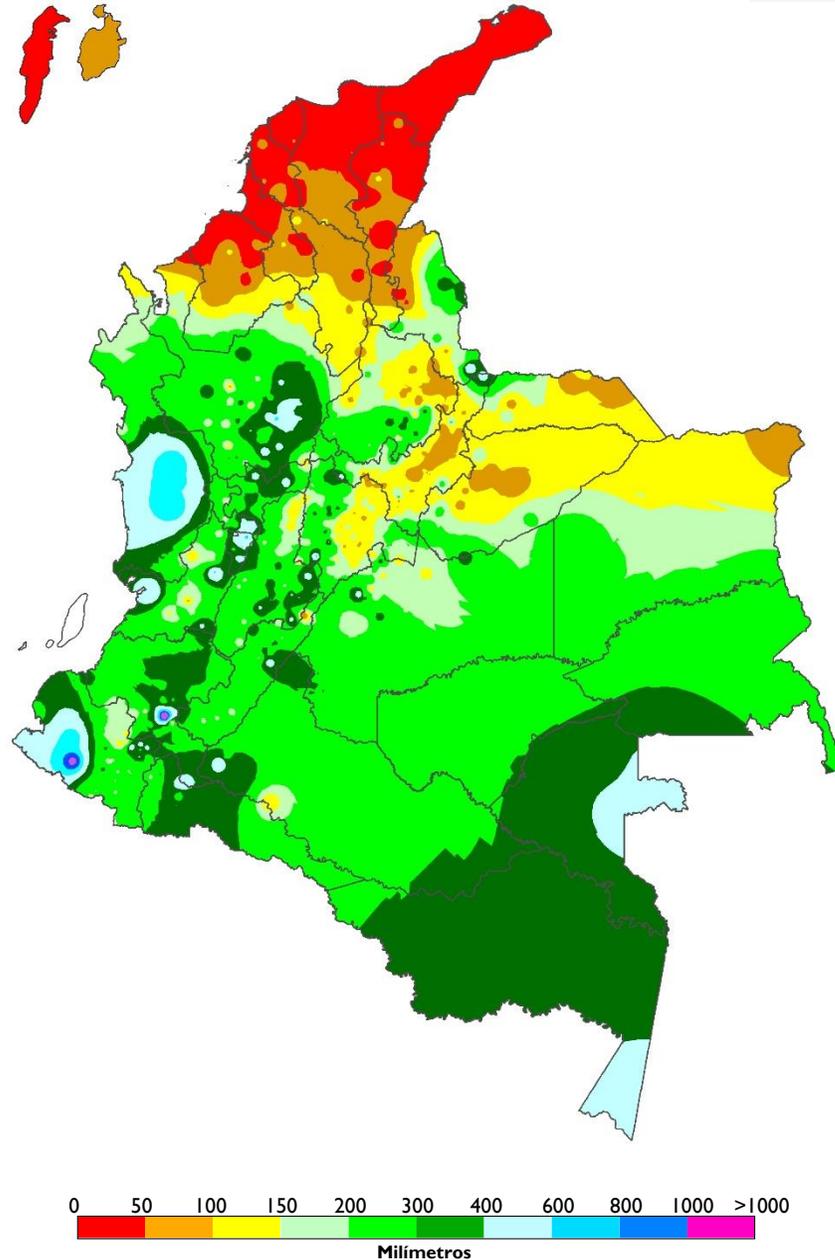
La condición **muy por debajo** de lo normal se destacó en el norte de La Guajira y zonas de menor extensión distribuidas en el centro de la región Caribe. La categoría **por debajo** de lo normal se registró en amplias extensiones de Cesar y Magdalena, así como en sectores del litoral Caribe.

La categoría **por encima** de lo normal se observó en la isla de San Andrés, en la mayor parte de la región Pacífica, al norte y oriente de la Amazonía, además del occidente en la Orinoquía. Las lluvias **muy por encima** de los valores medios se registraron en sectores de la región Andina, norte y sur de la región Pacífica, así como en el oriente en la Orinoquía.

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

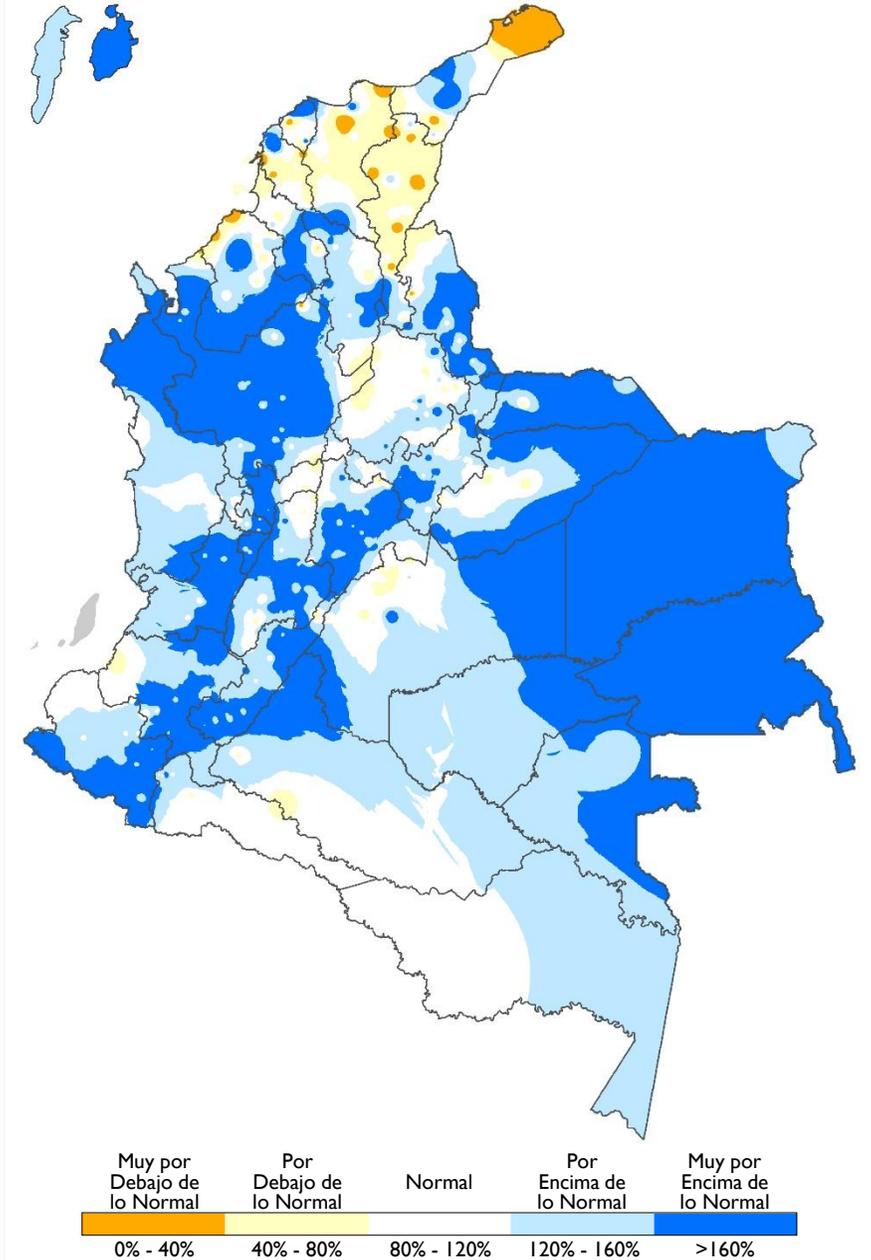
Precipitación Total Mensual Marzo 2021

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Marzo 2021

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

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

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se observó en sectores del oriente de Putumayo y centro-sur de Caquetá.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Las anomalías más altas se registraron en el área insular Caribe, así como en sectores de las regiones Pacífica y Andina. Anomalías entre 3 y 6 días se destacaron en la región Orinoquía, incluyendo sectores del norte y occidente de la Amazonía.

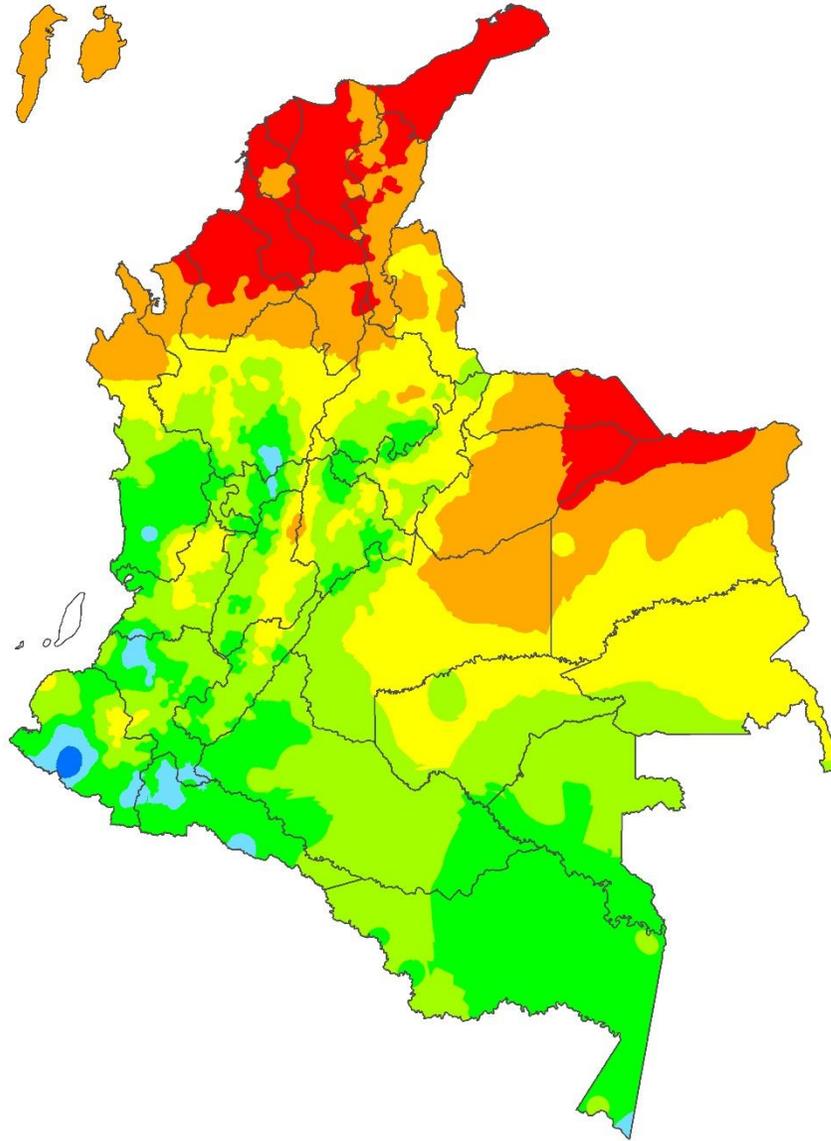
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en amplias extensiones de las regiones Caribe y Amazonía.

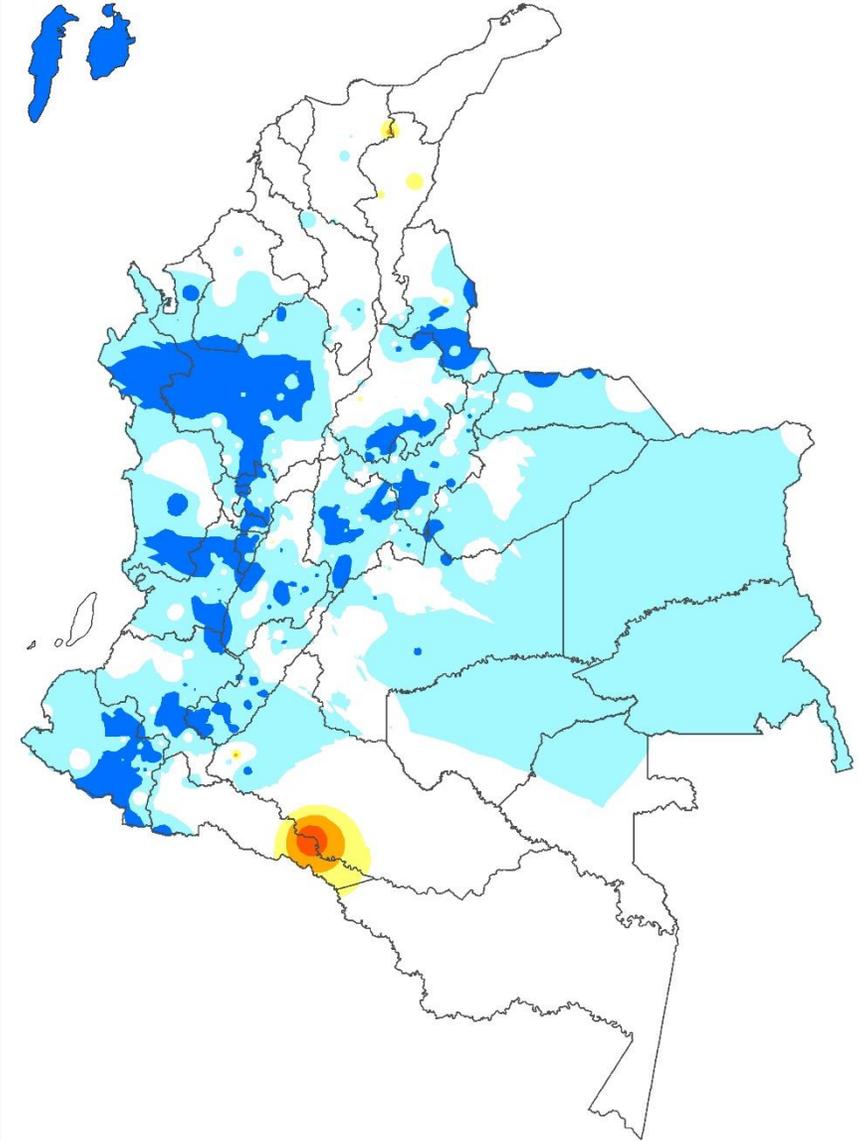
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Marzo 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

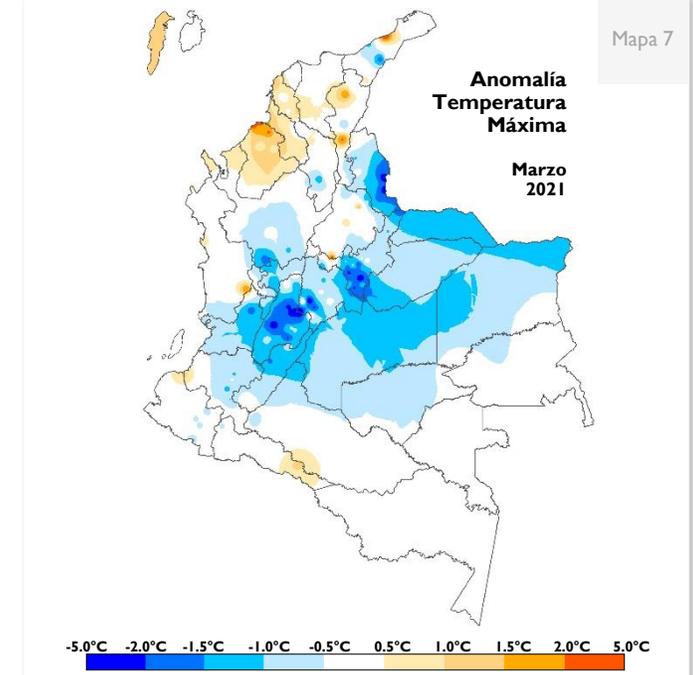
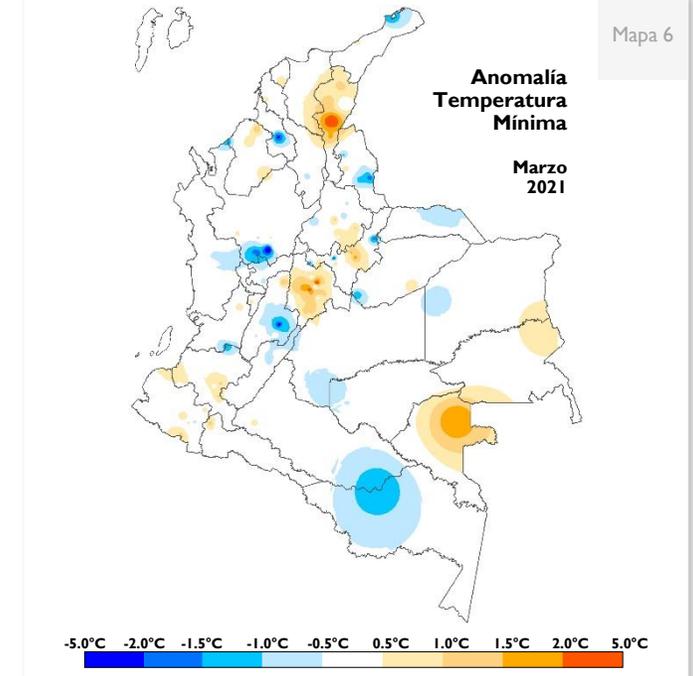
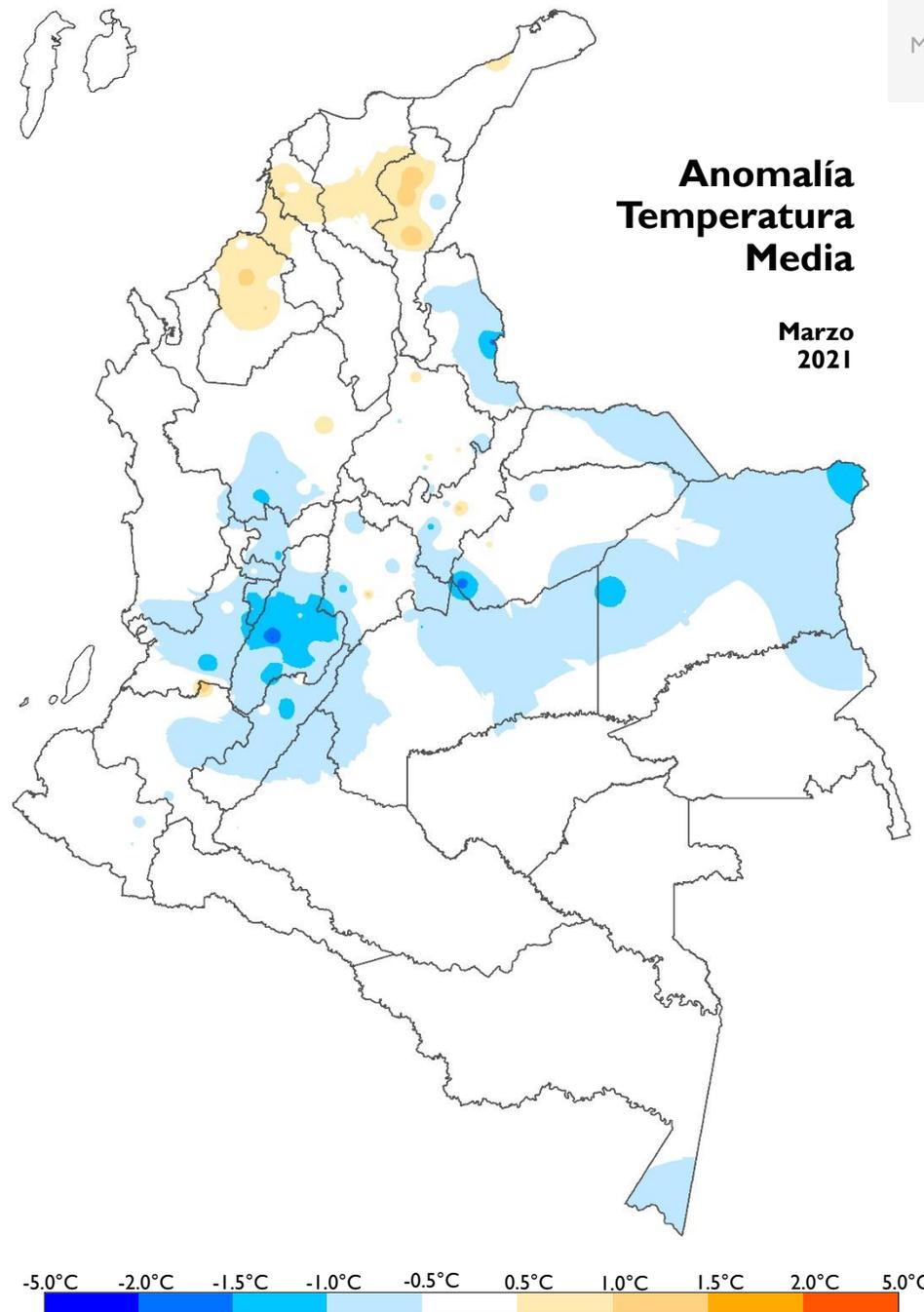
Predominaron las temperaturas mínimas dentro de valores típicos. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.5 °C) se registraron en Cesar, Boyacá, Cundinamarca, Guainía y Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas de La Guajira, Sucre, Antioquia, Norte de Santander, Tolima, Valle del Cauca, Arauca, Vichada, Meta, Caquetá y Amazonas. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se registraron valores normales y por debajo de esta condición. Las **anomalías positivas** se observaron en áreas del centro en la región Caribe. Las **anomalías negativas** se destacaron en territorios de la zona central en la región Andina, así como en el norte, centro y oriente de la Orinoquía. En áreas restantes se registraron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores **por debajo del promedio** (-0.5 °C y -2.0 °C). Las **anomalías positivas** se concentraron al suroccidente de la región Caribe y en la isla de San Andrés. Las **anomalías negativas** se registraron en la mayor parte de las regiones Andina y Orinoquía, incluyendo zonas del norte en la Amazonía. En áreas restantes se observaron valores **normales**.



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

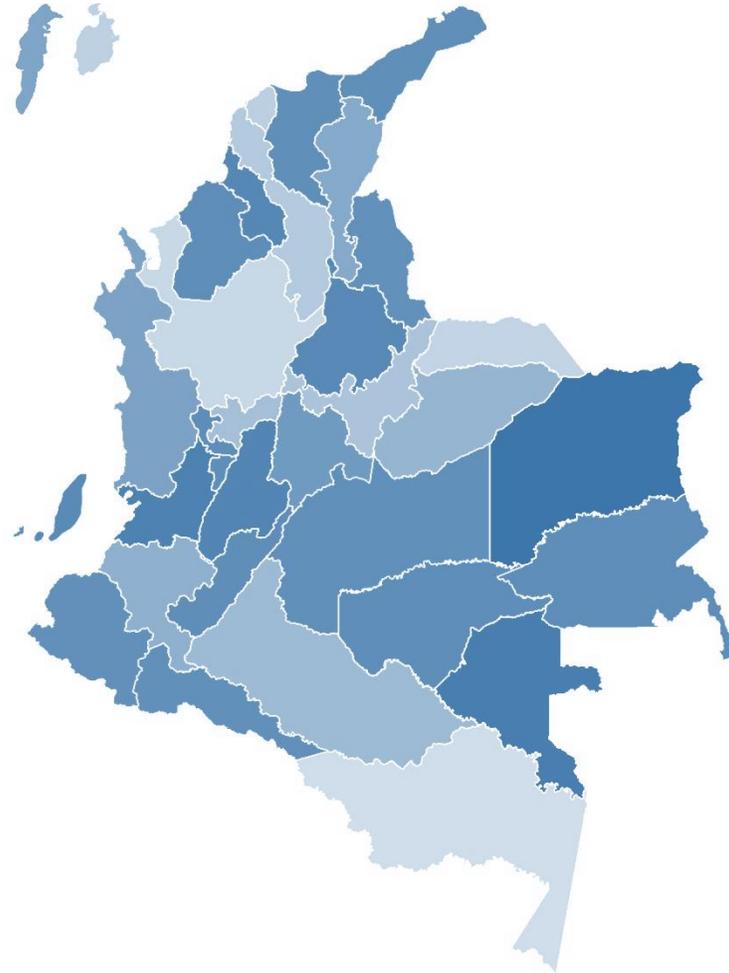
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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 (E)

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

Helmer Guzmán
Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología