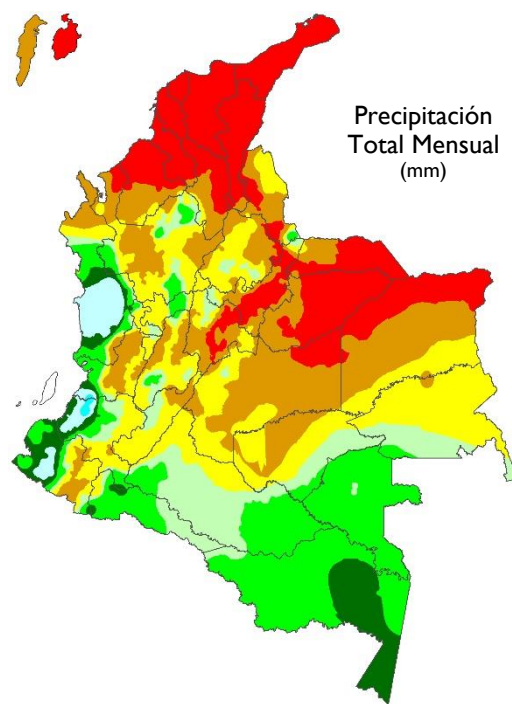




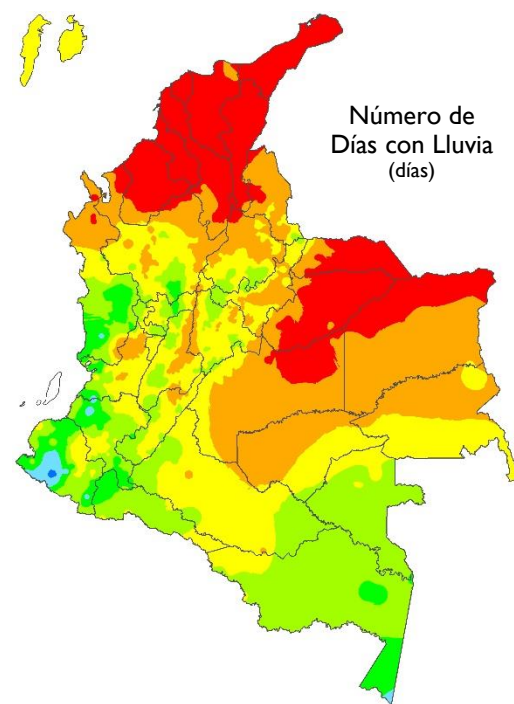
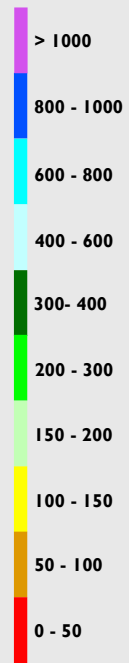
Boletín Climatológico

Febrero de 2021

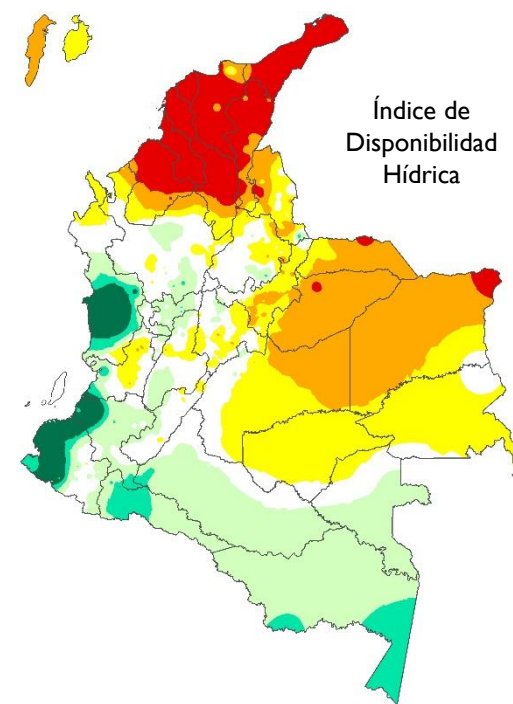
CLIMATOLOGÍA FEBRERO



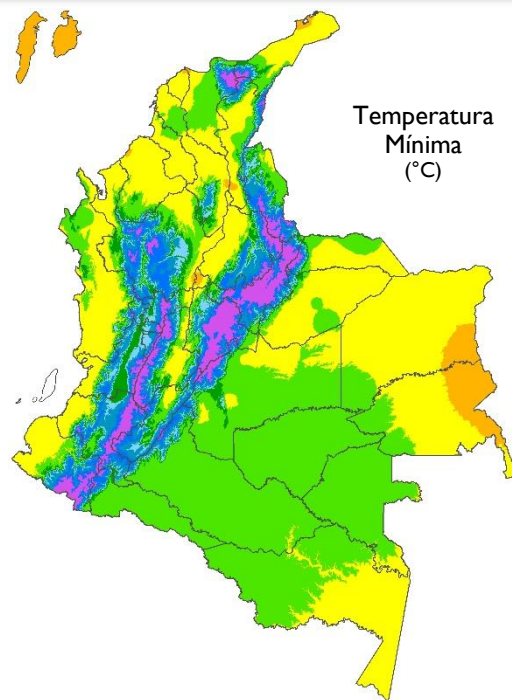
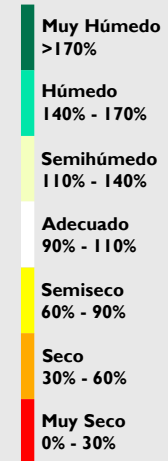
Precipitación
Total Mensual
(mm)



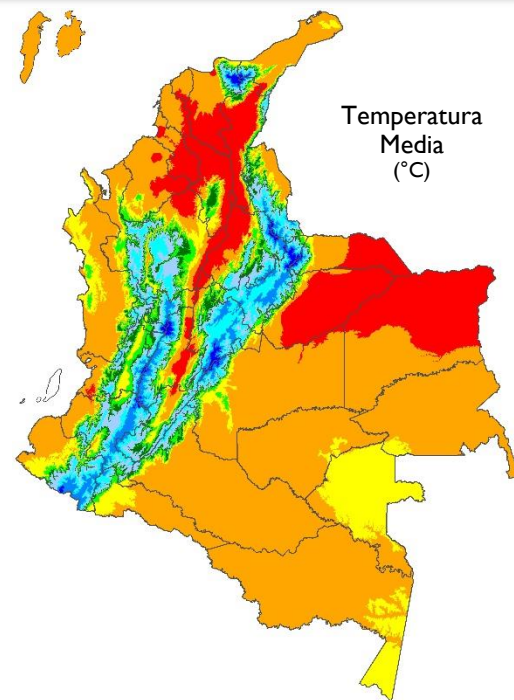
Número de
Días con Lluvia
(días)



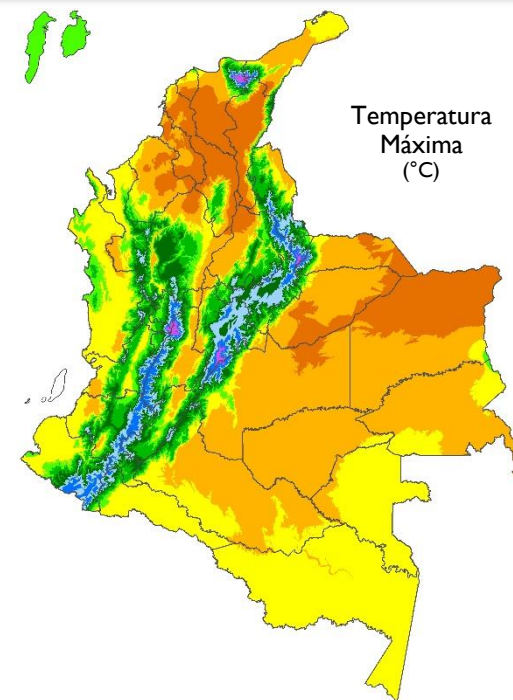
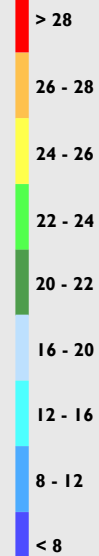
Índice de
Disponibilidad
Hídrica



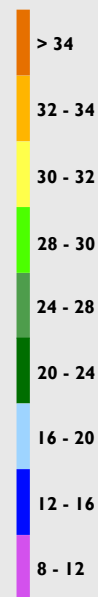
Temperatura
Mínima
(°C)



Temperatura
Media
(°C)



Temperatura
Máxima
(°C)



SITUACIÓN SINÓPTICA

Febrero de 2021

En los niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) se presentó el característico sistema anticiclónico de los Azores, así como el fortalecimiento típico del viento del noreste en la Orinoquía, flujo del este en el mar Caribe y vientos del norte en la zona de la cuenca del Pacífico durante el mes.

En los niveles altos de la atmósfera (250 hPa) aunque se evidenció una dinámica similar a la climatología, se destacaron algunas diferencias: i) dorsal formada sobre la Amazonía en la primera década y generalizada sobre el país en la segunda década, ii) en la tercera década se estableció un sistema ciclónico en el norte del país y dominaron las líneas de corriente del sureste en todo el país con difluencia en el oriente de la Amazonía.

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo alejado de la plataforma continental.

Un frente frío se ubicó en el área del archipiélago de San Andrés y Providencia entre el 2 y 4 de febrero, sin mayores afectaciones.

En las zonas con tiempo seco predominante se observó en niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) sistemas en chorro del noreste sobre la Orinoquía-Amazonía y del este sobre el mar Caribe.

Los periodos de la oscilación Madden & Julian (MJO) con valores menores y neutros correspondieron con los valores más altos de precipitación.



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

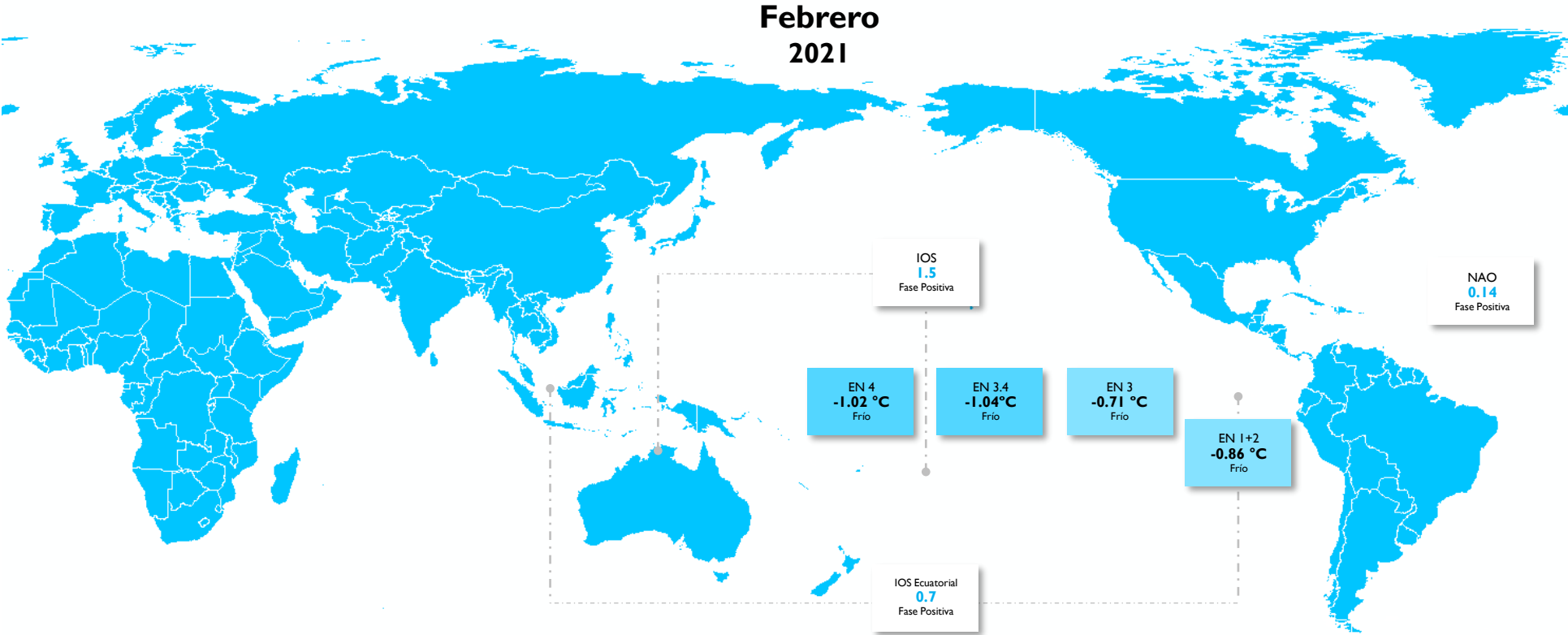
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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
-0.9

Neutral
(Ene | Feb)

QBO
8.92

Viento
del Oeste

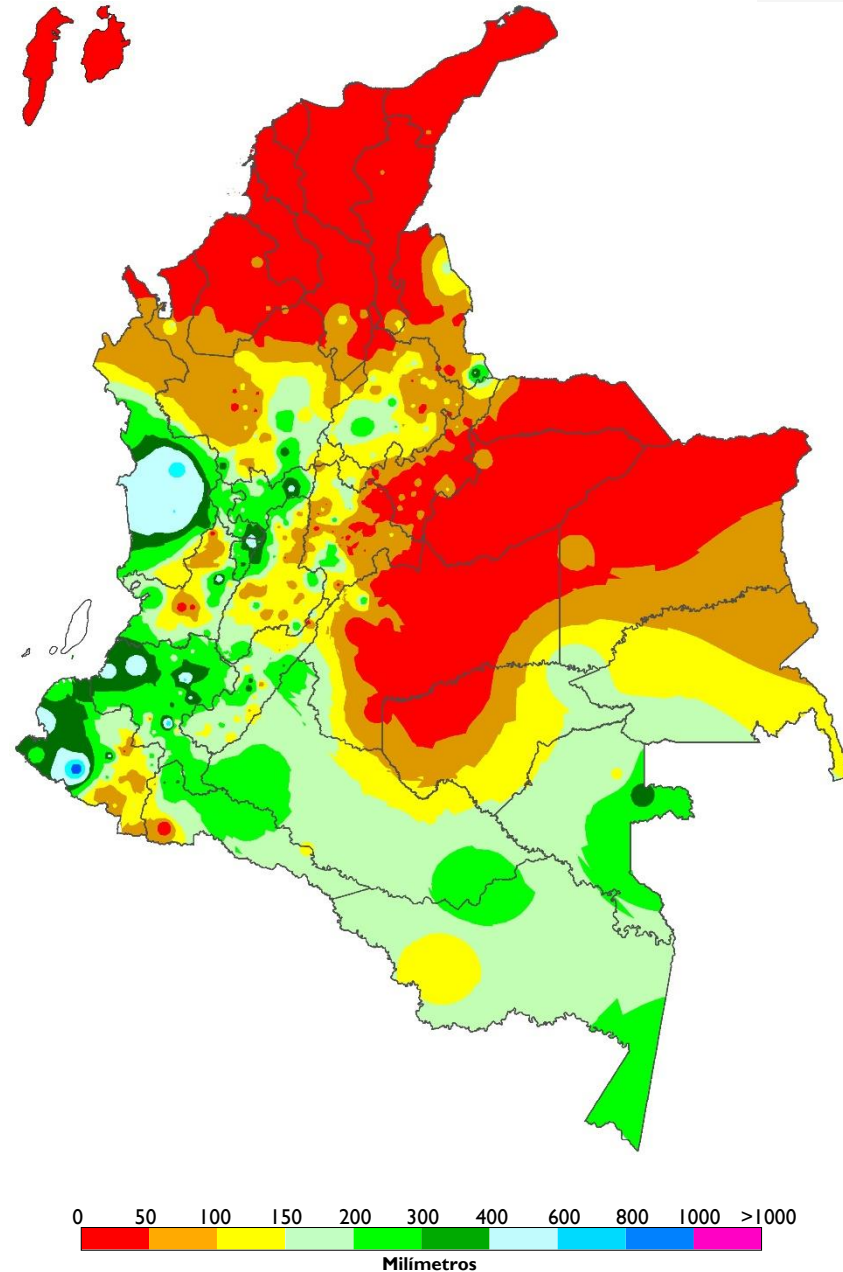
PDO
-1.06

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

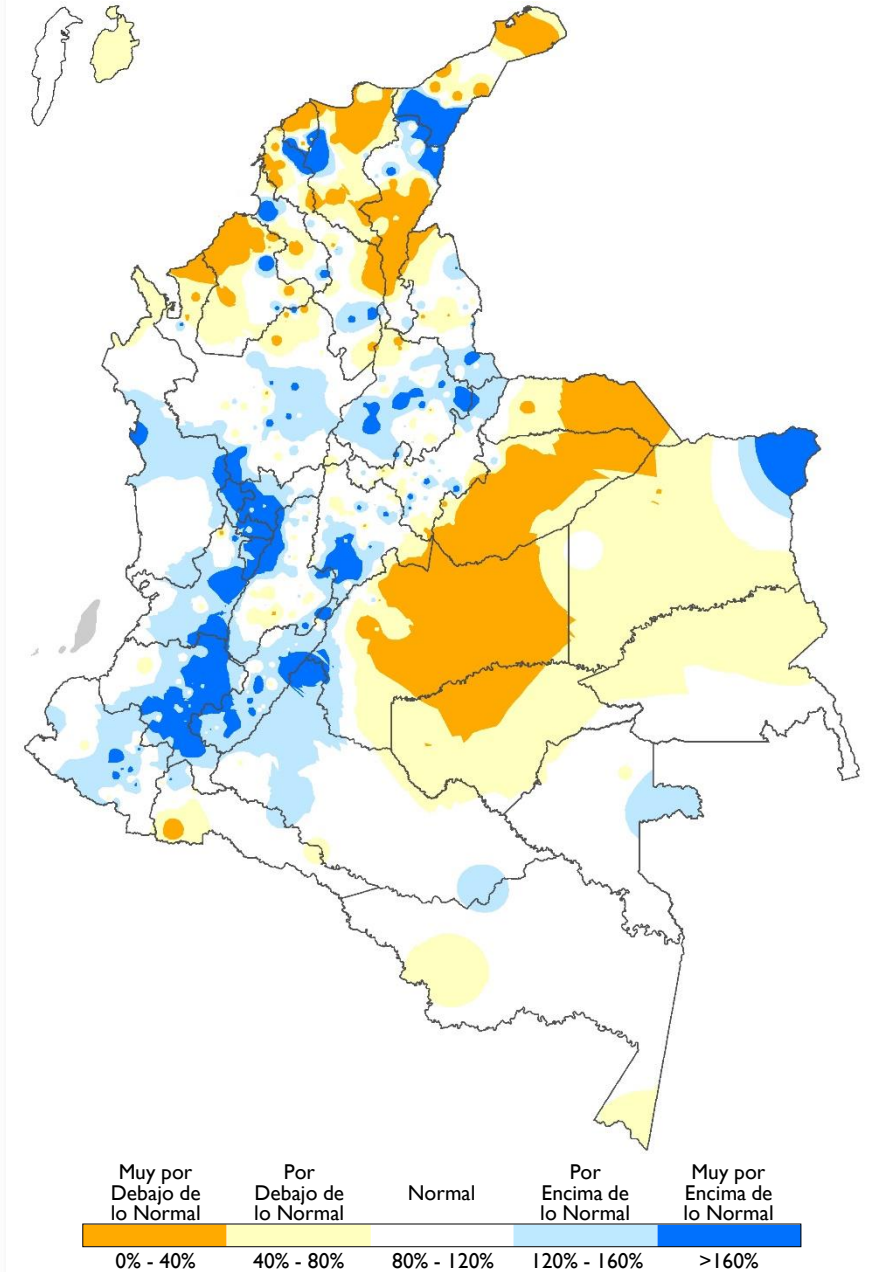
Precipitación Total Mensual
Febrero 2021

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Febrero 2021

Mapa 2



Las lluvias se registraron generalmente en las categorías por debajo y por encima de los promedios.

La condición **muy por debajo** de lo normal se registró al occidente de la región Orinoquía y en áreas distribuidas sobre la región Caribe. La categoría **por debajo** de lo normal se destacó en la isla de Providencia y el centro del Caribe continental, así como en el oriente de la Orinoquía y áreas del norte en la Amazonía.

La categoría **por encima** de lo normal, se registró especialmente en zonas distribuidas sobre la región Andina, así como en áreas del norte y sur de la región Pacífica. Las lluvias **muy por encima** de los valores medios se observaron al occidente de la región Andina y en sectores del norte y oriente en la región Caribe.

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

NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron 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 destacó en sectores de Putumayo, Caquetá y Amazonas.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en la isla de San Andrés, así como en amplias extensiones de las regiones Pacífica y Andina.

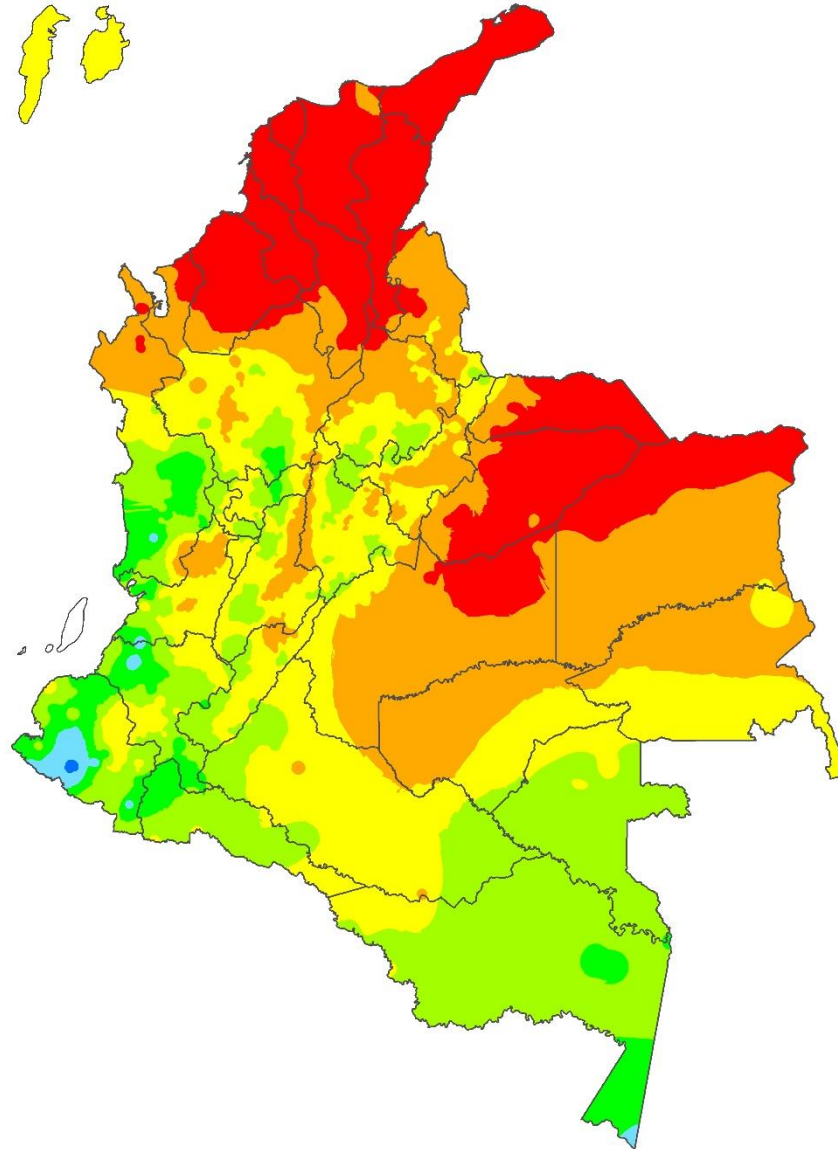
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en las regiones Caribe y Orinoquía.

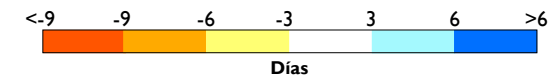
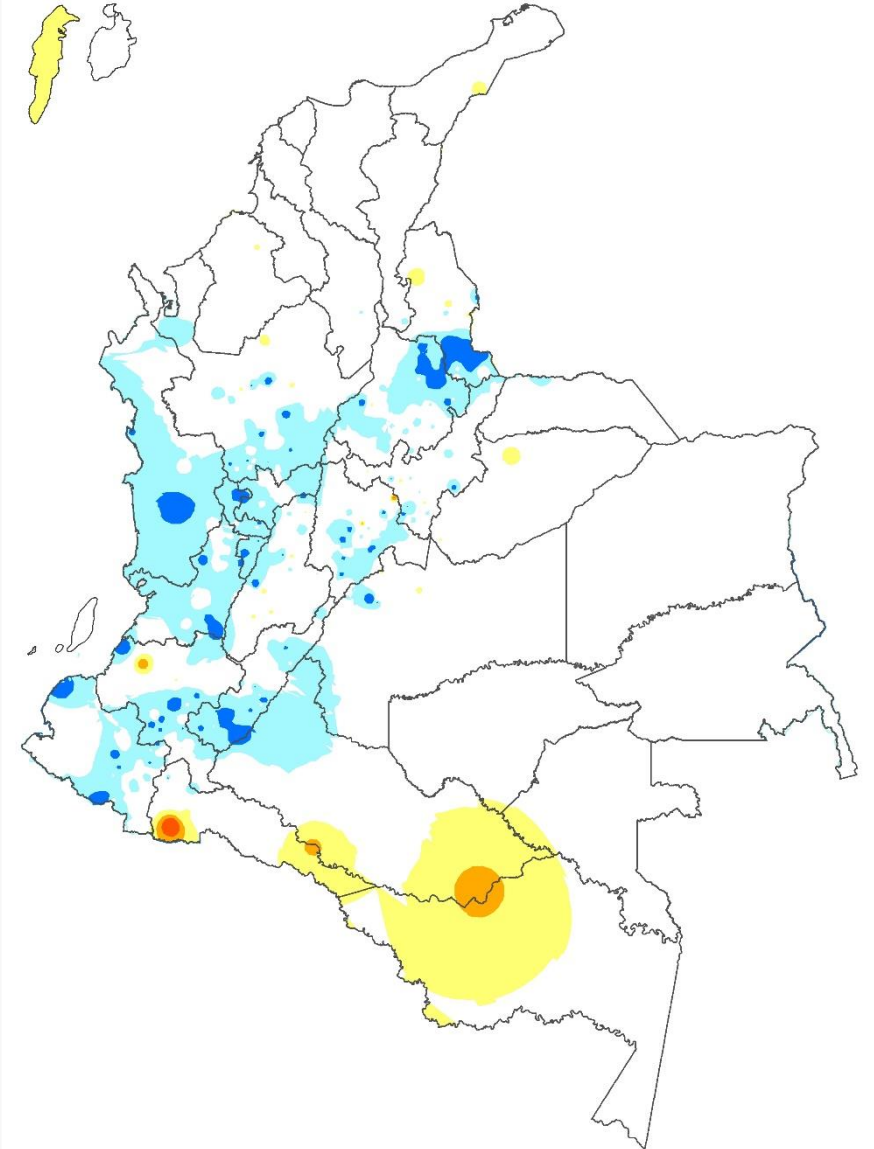
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Febrero 2021

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

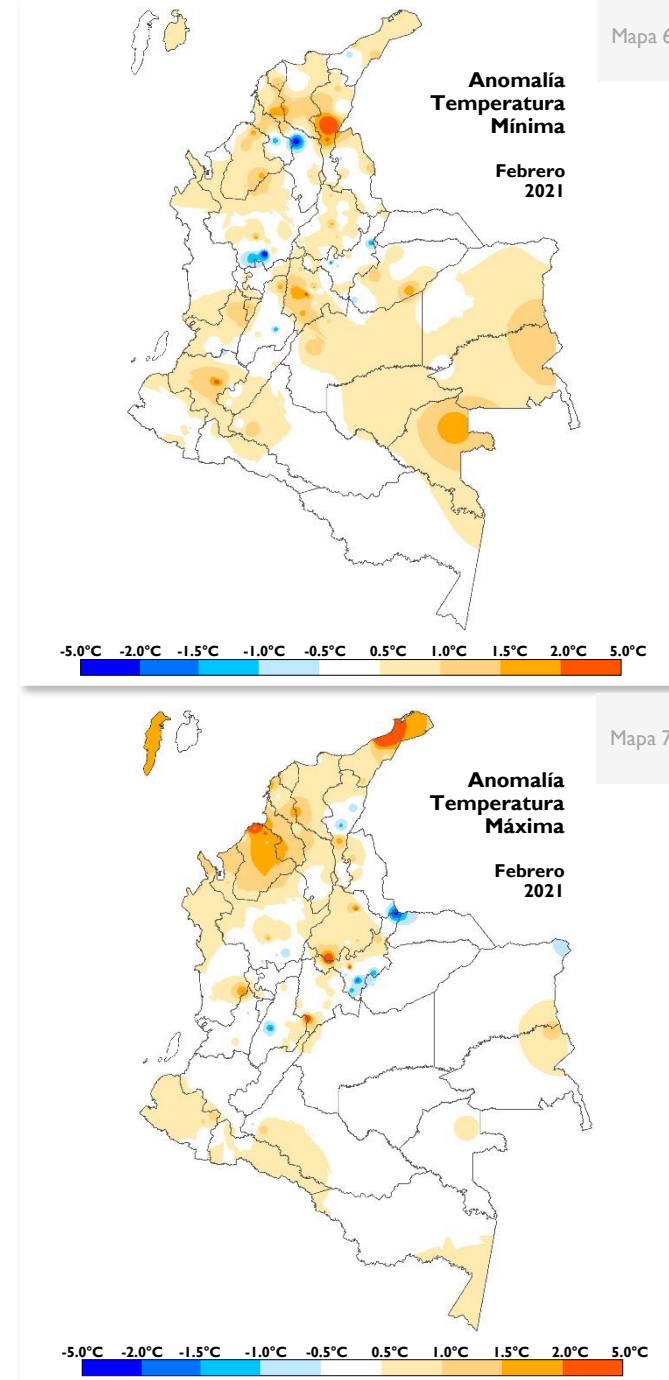
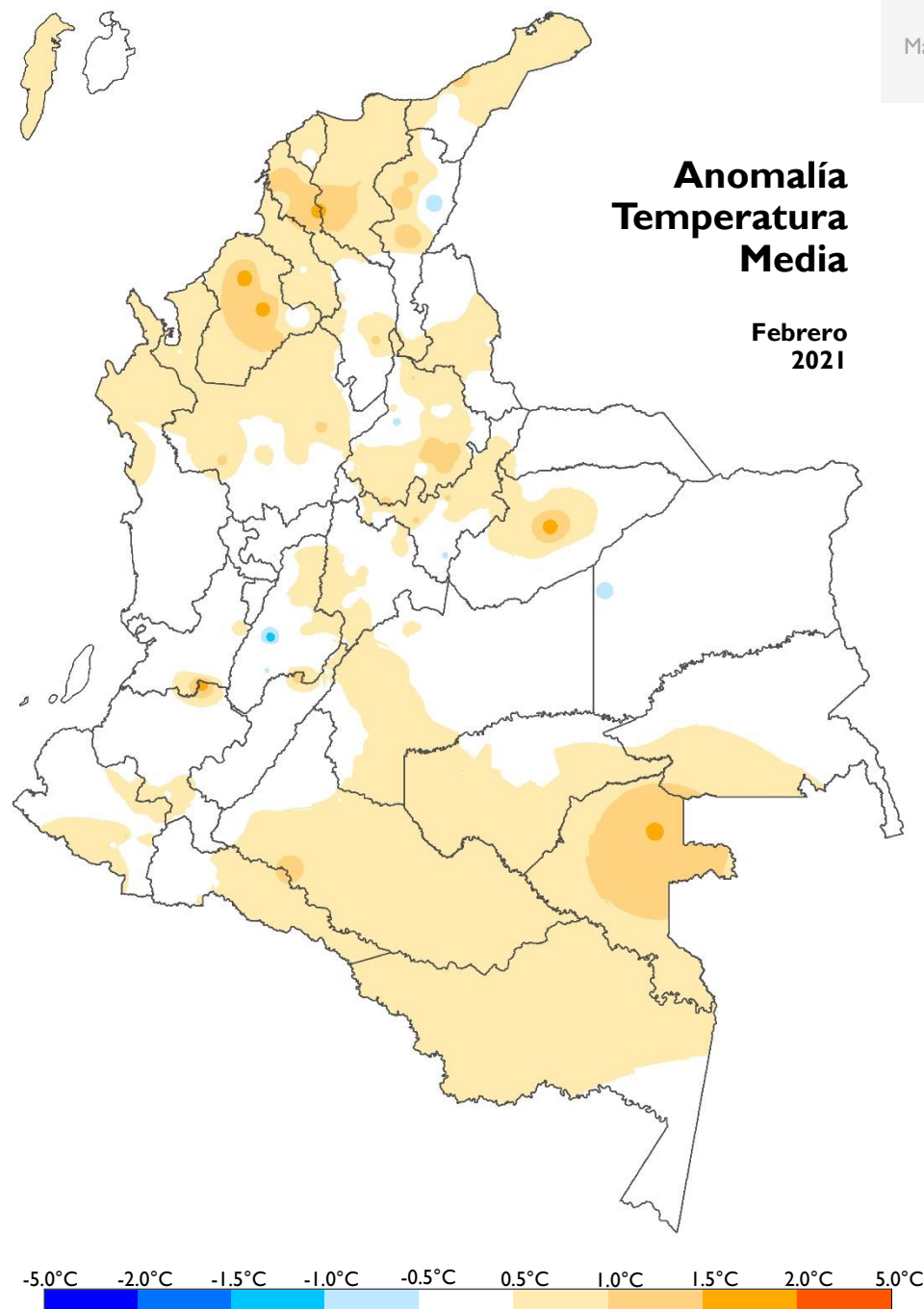
Predominaron las temperaturas mínimas por encima de los valores normales. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se registraron en amplias extensiones de las regiones Caribe (continental e insular), Andina, Orinoquía y Pacífica. Las **anomalías negativas**, se observaron en áreas del centro de Bolívar, oriente de Boyacá, sur de Antioquia y en el centro de Tolima. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se registraron valores normales y por encima de lo normal. Las **anomalías positivas** en el rango de +0.5°C a +1.0°C, se concentraron en la mayor parte de las regiones Caribe (continental e insular) y Amazonía, incluyendo áreas del norte en la región Andina. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.5 °C) se observaron puntualmente en sectores de Cesar, Santander, Boyacá, Tolima y Vichada. En el resto del territorio predominaron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se observaron valores normales y por encima del promedio en la generalidad del país. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.5 °C) se registraron en la mayor parte de la región Caribe (continental e insular), en sectores del norte y oriente de la región Andina, así como en el norte y sur de la región Pacífica, incluyendo áreas del sur de Amazonía y oriente de la Orinoquía. Las **anomalías negativas** se observaron en pequeñas extensiones de Cesar, Boyacá, Antioquia, Tolima y Vichada. 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

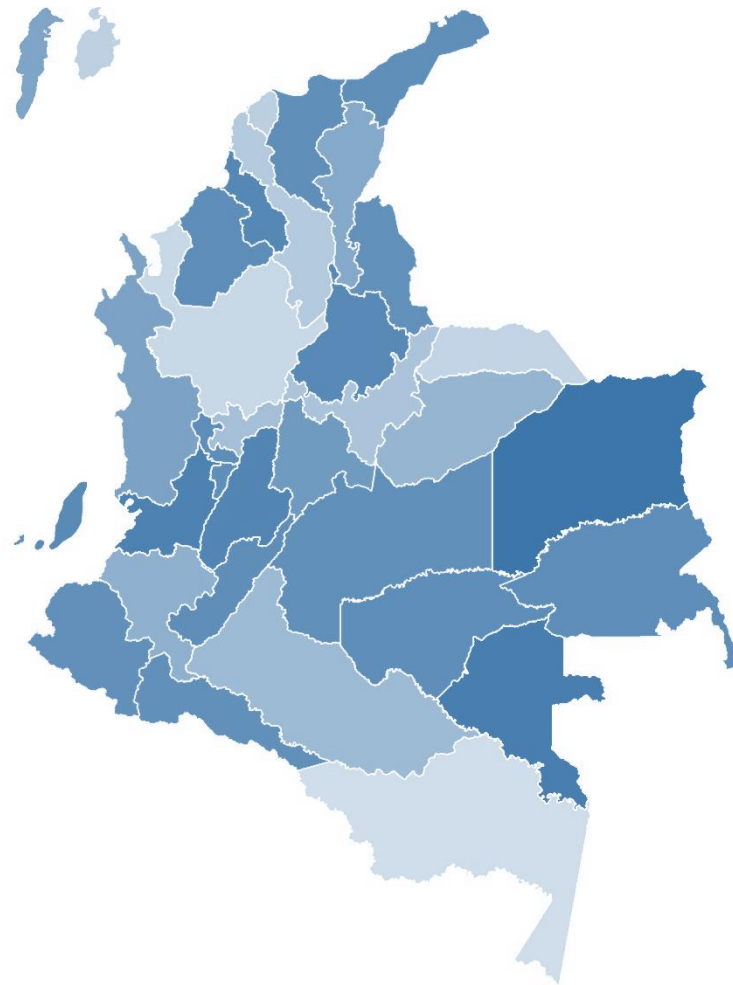
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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