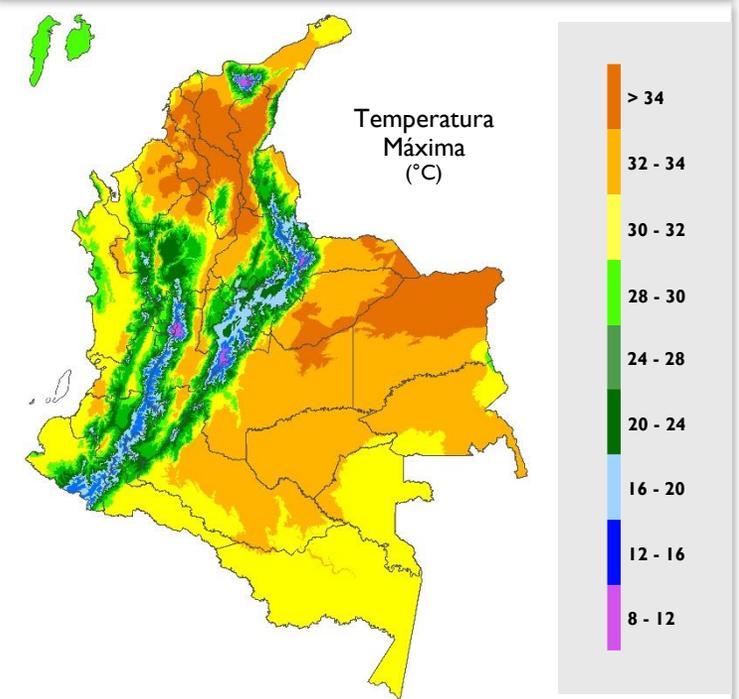
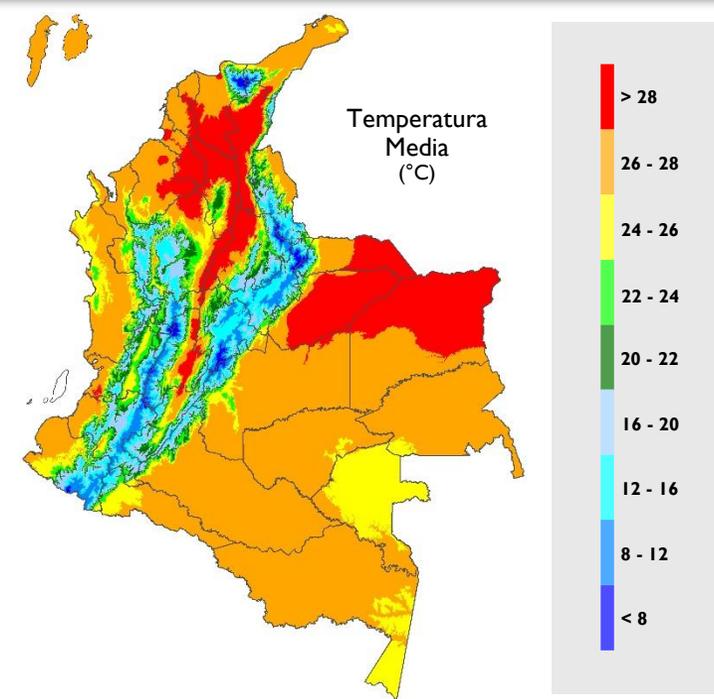
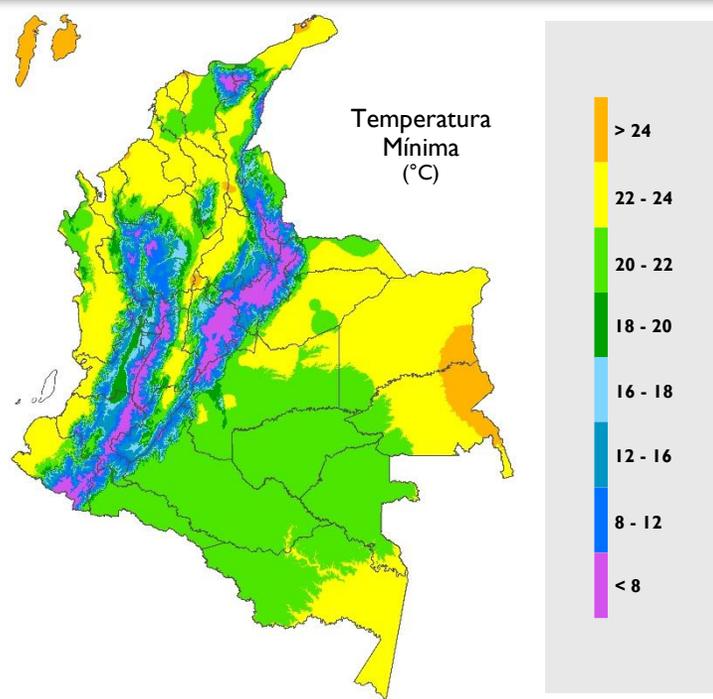
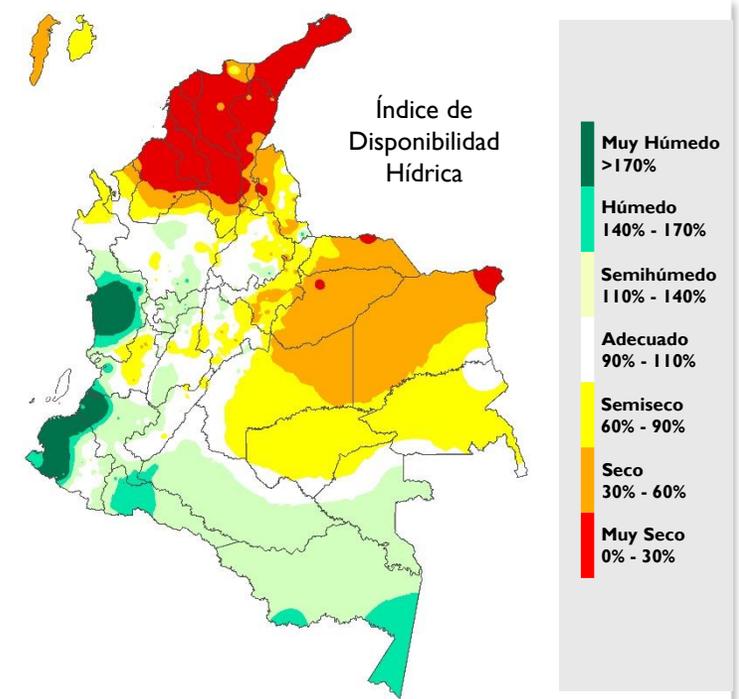
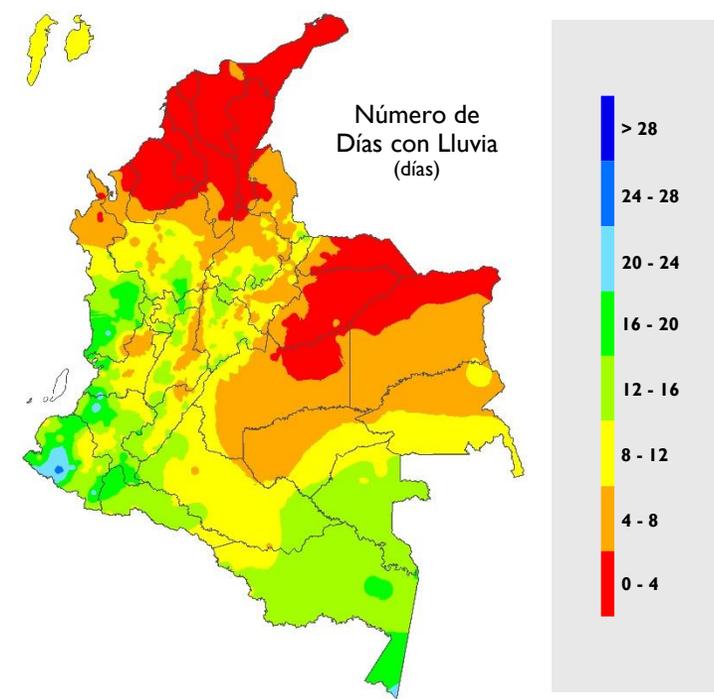
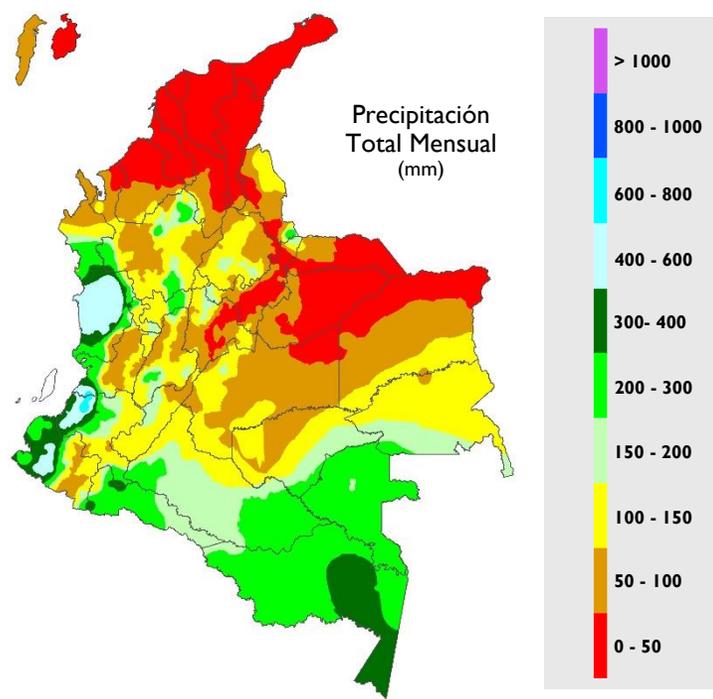




Boletín Climatológico

Febrero de 2020

CLIMATOLOGÍA FEBRERO



Febrero de 2020

La oscilación Madden & Julian (MJO) persistió en fase subsidente y la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) aunque no presentó mayor actividad durante el mes, osciló en el Atlántico entre los $0^{\circ}\text{N} - 3^{\circ}\text{N}$ y en el Pacífico entre los $2^{\circ}\text{N} - 6^{\circ}\text{N}$.

Los jets de bajo nivel en el mar Caribe nacional y en la región Orinoquía, el patrón de vientos en 500 hPa que conformó una alta presión, la bolsa de aire seco y el flujo del viento zonal del este, inhibieron el desarrollo de múltiples sistemas convectivos en la mayor parte del 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

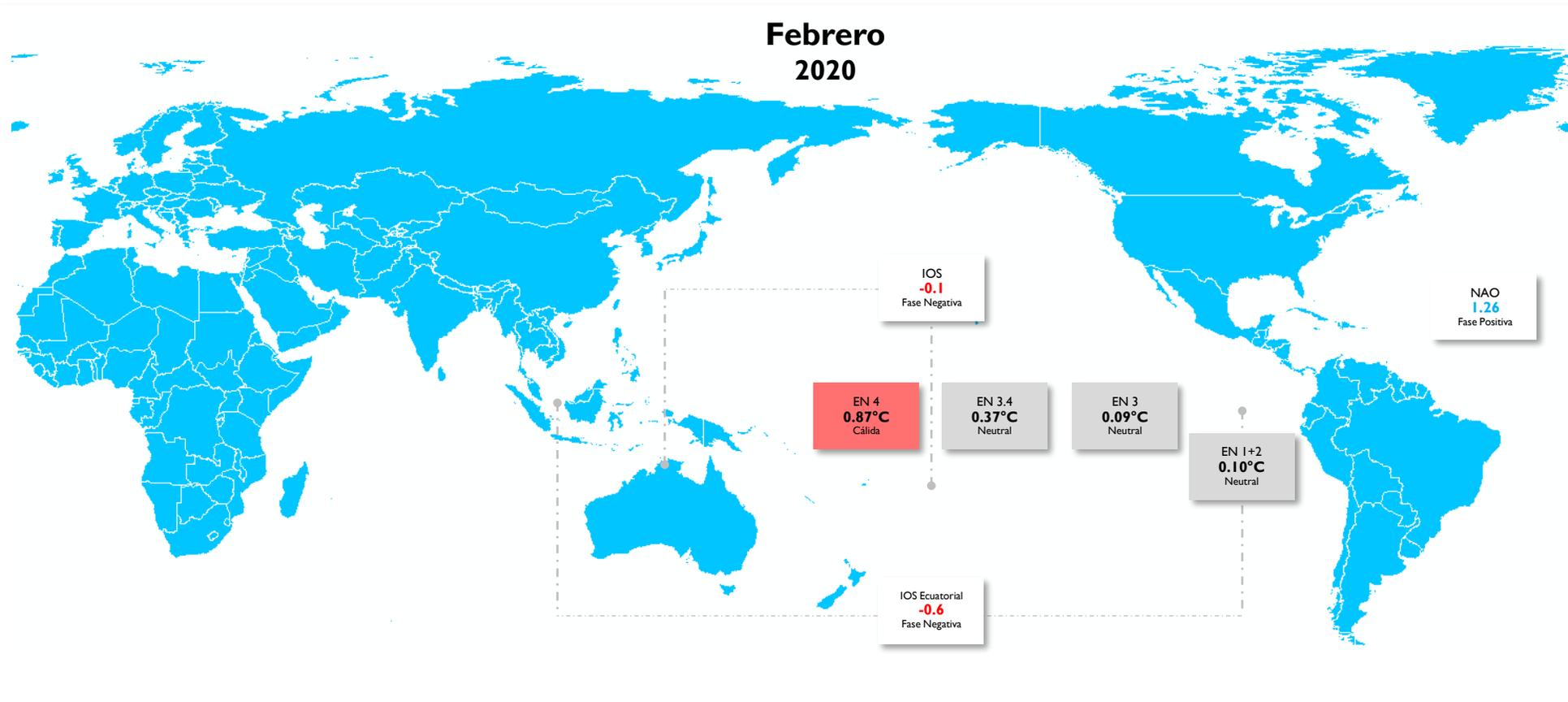
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

Se registraron lluvias por debajo de los promedios en la generalidad del país, salvo en sectores del oriente de la región Andina.

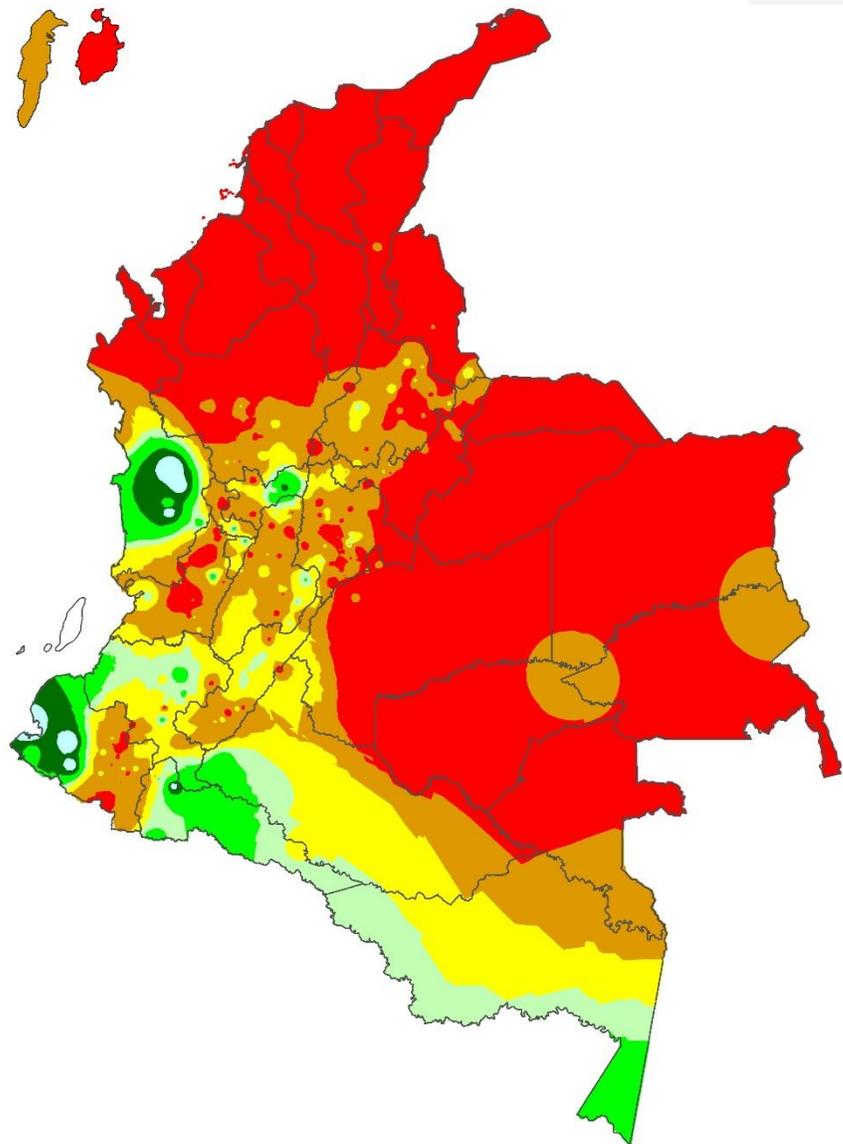
La condición **muy por debajo** de lo normal se observó en las regiones Caribe y Orinoquía, así como al nororiente de la Amazonía, en el norte del Chocó y Antioquia, incluyendo San Andrés Isla.

Las lluvias por **encima** de lo normal, se registraron puntualmente en áreas de Cesar, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila y Cauca.

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

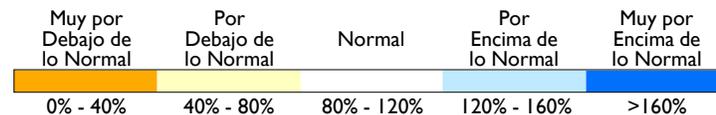
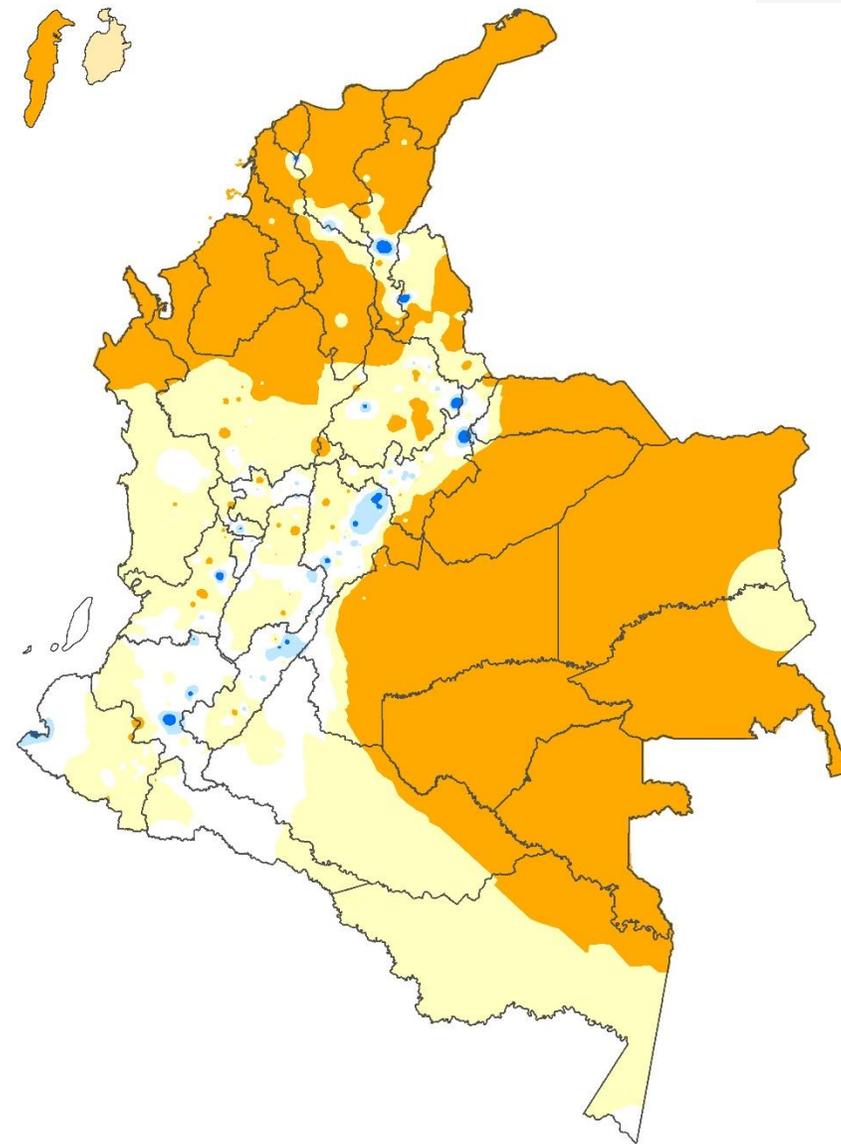
Precipitación Total Mensual Febrero 2020

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Febrero 2020

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron 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 Andina, así como el norte de la Amazonía y algunos sectores distribuidos en la región Pacífica. Las anomalías más altas (-6 a -9 días) se destacaron en Vaupés y áreas de Antioquia, Caldas y Tolima.

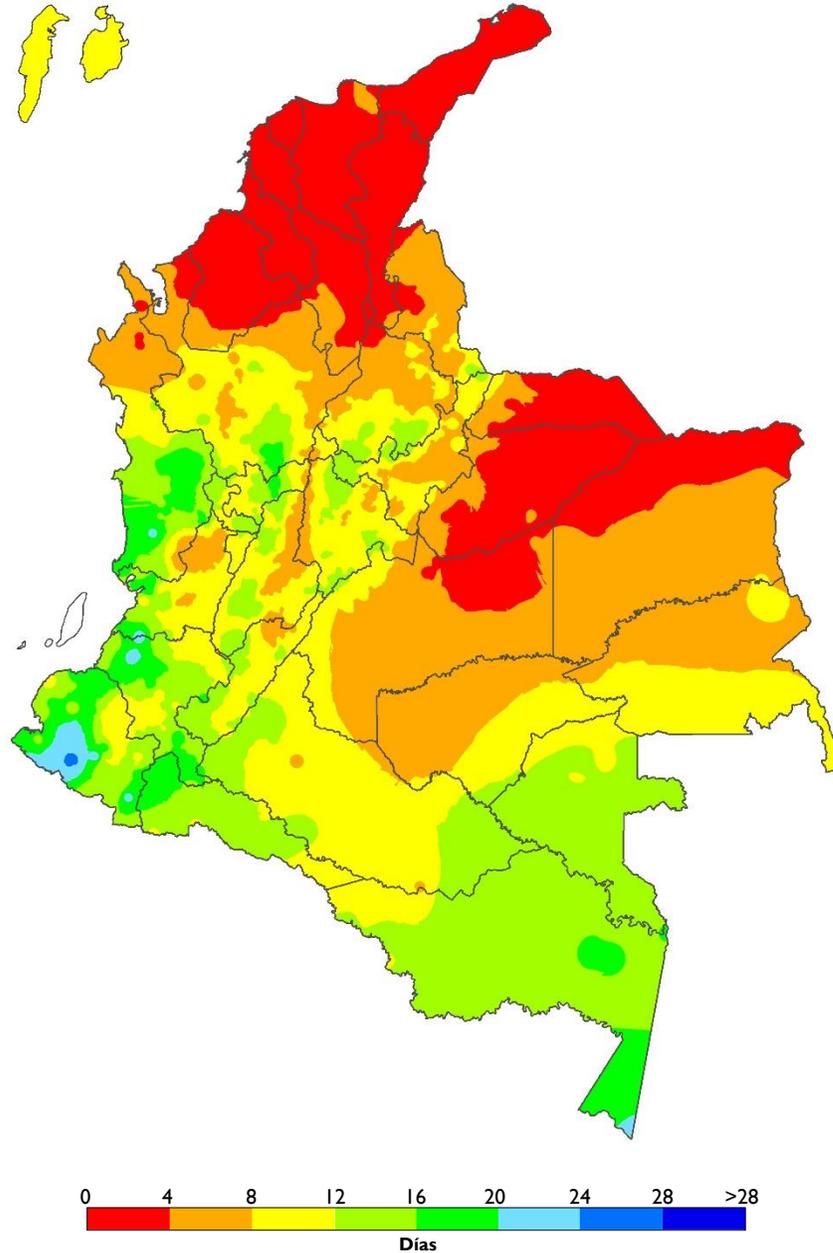
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en la región Caribe (continental e insular), sur de la Amazonía y amplias extensiones de la región Pacífica.

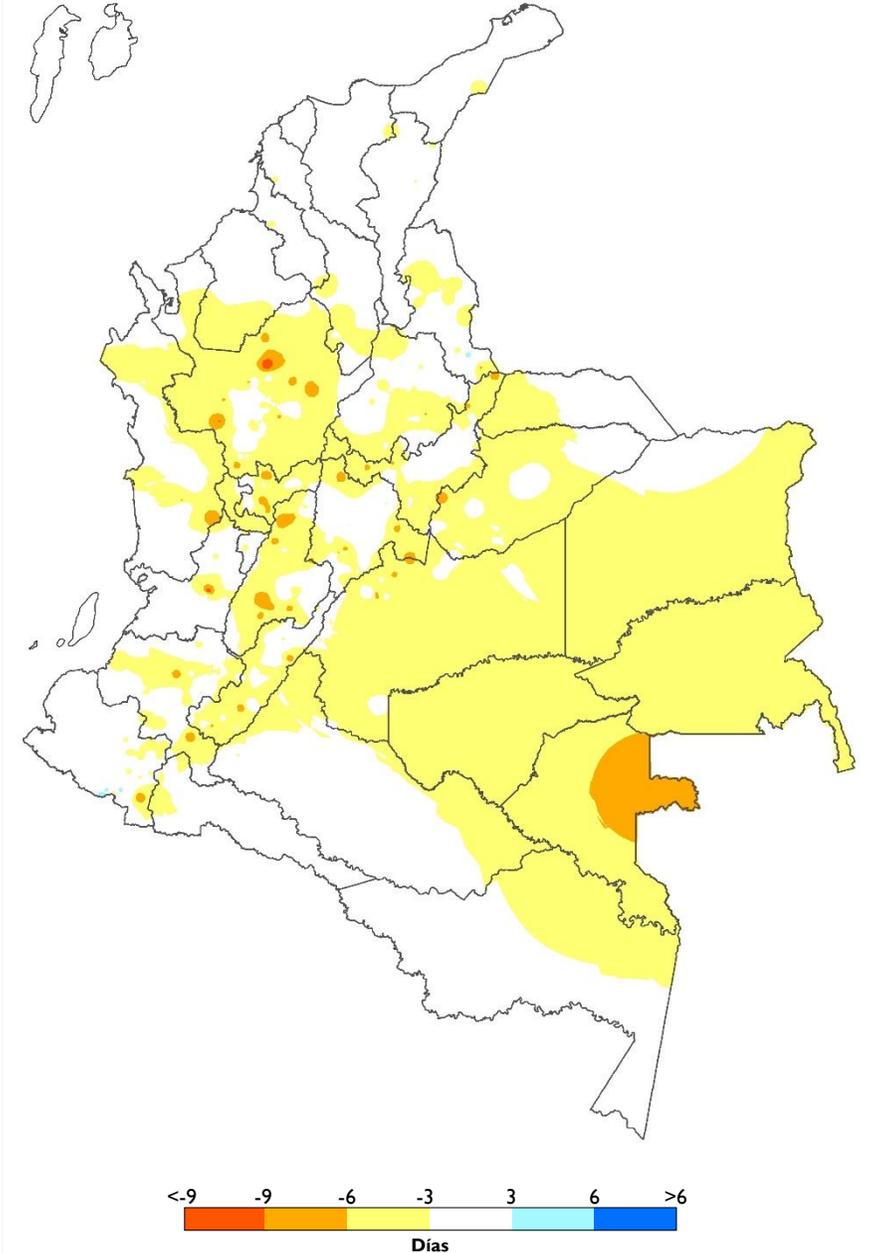
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Febrero 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

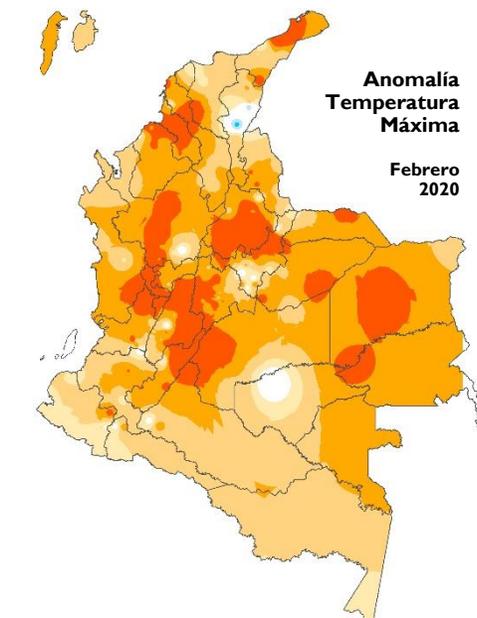
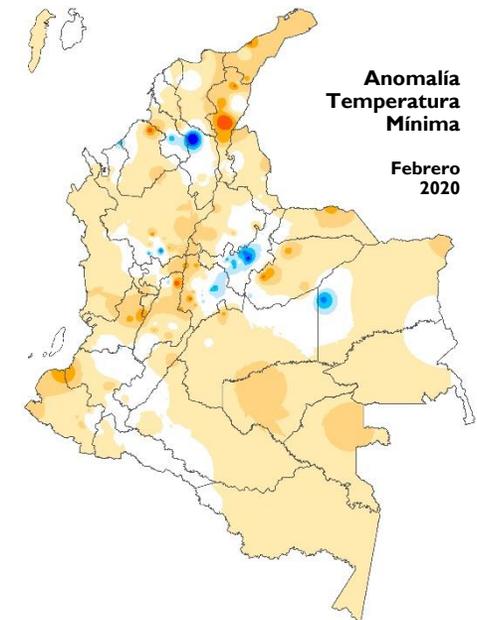
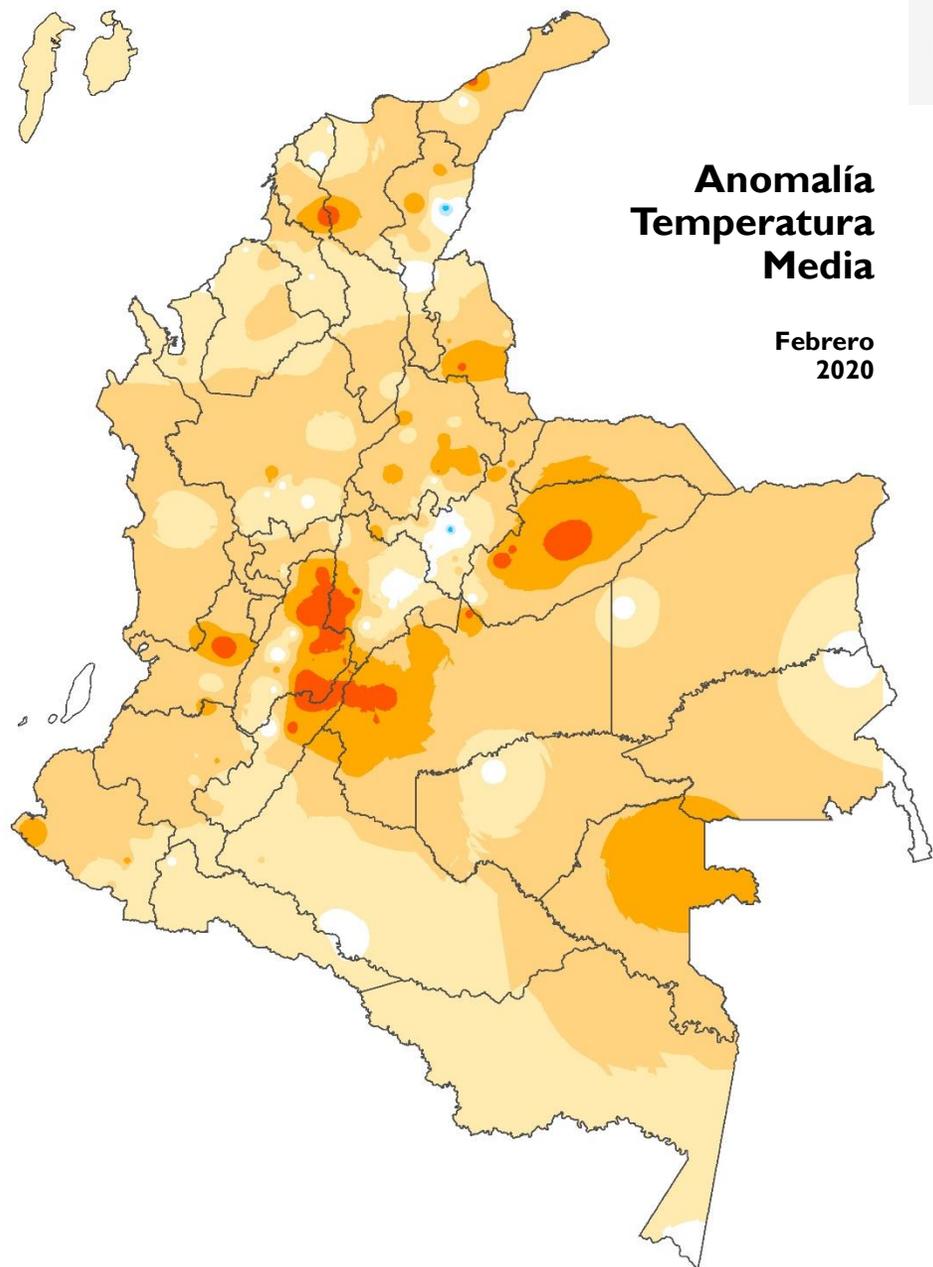
Predominaron las temperaturas mínimas por encima de los valores normales. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se registraron en amplias extensiones del territorio nacional, incluyendo la isla de San Andrés. Las anomalías más altas (> +1.5 °C) se destacaron en Cesar. Las **anomalías negativas**, se observaron en áreas del centro de Bolívar y Boyacá, así como en zonas del norte de Cundinamarca y occidente de Vichada. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se registraron valores por encima de lo normal. Las **anomalías positivas** en el rango de +0.5°C a +1.5°C, se observaron en el territorio continental e insular (Caribe). Las anomalías más altas se observaron en Bolívar, Tolima, Cundinamarca, Huila, Valle del Cauca, Casanare, Meta y Vaupés. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores **por encima del promedio** (+0.5 °C y +2.0 °C) en la generalidad del país. La anomalías más altas se registraron en La Guajira y al suroccidente de la región Caribe, en áreas del centro y norte de la región Andina, en el norte y oriente de la Orinoquía y algunos territorios del piedemonte amazónico. Las **anomalías negativas** se observaron puntualmente en el centro de Cesar.



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

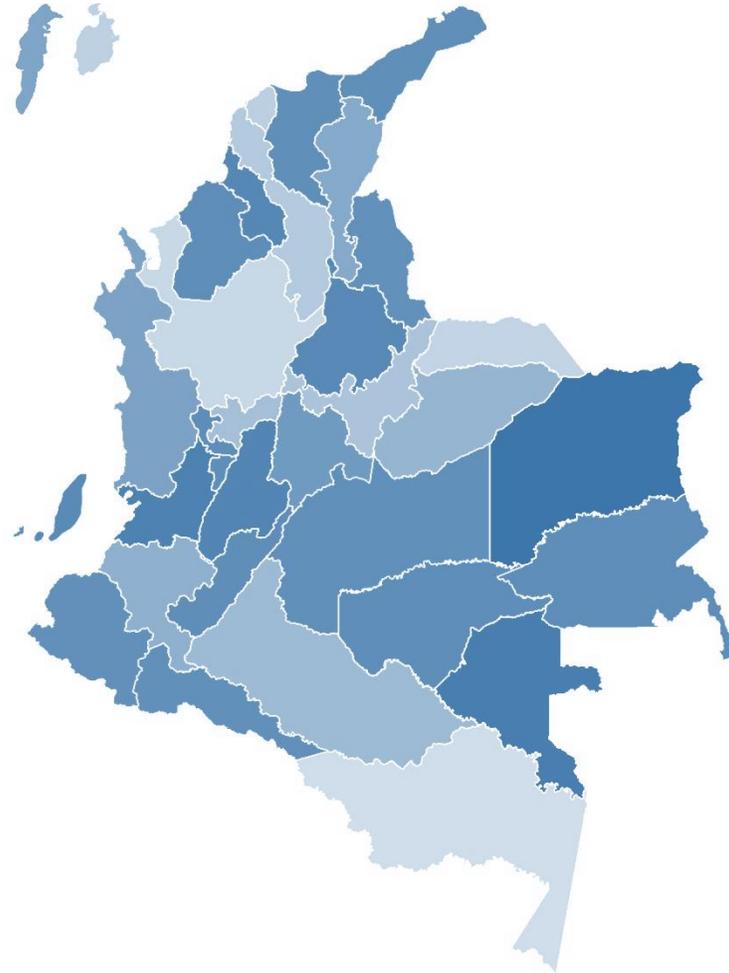
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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