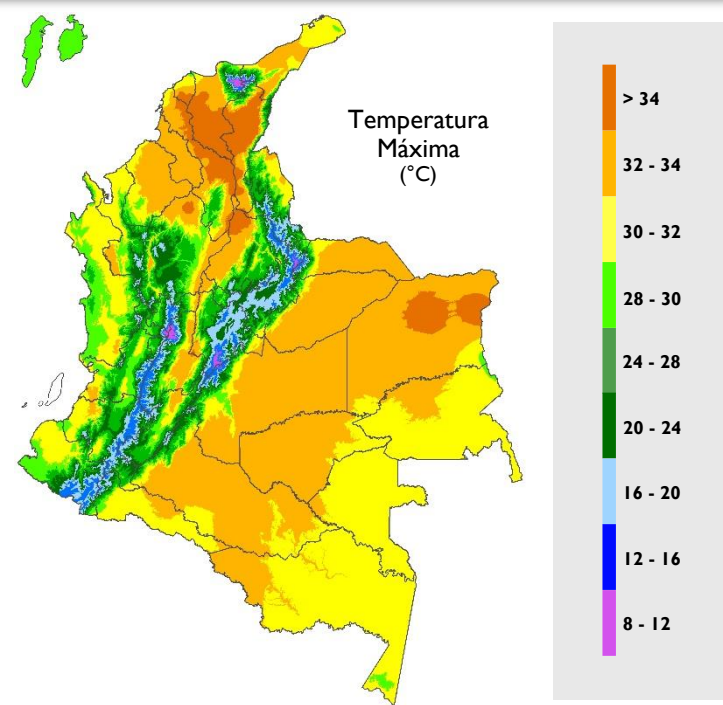
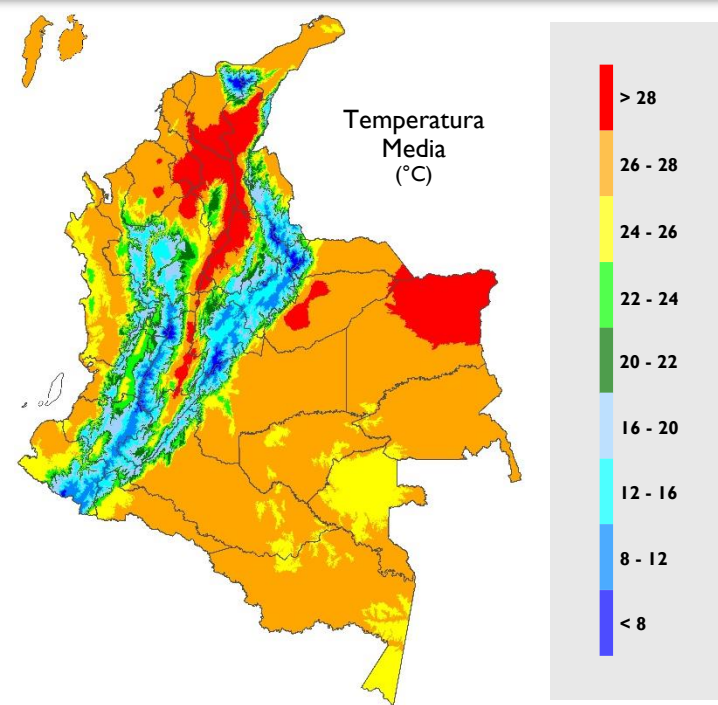
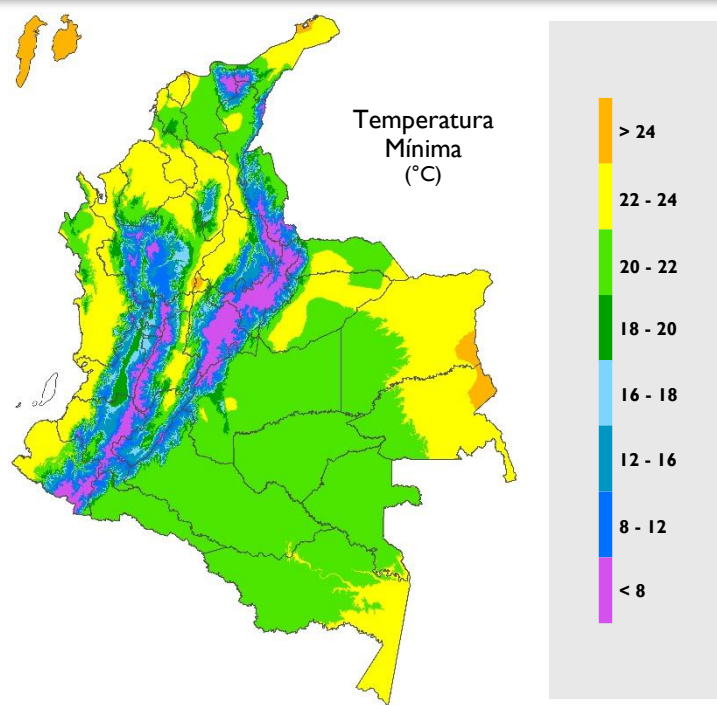
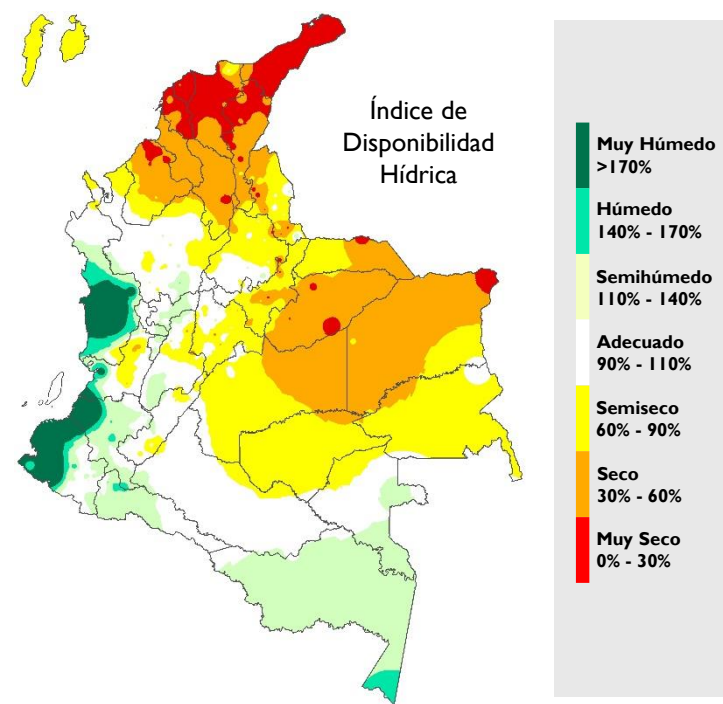
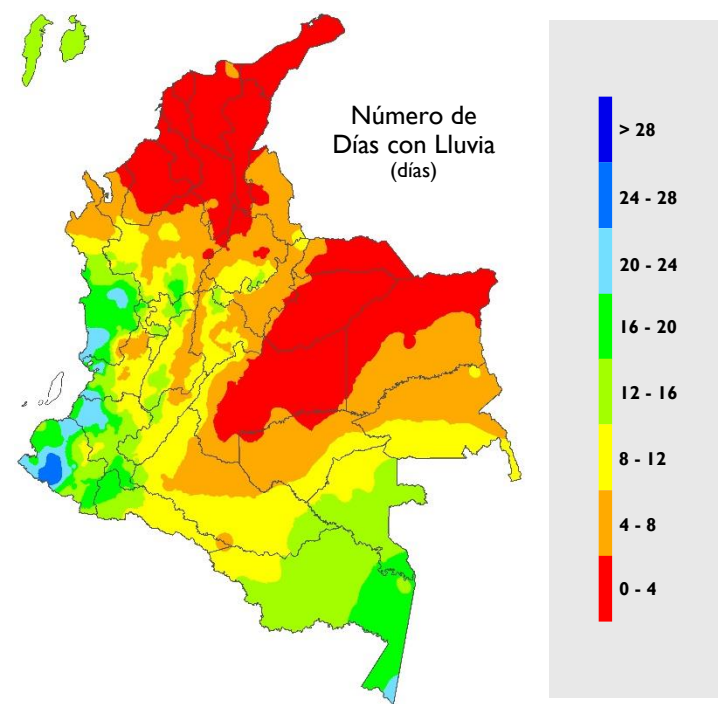
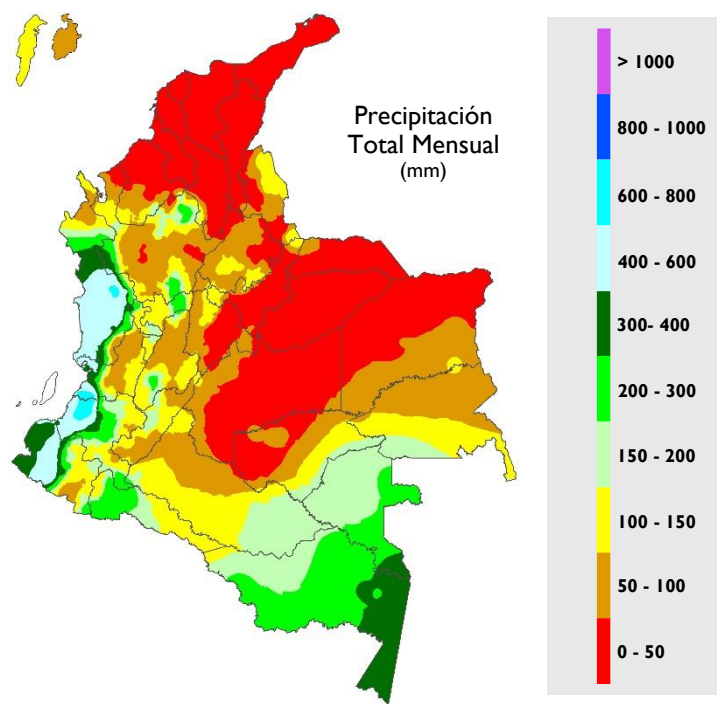




Boletín Climatológico

Enero de 2020

CLIMATOLOGÍA ENERO



Enero de 2020

Se observaron anomalías en la dirección del viento, en 200 hPa: i) predominó el flujo del suroeste, ii) la dorsal - patrón característico de esta época - no se configuró, salvo hacia el fin de mes. El flujo de viento se registró similar al patrón climatológico en la atmósfera baja.

La oscilación Madden & Julian (MJO) predominó en fase subsidente y los días en los cuales se presentó en fase convectiva, se evidenció un apoyo en las precipitaciones; situación favorecida por la acción de la ZCAS y los frentes del hemisferio norte, que propiciaron el desarrollo convectivo, especialmente en el periodo comprendido entre el 21 y 28 de enero, días en los que se registraron los días más lluviosos a nivel nacional.



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.

MEI

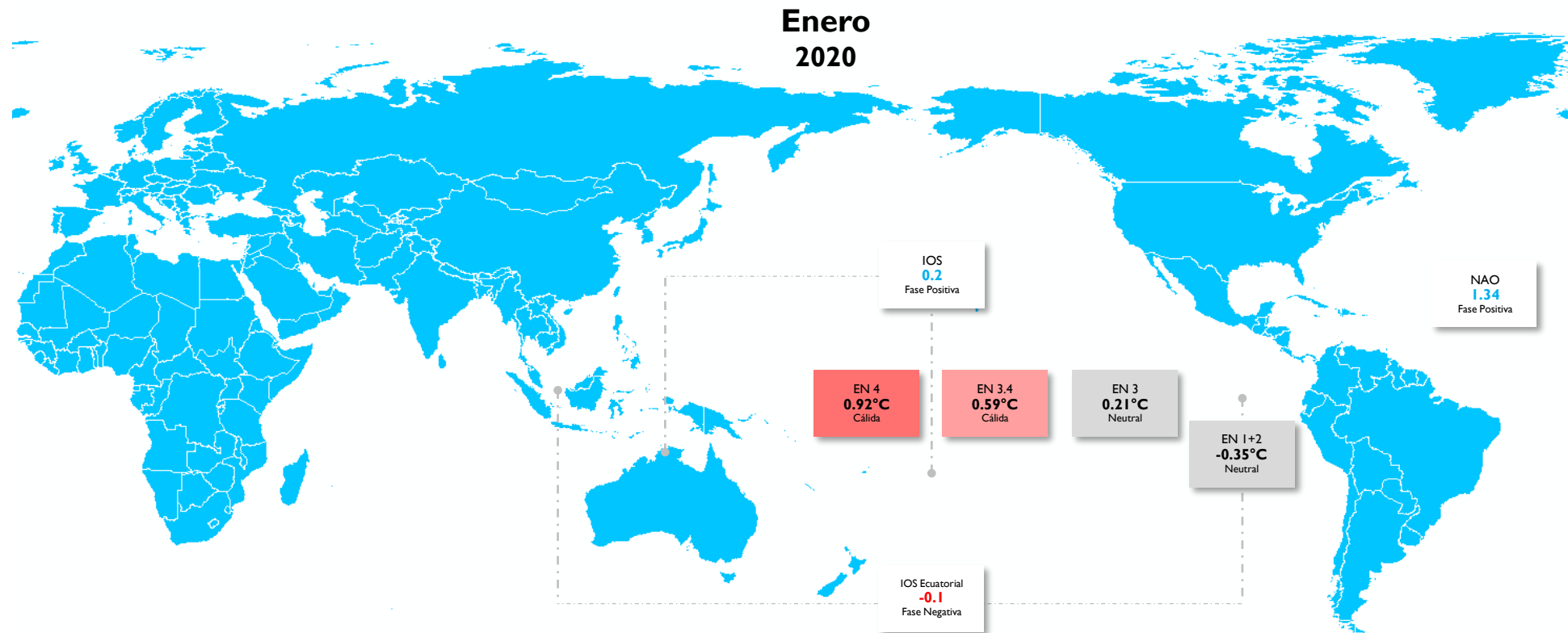
Índice El Niño Multivariado.

QBO

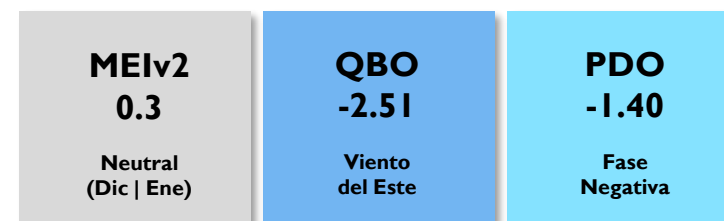
Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratósfera.

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

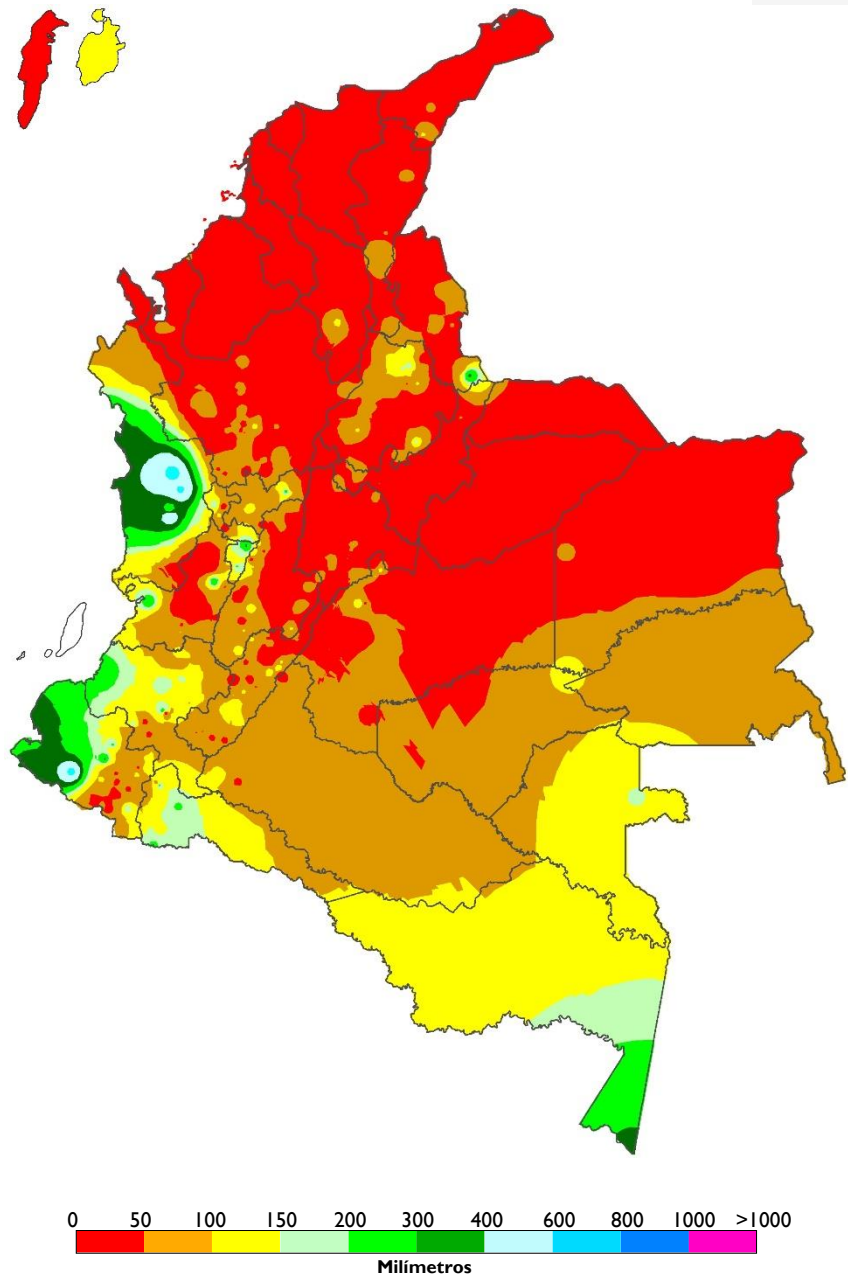
Se registraron lluvias **por debajo** de los promedios en la generalidad de la regiones Pacífica y Andina, así como en sectores del centro y norte de la región Caribe, incluyendo la isla de San Andrés, el norte de la Orinoquía y áreas al sur de la Amazonía.

Las lluvias por **encima** de lo normal, se destacaron en la isla de Providencia, en el oriente de la región Caribe y zonas puntuales de Córdoba, Santanderes, Cundinamarca y Meta.

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

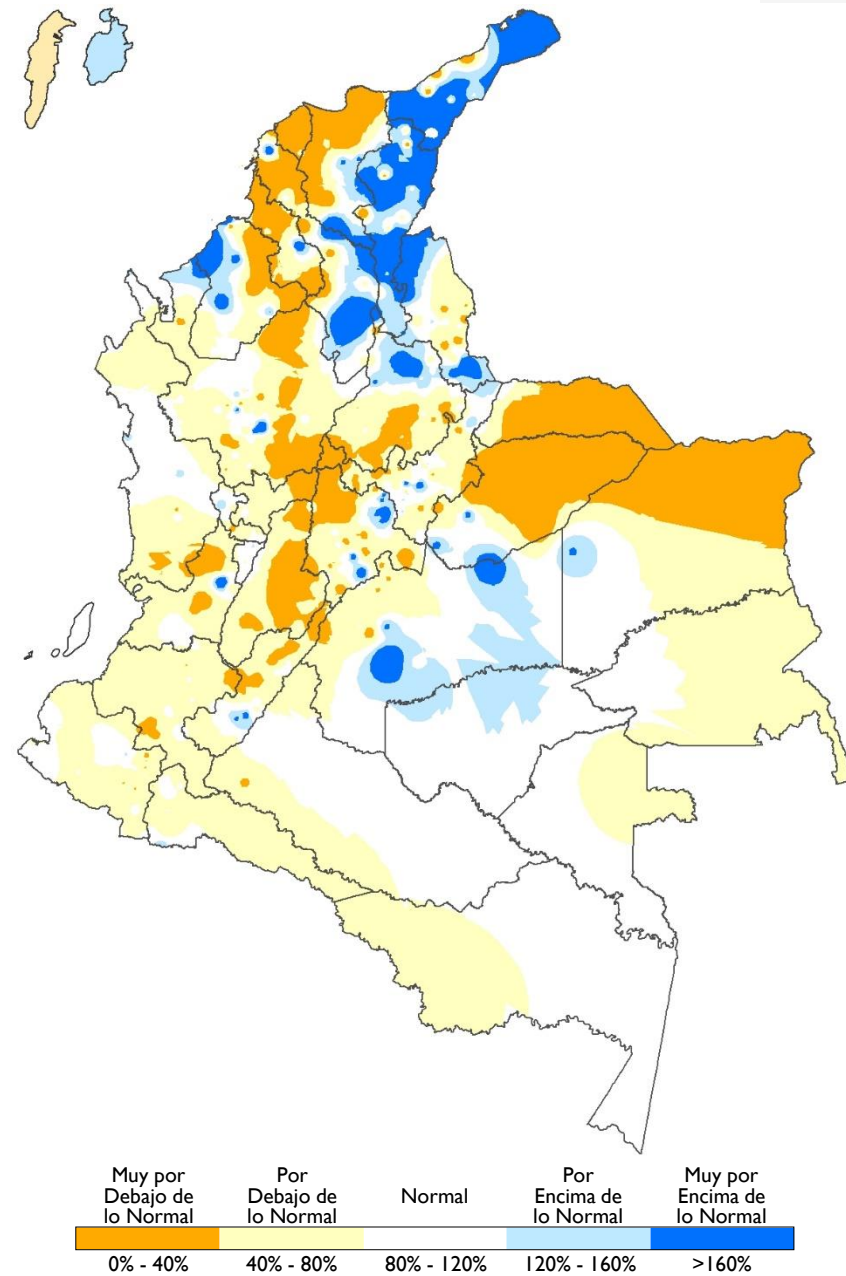
Precipitación Total Mensual Enero 2020

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Enero 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 Andina y Pacífica, sectores del oriente y occidente en la Amazonía, así como en el oriente de la Orinoquía. Las anomalías más altas (-6 a -9 días) se registraron en el oriente del Eje Cafetero, suroriente de Antioquia y áreas distribuidas en el valle interandino del Magdalena.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se observó en áreas puntuales del centro y sur de Norte de Santander, sur de Nariño y occidente de Putumayo.

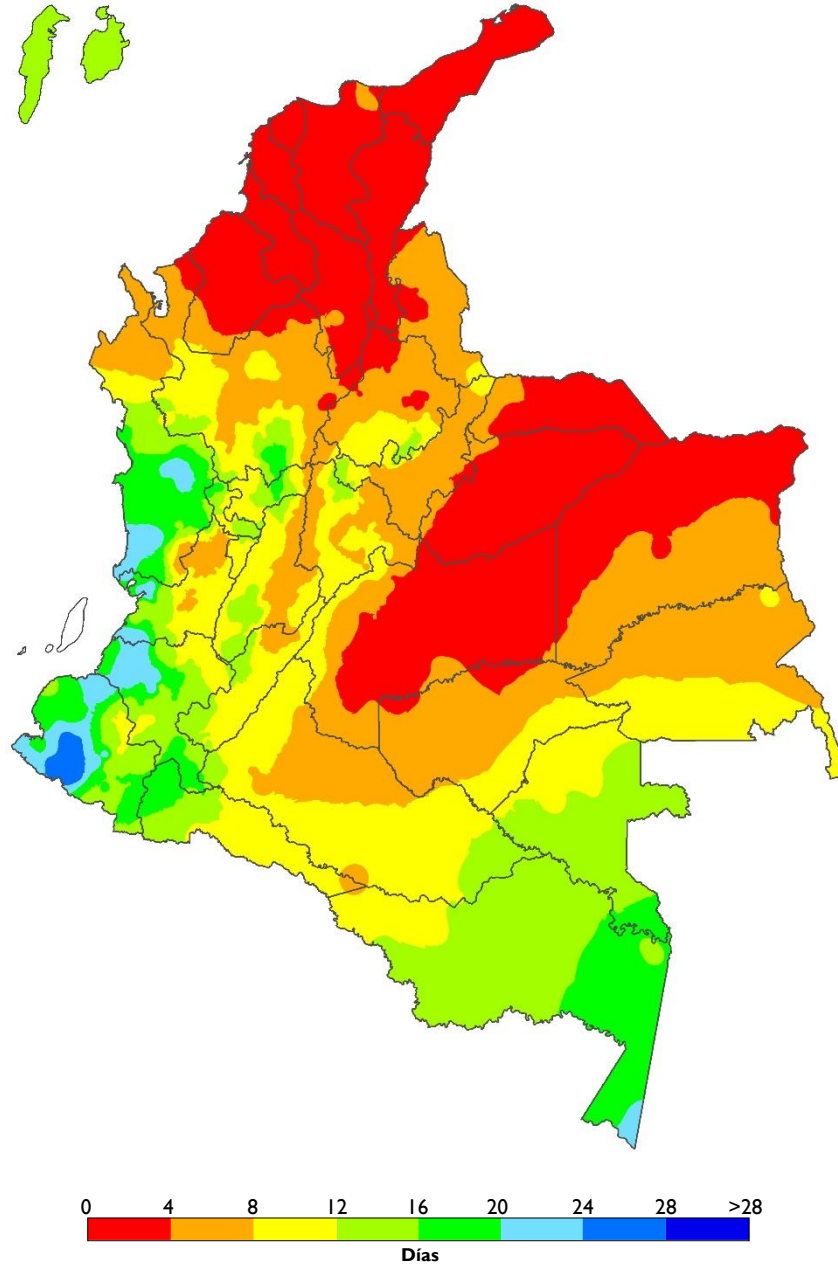
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en áreas restantes, destacándose en las regiones Andina y Orinoquía, incluida la región insular Caribe.

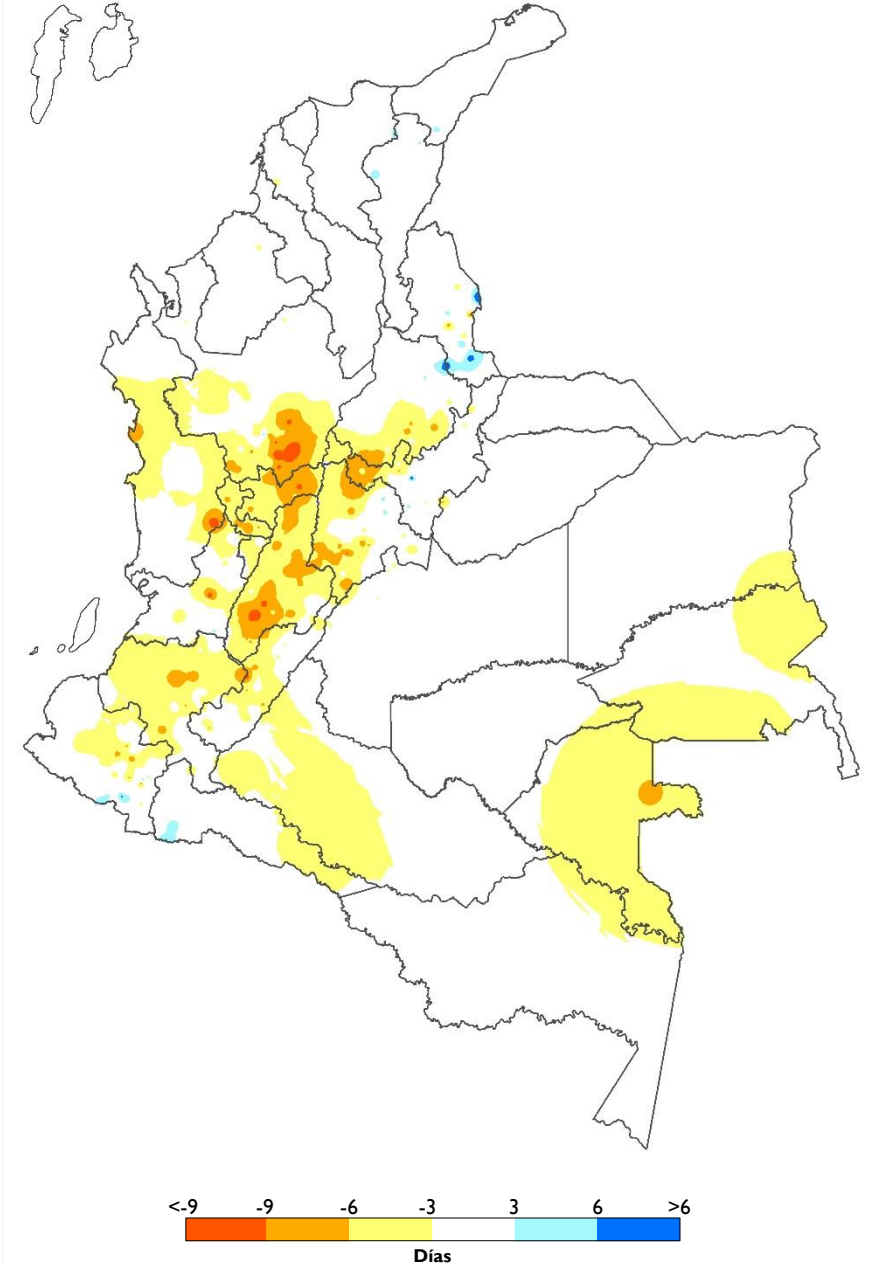
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Enero 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

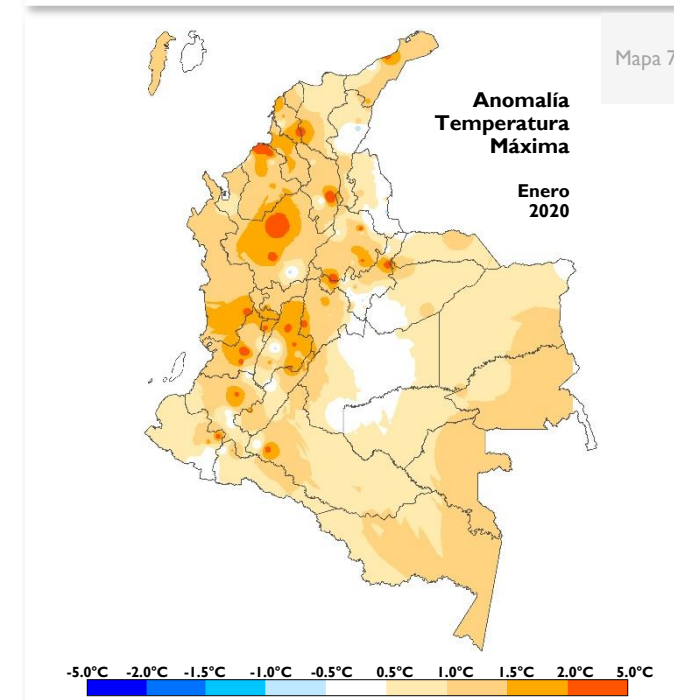
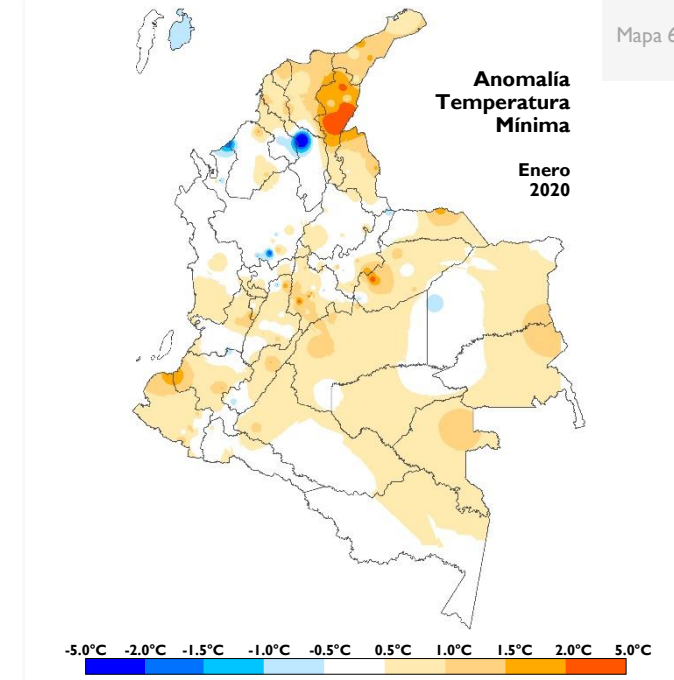
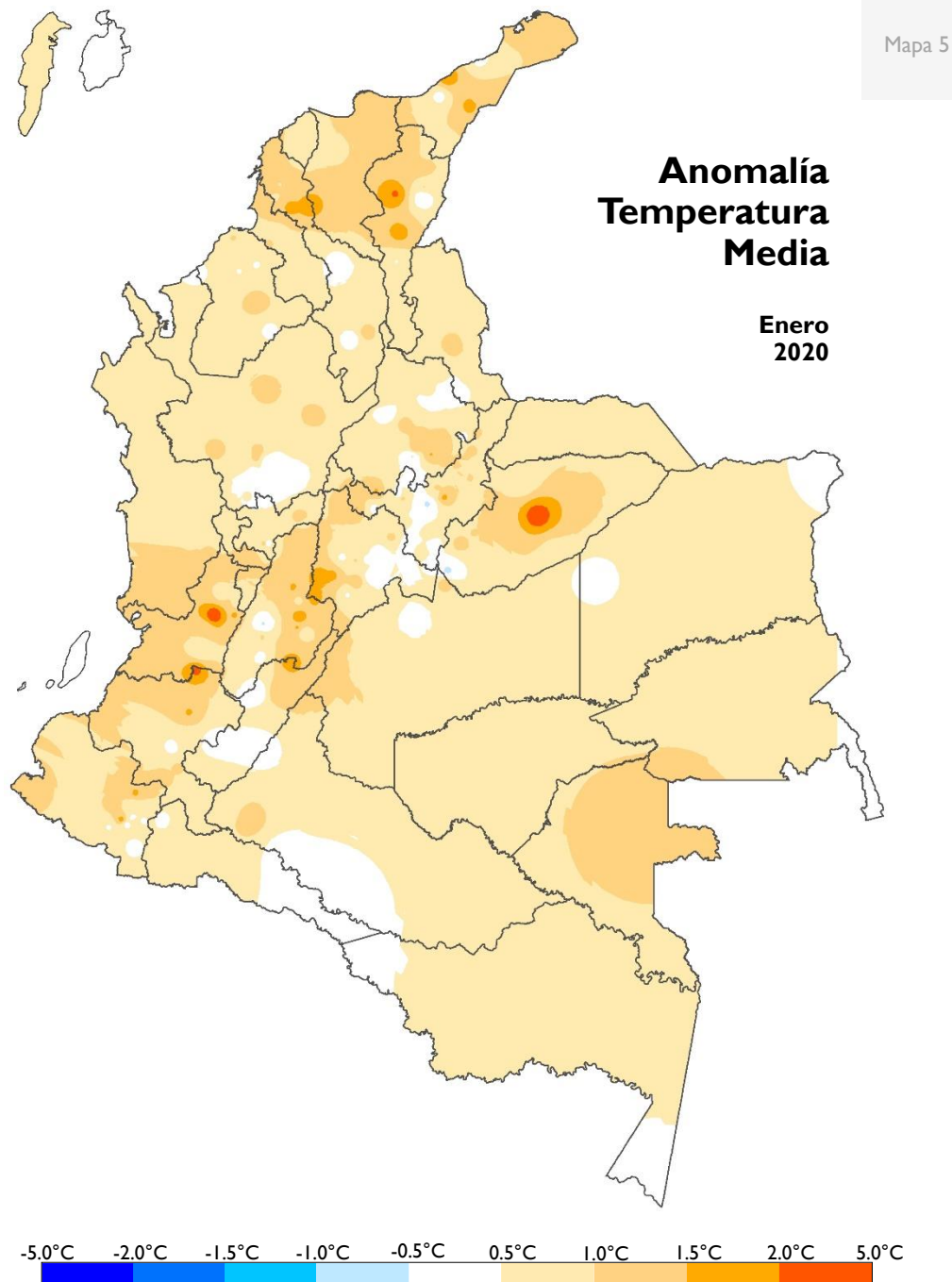
Se observaron temperaturas mínimas entre valores normales y por encima de esta condición ($+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$). Las **anomalías positivas** se registraron en la región Caribe, centro y sur de las regiones Pacífica y Andina, oriente y occidente de la Orinoquía y norte de la Amazonía. Los valores más altos se destacaron en Cesar. Las **anomalías negativas**, se observaron en la isla de Providencia, en el centro de Bolívar, norte y sur de Antioquia, así como en el 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 $+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$, se observaron en el territorio continental e insular Caribe. Anomalías por encima de $+1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$, se presentaron en Cesar, Casanare y Valle del Cauca. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores **por encima del promedio** ($+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$) en la generalidad del territorio nacional. La anomalías por encima de $+1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ se registraron en la isla de San Andrés, así como en sectores de Magdalena, Bolívar, Córdoba, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Quindío, Tolima, Valle del Cauca y Putumayo. El comportamiento **normal**, se observó en áreas del centro de Meta, suroccidente de Casanare y norte de Guaviare, así como 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

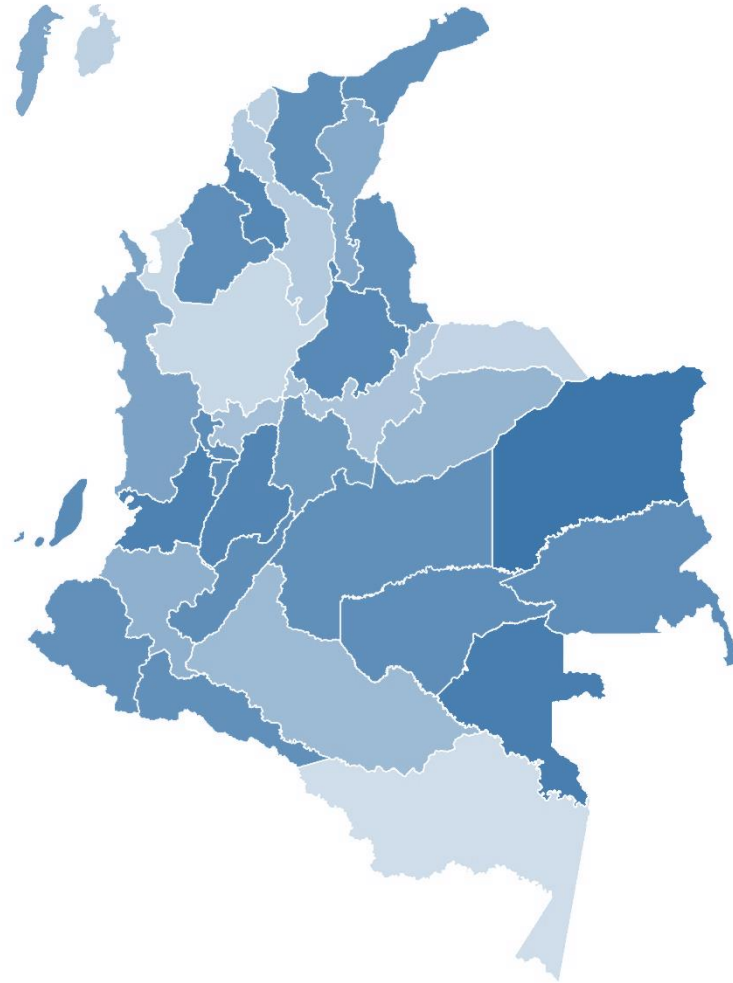
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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