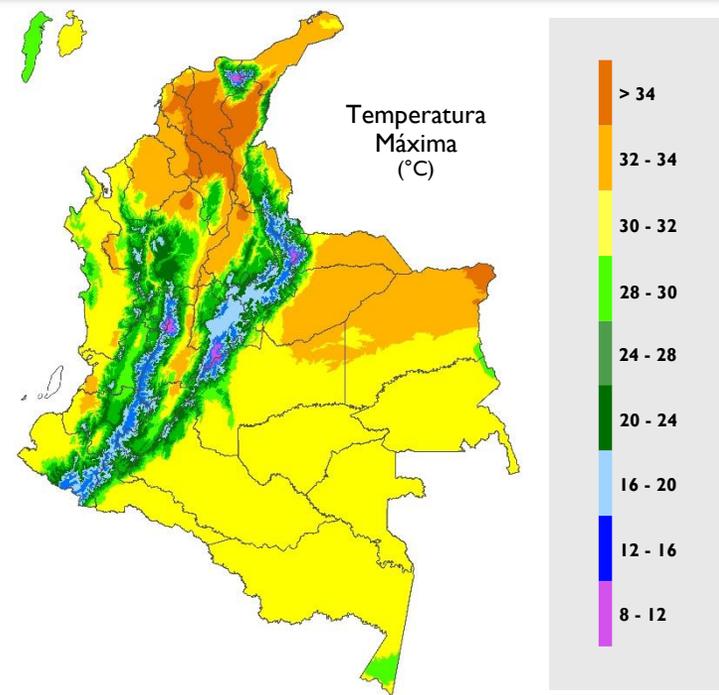
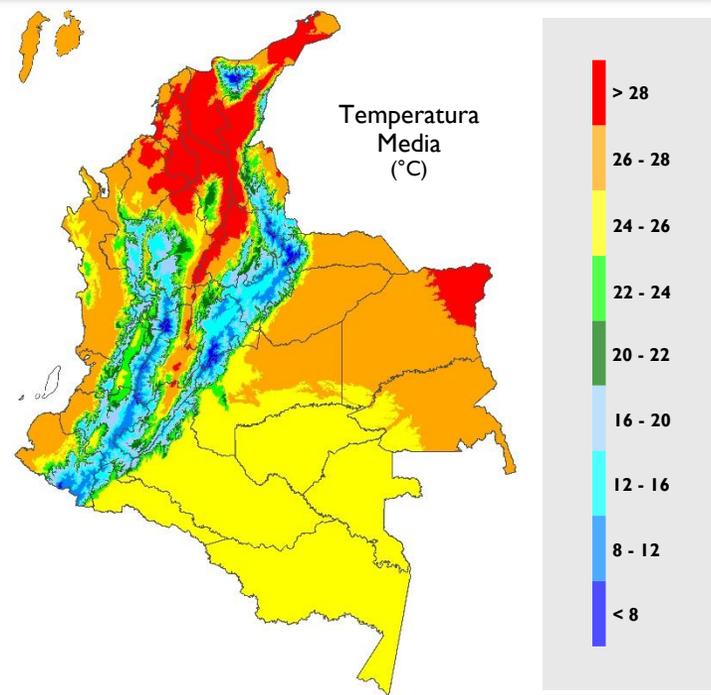
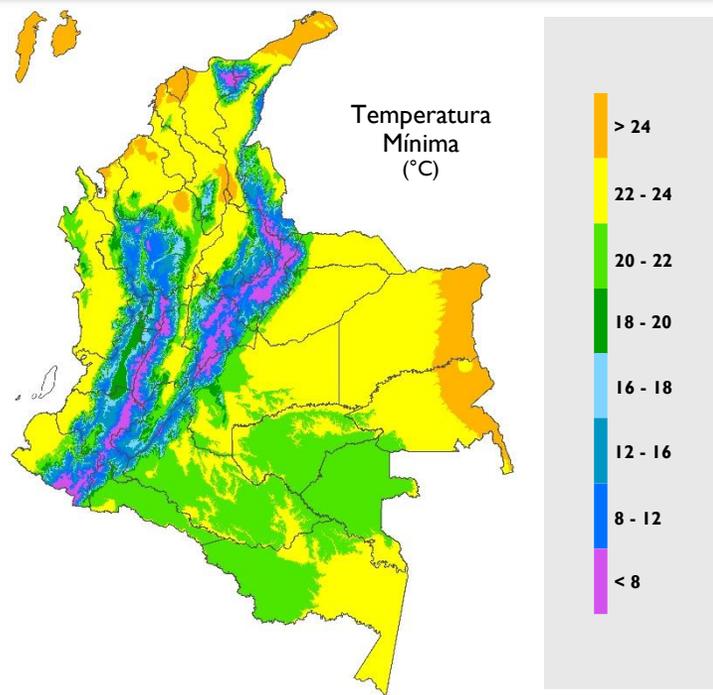
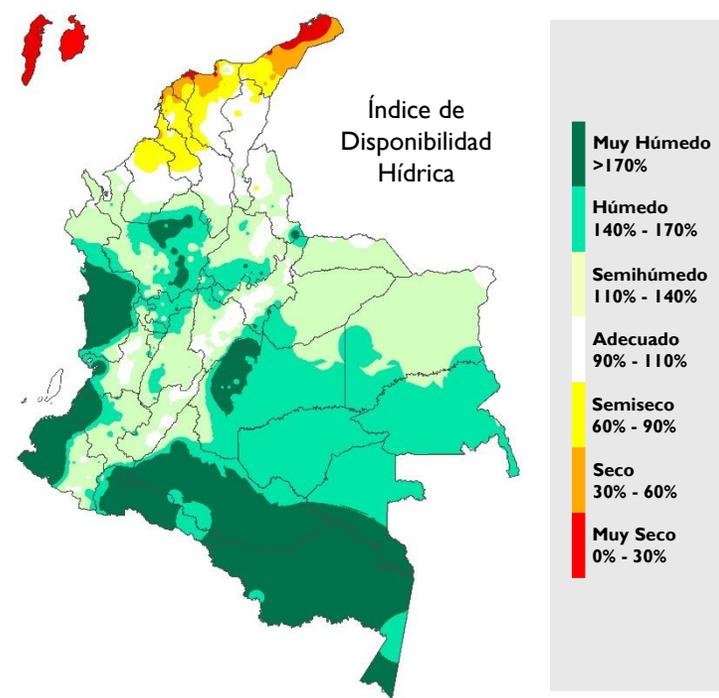
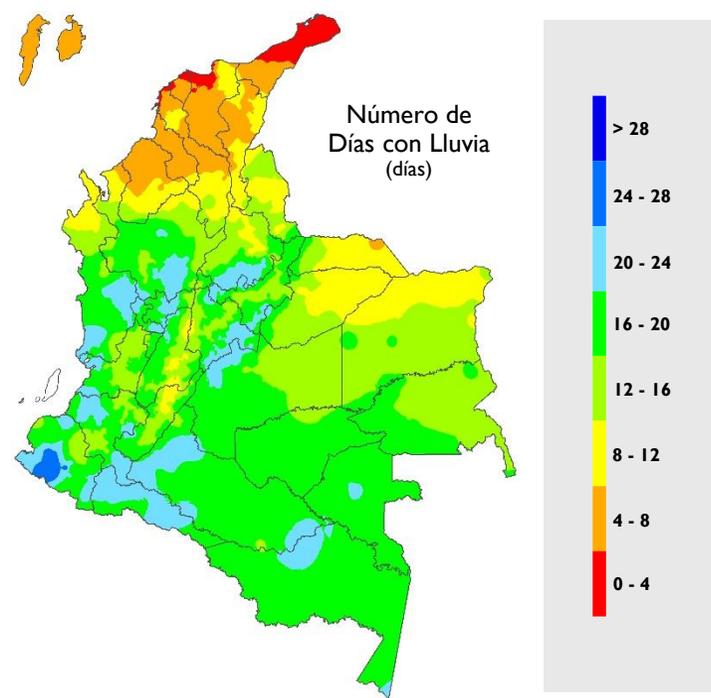
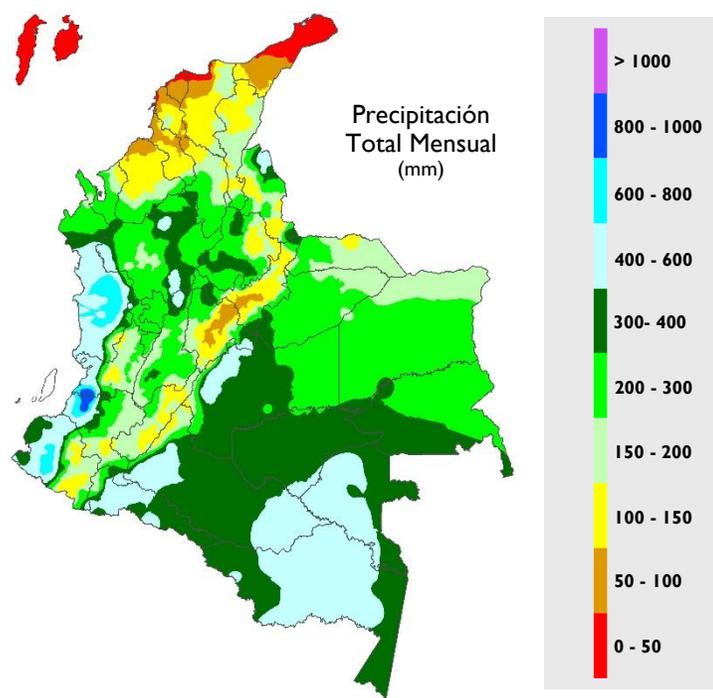




Boletín Climatológico

Abril de 2020

CLIMATOLOGÍA ABRIL



Abril de 2020

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) fluctuó en el Atlántico entre los 07°N – 08°N y en el Pacífico entre los 02°N – 06°N, observándose activa durante la tercera década del mes. La oscilación Madden & Julian (MJO) predominó en fase subsidente.

En niveles altos de la atmósfera (200 hPa) durante la primera y tercera década se presentó flujo similar al promedio climatológico - el eje de la dorsal se observó meridional, generando áreas confluentes especialmente en el oriente del país; en la segunda década se registró flujo anómalo – alta presión sobre Centroamérica. En niveles medios (500 hPa) se observó flujo anómalo al norte del país y cercano al climatológico en áreas del centro. En 700 hPa la circulación se registró similar al promedio climatológico durante la primera década y con mayor componente meridional en la segunda década - especialmente en la Orinoquia y Amazonia - con evolución a condiciones normales durante la última parte del mes. En niveles bajos (850 hPa) se registró un comportamiento similar al promedio climatológico.



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

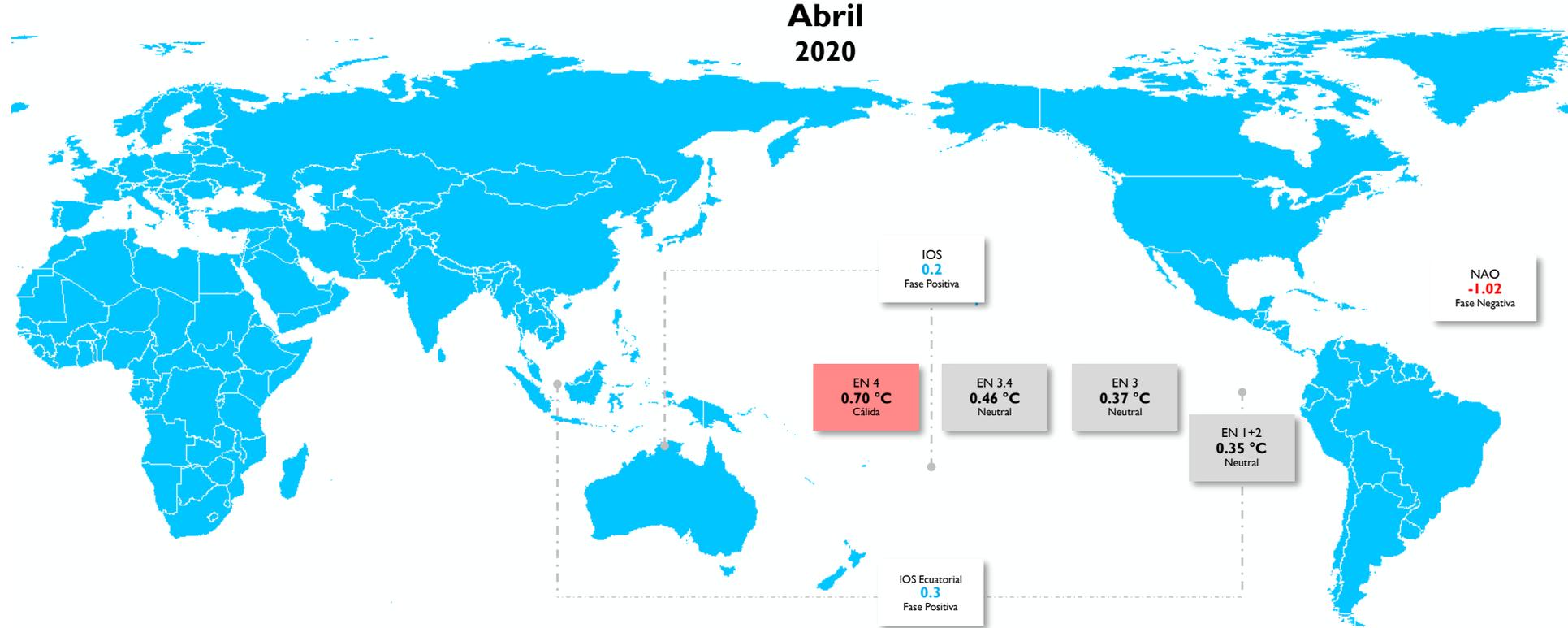
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

En amplias extensiones del territorio nacional se registraron lluvias por debajo de los promedios.

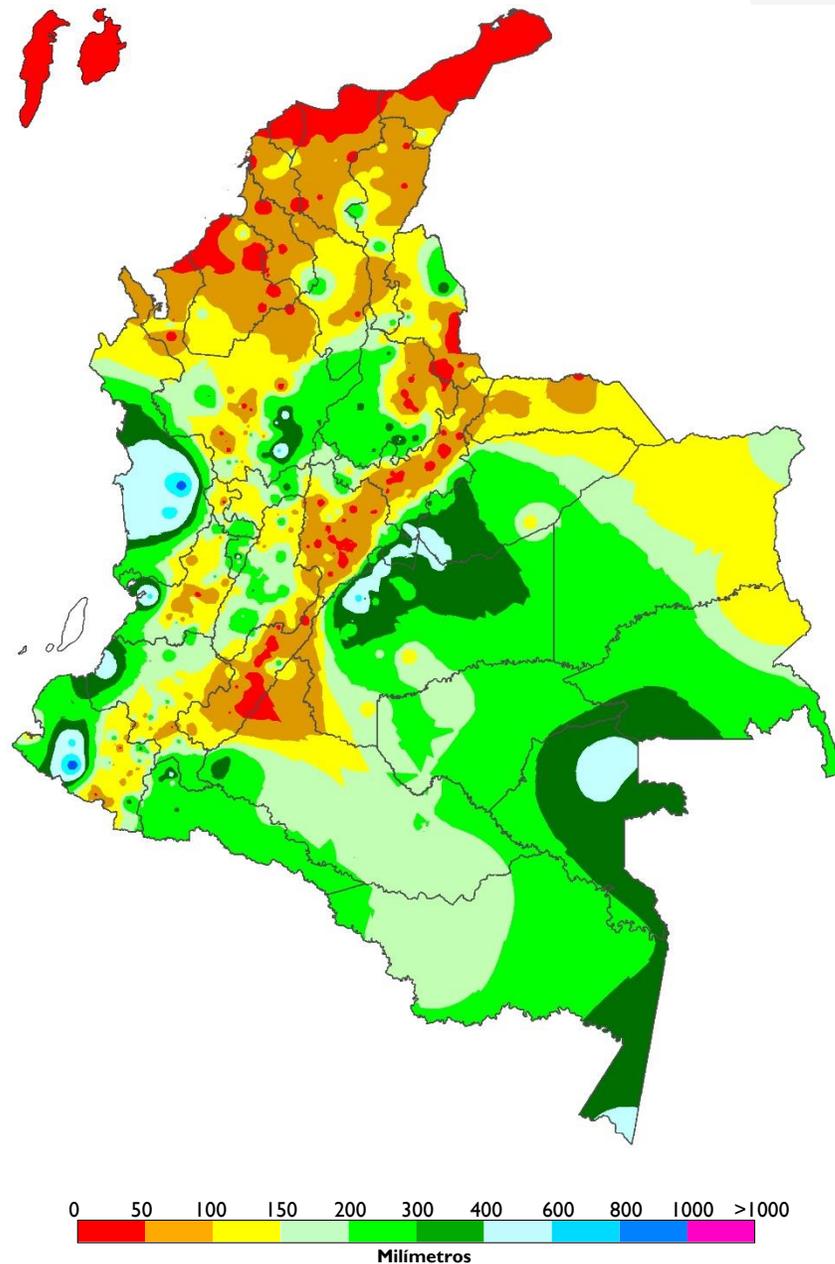
La condición de lluvias **por debajo** de lo normal predominó en las regiones Caribe, Andina y Amazonía, así como en sectores del norte y oriente de la región Orinoquía, además de algunas áreas del norte y sur de la región Pacífica. Las precipitaciones en el rango **muy por debajo** de lo normal, se registraron en la región insular Caribe y en áreas de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Córdoba, Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Vichada y Guainía.

Las lluvias por **encima** de lo normal, se destacaron al suroccidente de Casanare, nororiente de Meta y Vaupés, así como en sectores de Córdoba, Atlántico y Cesar.

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

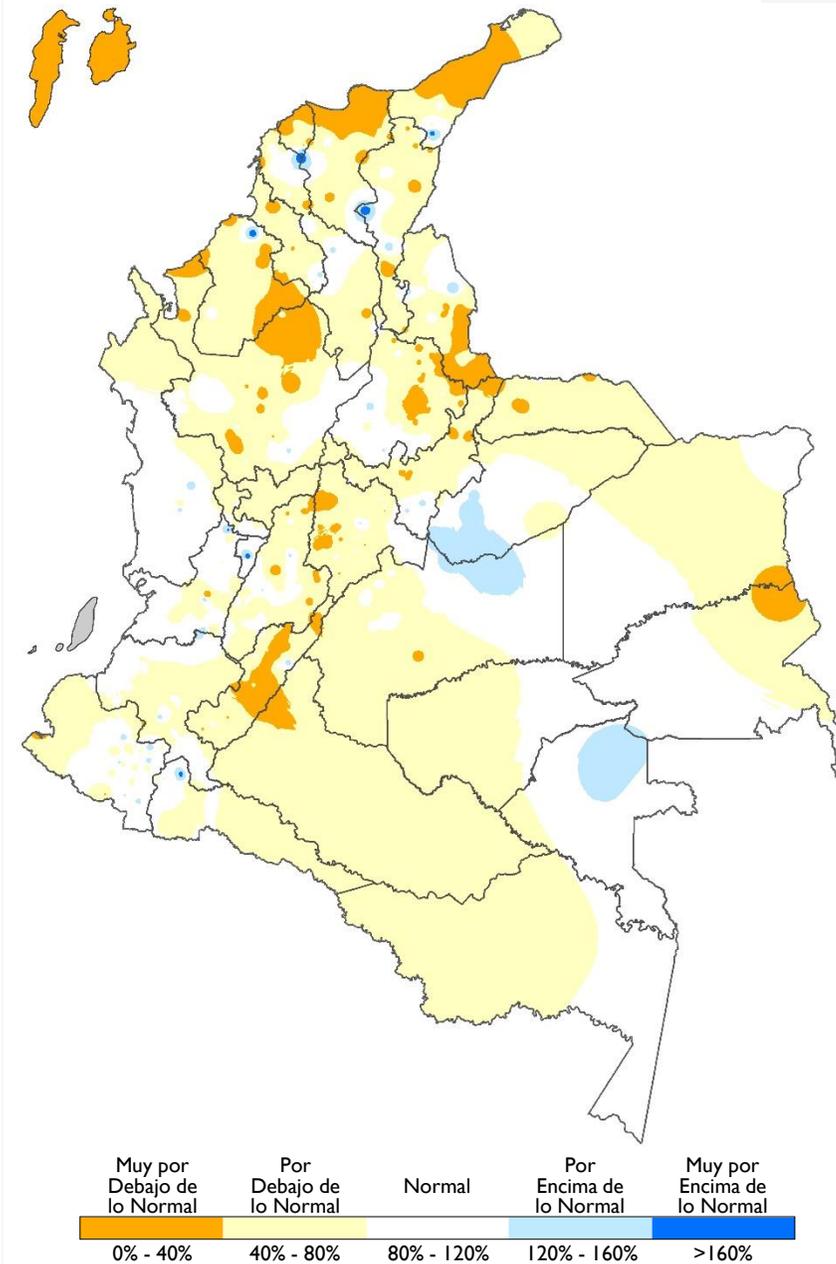
Precipitación Total Mensual Abril 2020

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Abril 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

Se destacaron en la isla de Providencia, región Amazónica, sectores del centro y oriente de la región Andina, así como en sectores del oriente de Antioquia y La Guajira. Las anomalías más altas (-6 a -9 días) se concentraron en el centro de la región Amazónica y el piedemonte en Caquetá, así como en sectores de los Santanderes, altiplano Cundiboyacense, Tolima, Eje Cafetero y Arauca.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en pequeñas extensiones de Chocó, Valle del Cauca, Nariño, Santanderes y Casanare.

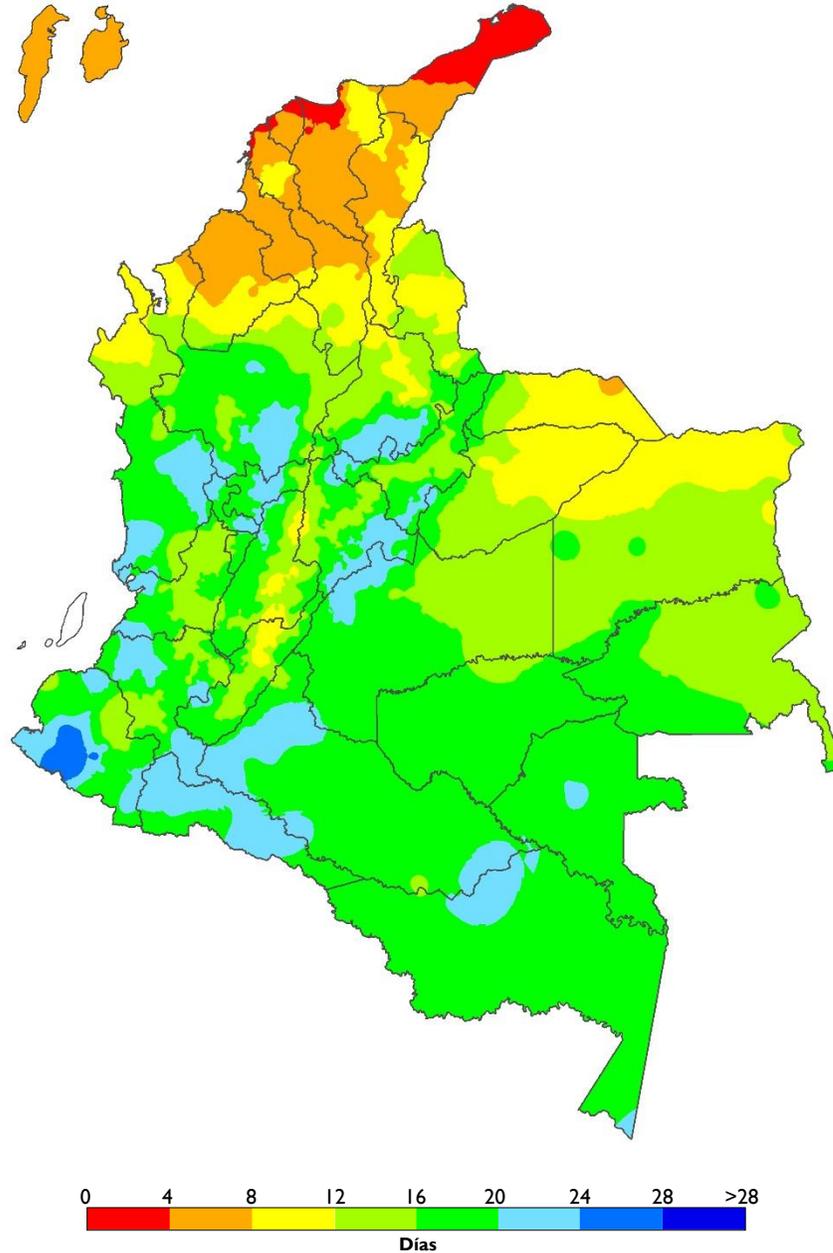
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en la isla de San Andrés y amplias extensiones de las regiones Caribe, Pacífica y Orinoquía.

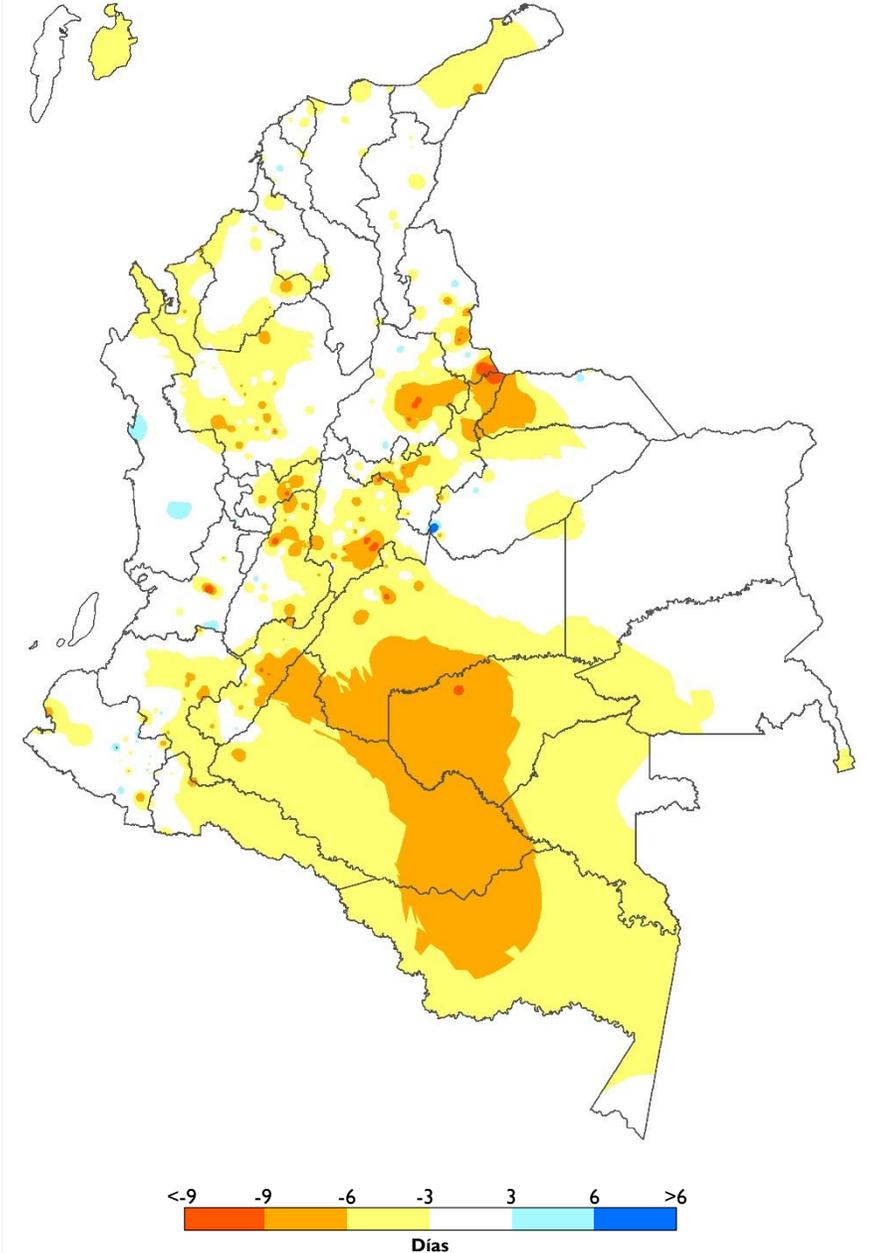
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Abril 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

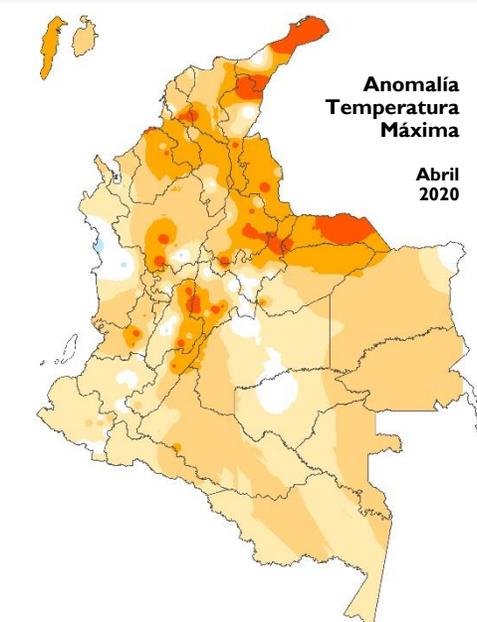
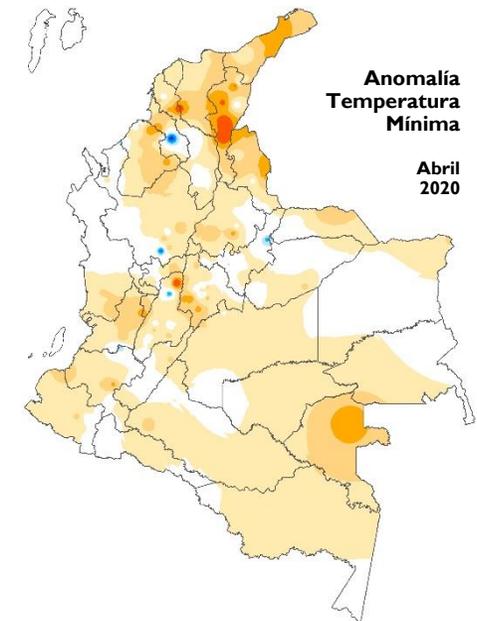
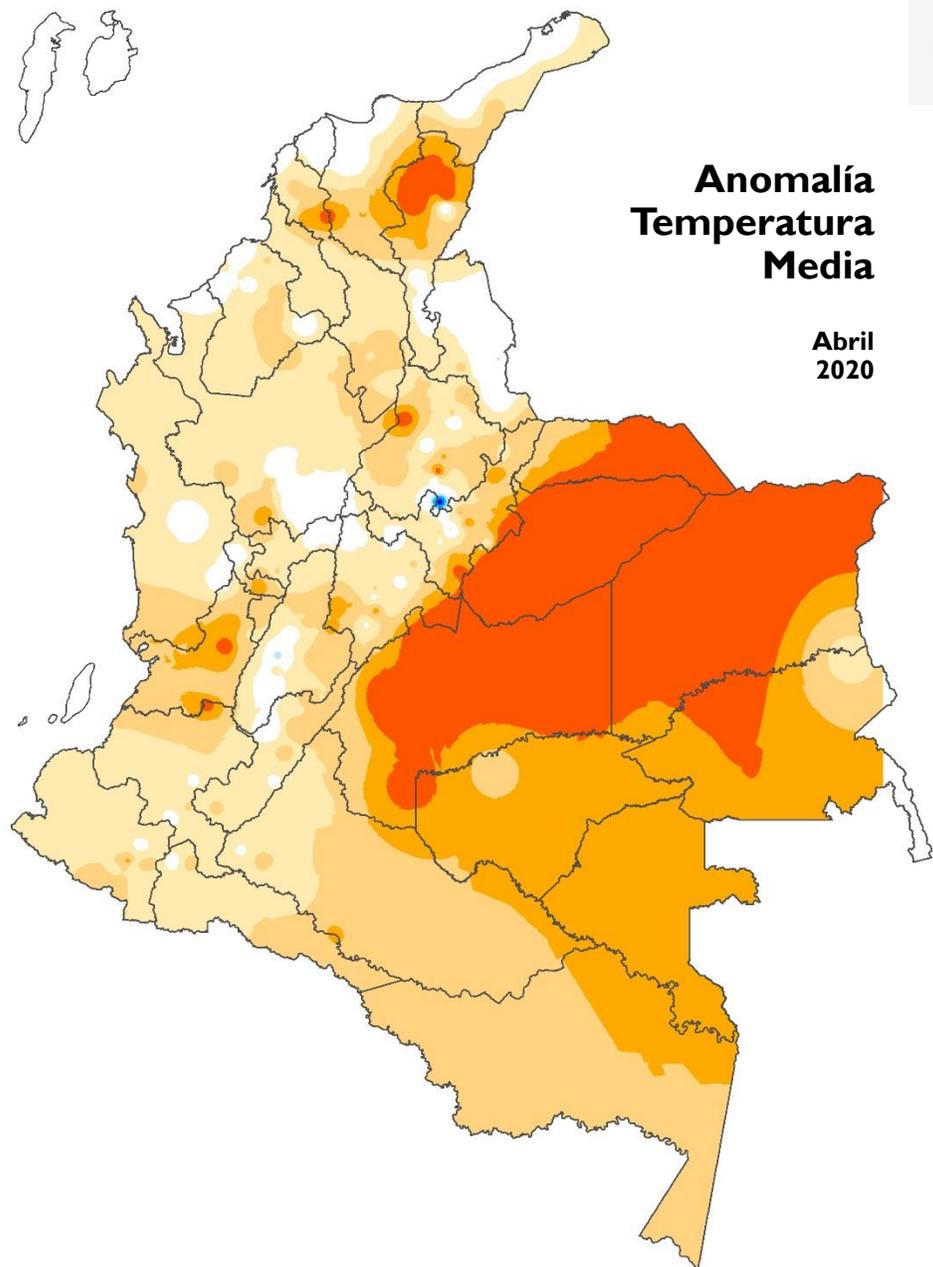
Predominaron las temperaturas mínimas por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se concentraron en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Amazónica. Las anomalías más altas se registraron en áreas de Cesar, Magdalena Tolima y Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de Sucre, Boyacá, Antioquia y Tolima. 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 +1.5°C. Las **anomalías positivas** más altas se concentraron en la región Orinoquía y sectores de Cesar, Santander y Valle del Cauca. Las **anomalías negativas** se registraron al sur de Santander. El comportamiento **normal** se observó en el área insular Caribe, Atlántico y la mayor parte del territorio en Norte de Santander.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores **por encima del promedio** (+0.5 °C y +1.5 °C) en el territorio nacional. Las temperaturas más altas se registraron en sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena, Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Valle del Cauca y Arauca.



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

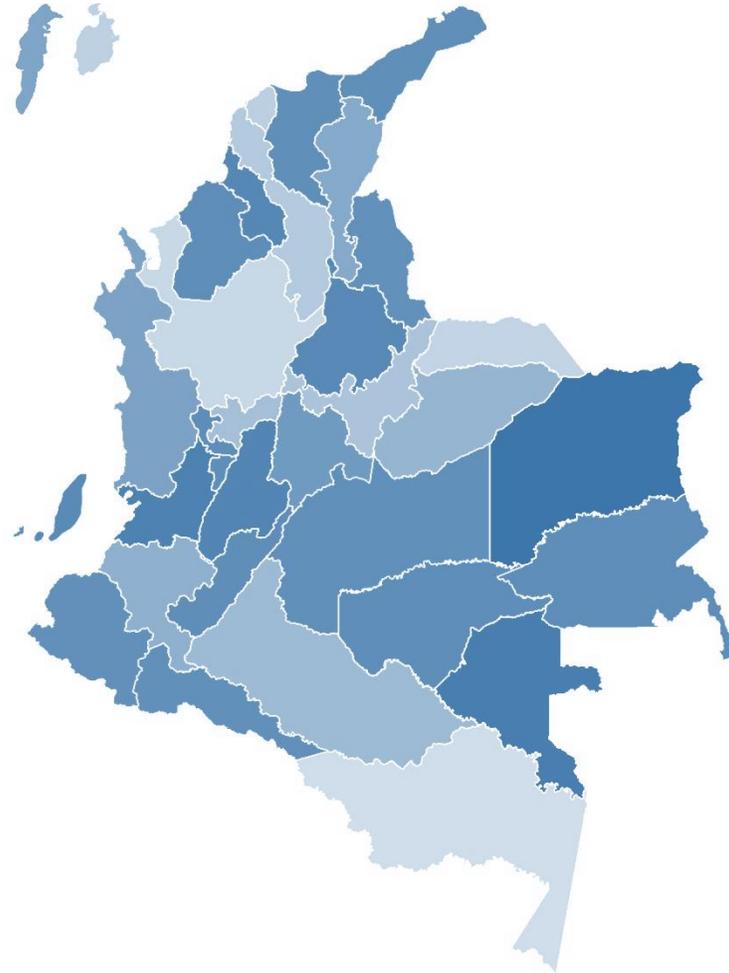
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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