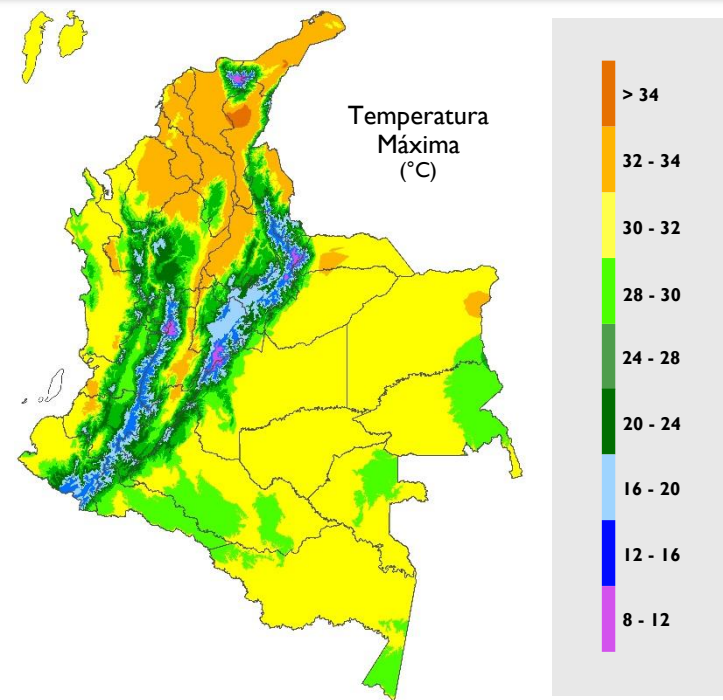
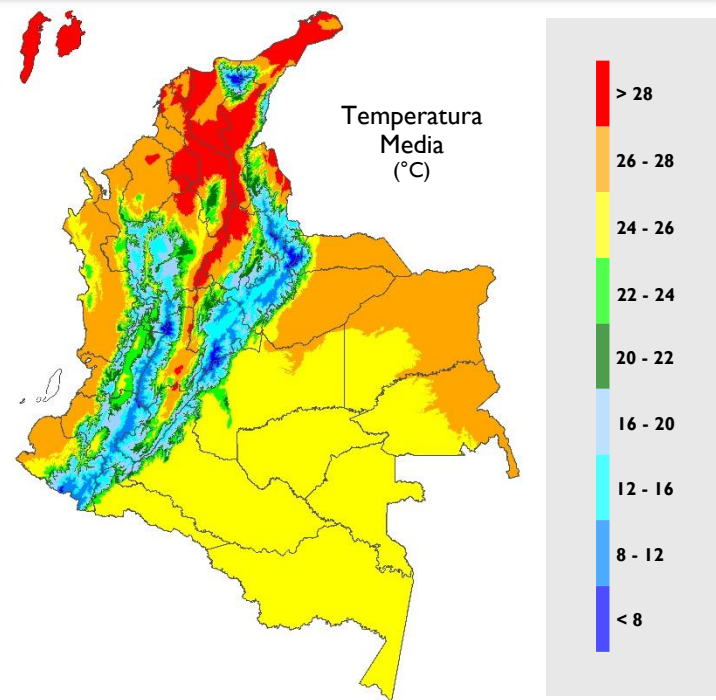
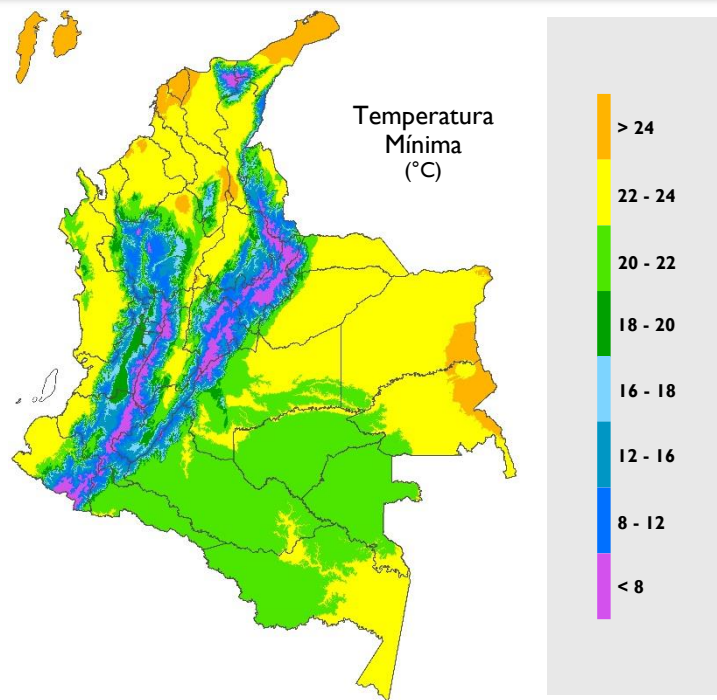
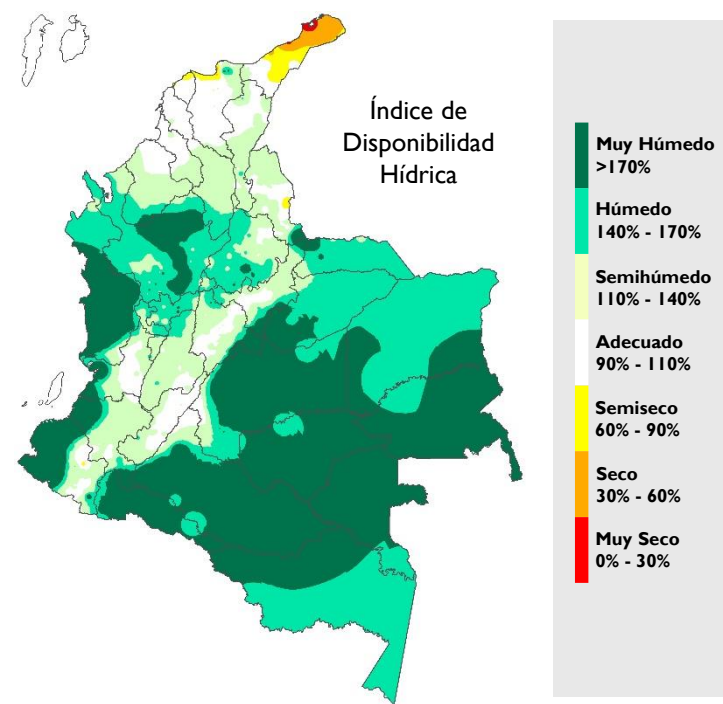
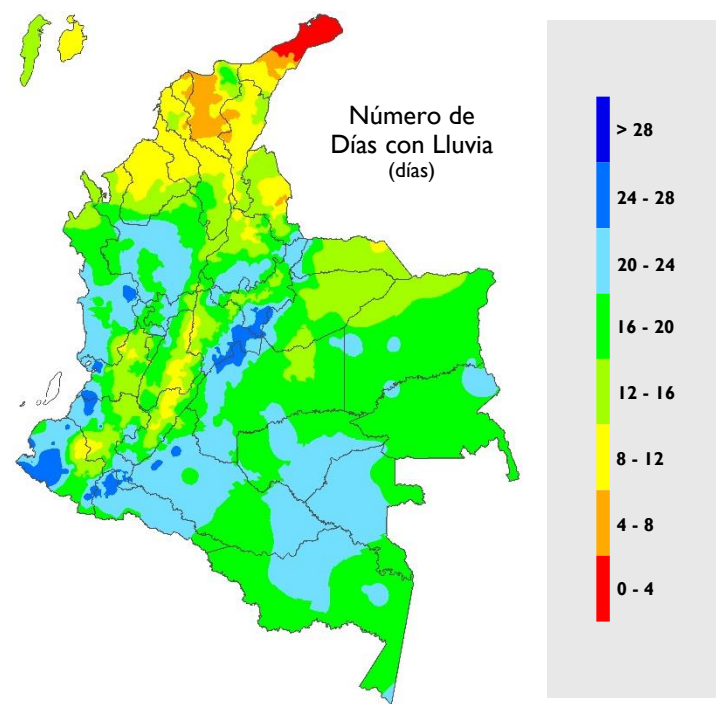
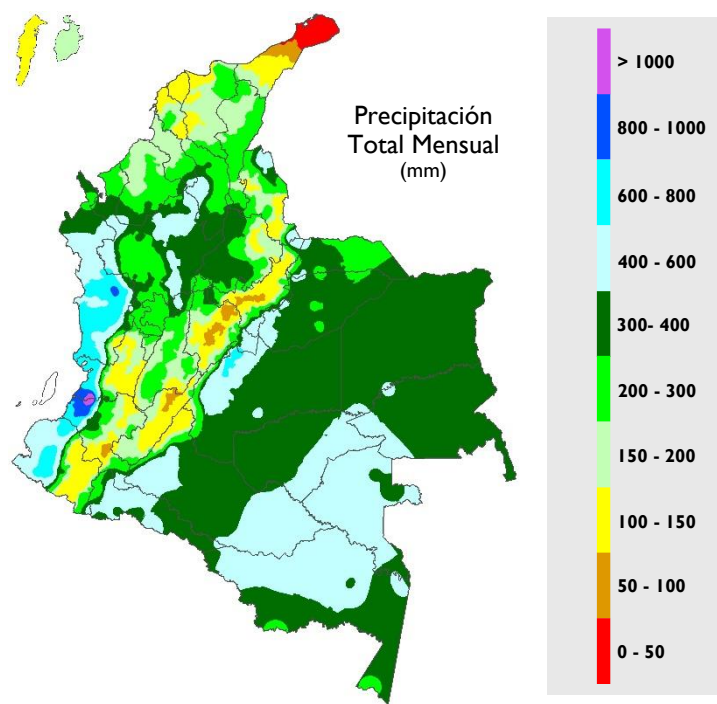




Boletín Climatológico

Mayo de 2020

CLIMATOLOGÍA MAYO



Mayo de 2020

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) al occidente del país se mostró activa y con doble ramal a la altura de los 5.3°N en el océano Pacífico y de los 10.3°N en el mar Caribe nacional - particularmente sobre la segunda y tercera década de mayo - favoreciendo el incremento de las precipitaciones. En el Atlántico la ZCIT se ubicó alrededor de los 3.4°N .

En niveles altos de la atmósfera la dorsal subecuatorial se observó activa durante algunos días, favoreciendo el ingreso de humedad desde el suroriente del país hacia amplios sectores de las regiones Amazonía y Orinoquía. En este nivel también se observó - en el centro del océano Atlántico - la formación de una vaguada tropical en la troposfera alta (TUTT), que inhibió la formación de sistemas ciclónicos. El tránsito de dos ondas tropicales, apoyaron la formación de lluvias sobre la Orinoquia, oriente de la Amazonía, norte de la región Andina y diversos sectores de la región Caribe.

Otros fenómenos que apoyaron la formación de nubosidad en el país: zona de baja presión prolongada en el occidente del país, confluencia de vientos en el piedemonte llanero y la aproximación de tres frentes fríos polares hacia el trapecio Amazónico.

La variabilidad intraestacional asociada a la Oscilación Madden & Julian (MJO) se observó en fase convectiva durante 18 días del mes de mayo, con un fuerte gradiente al finalizar el mes sobre el occidente 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

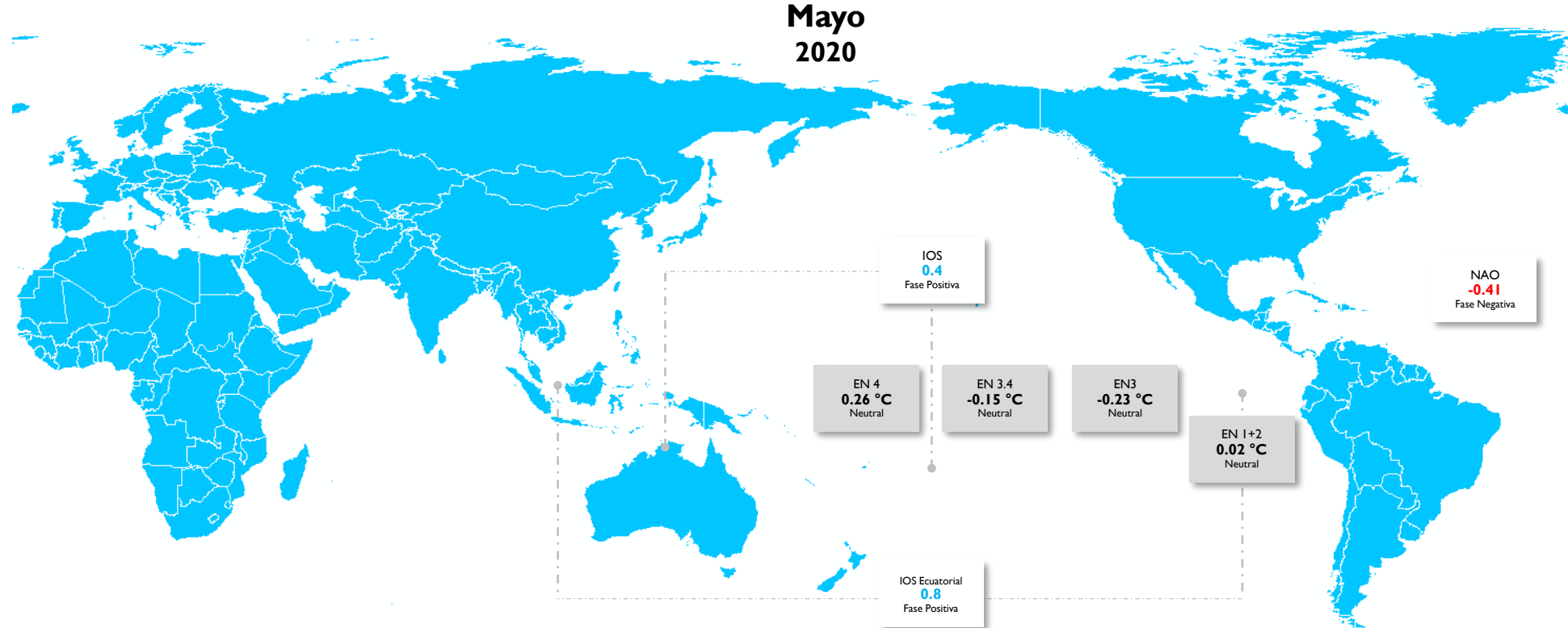
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se registraron lluvias entre las diferentes categorías.

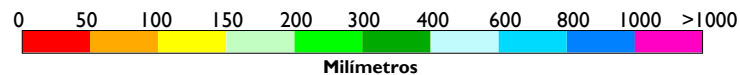
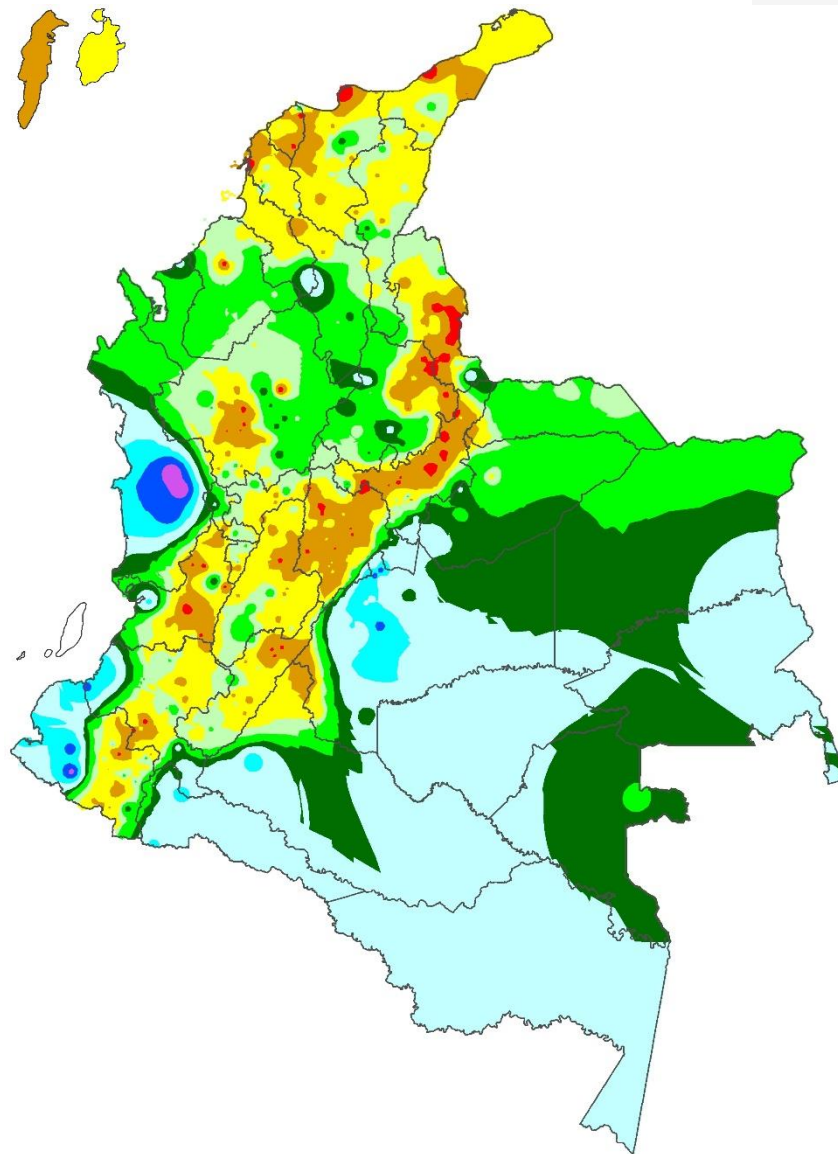
La condición de lluvias **por debajo** de lo normal se concentró en las regiones Caribe (insular y continental) y Andina, incluyendo el noroccidente de la región Orinoquía. Las precipitaciones que se ubicaron en el rango **muy por debajo** de lo normal, se presentaron en sectores de Norte de Santander, Antioquia, Caldas, Boyacá, Cundinamarca y Tolima.

Las lluvias por **encima** de lo normal, se destacaron en la región Amazónica, sur de Sucre, centro-norte de Magdalena, occidente de Risaralda, así como en áreas de Chocó, Cauca, Nariño, Meta y Vichada.

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

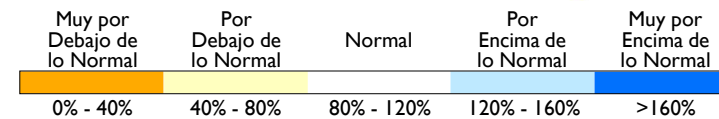
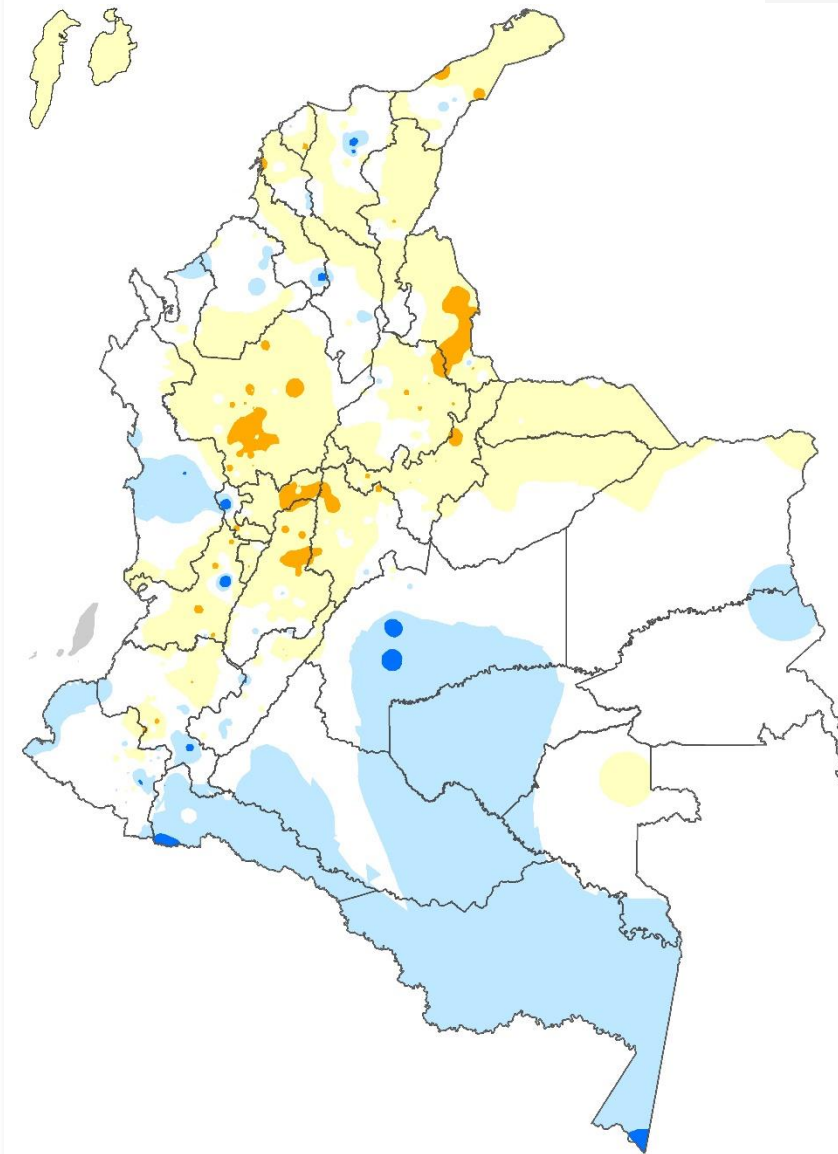
Precipitación Total Mensual Mayo 2020

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Mayo 2020

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

En general, 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 observaron en sectores del centro y norte de la región Andina, así como en amplias extensiones de Valle del Cauca y Cauca (en los territorios que corresponden a la región Pacífica), además de algunas áreas distribuidas en el centro de la región Caribe.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en el suroccidente de la región Orinoquía y sectores de Chocó, Nariño, Córdoba, Antioquia, Boyacá, Huila, Arauca, Guainía y Caquetá.

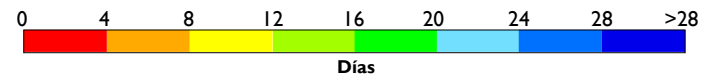
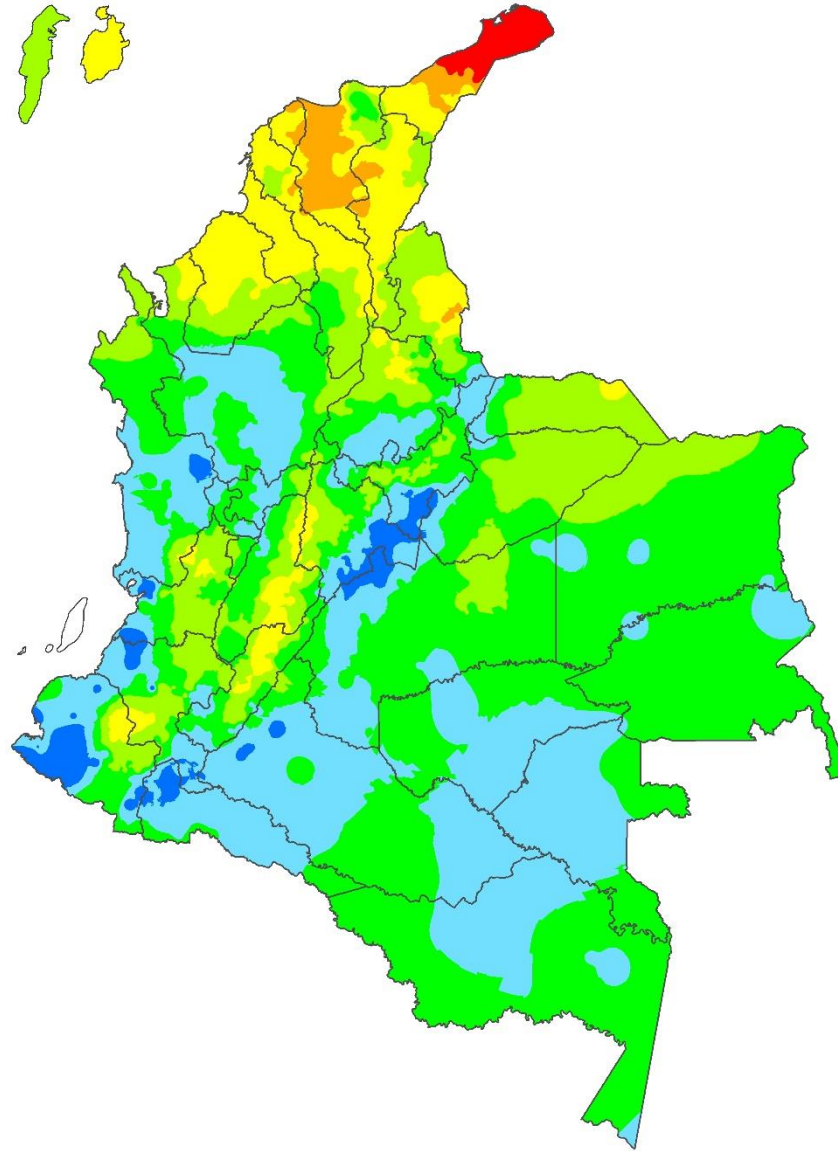
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en amplias extensiones de las regiones Caribe (continental e insular), Orinoquía y Amazonía.

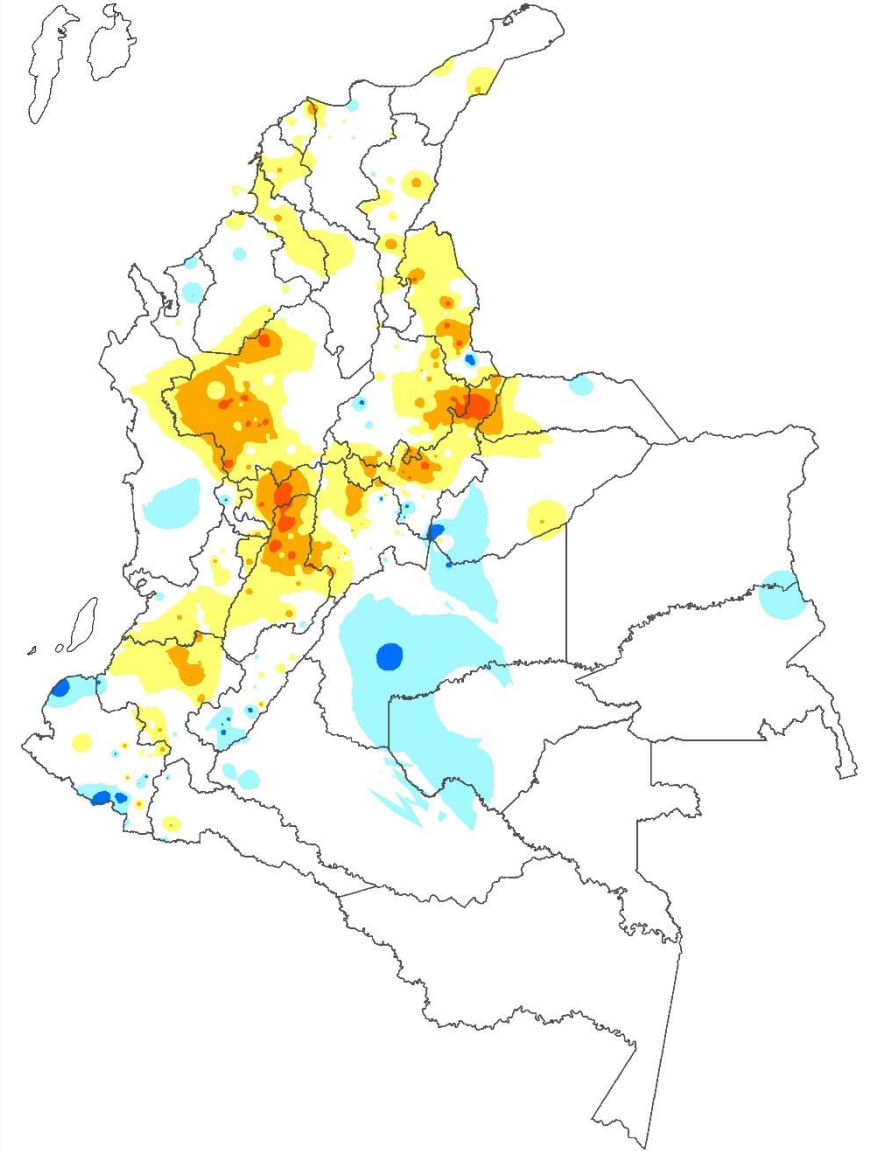
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Mayo 2020

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

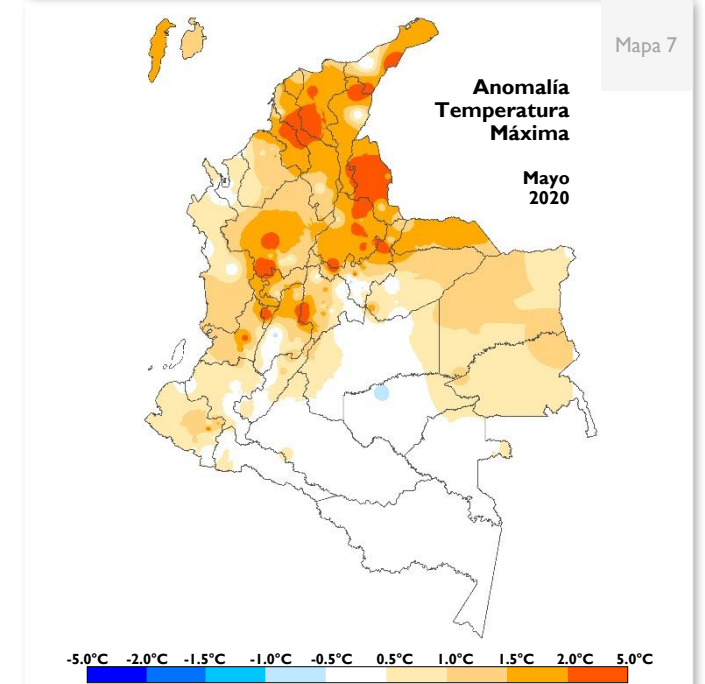
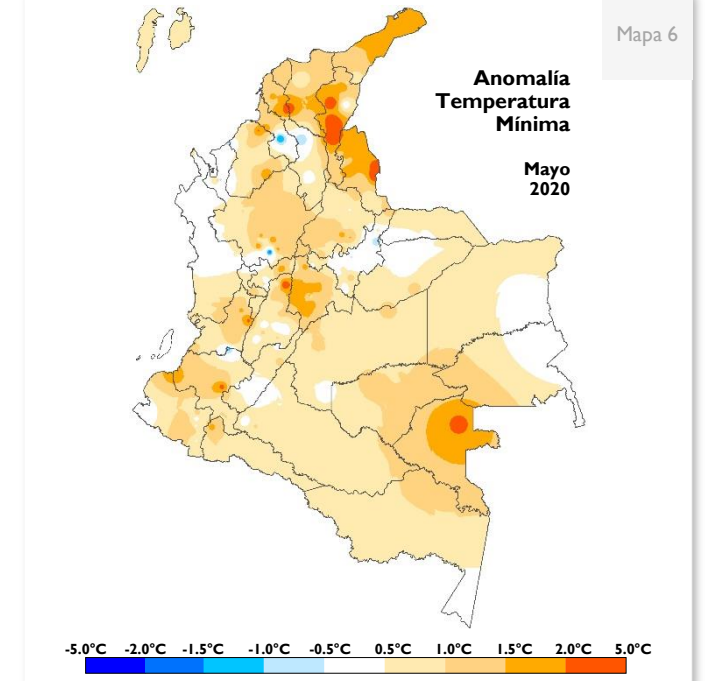
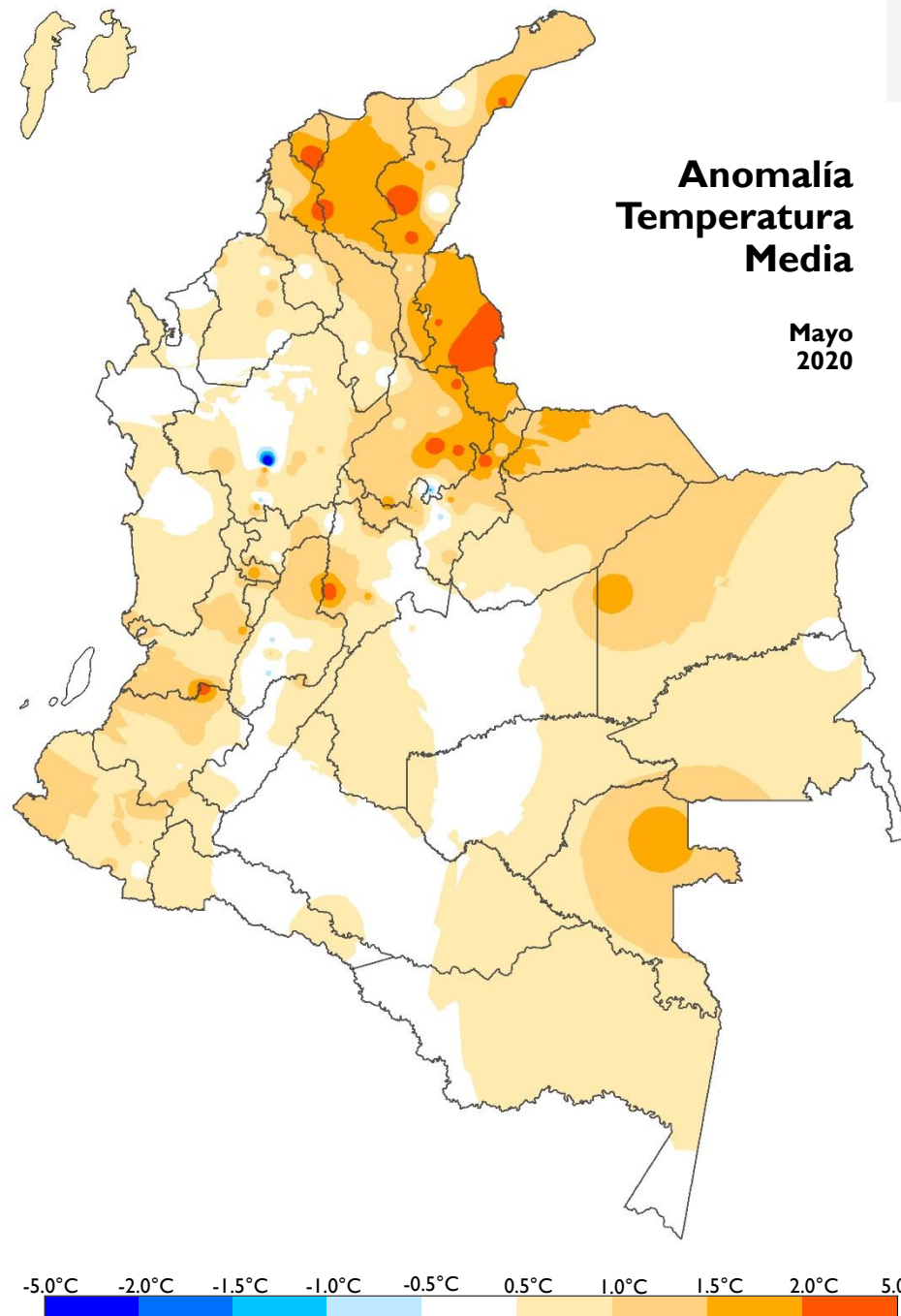
Predominaron las temperaturas mínimas por encima de los promedios del mes con **anomalías positivas** entre $+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Las anomalías más altas se registraron en áreas de La Guajira, Cesar, Magdalena, Norte de Santander, Cundinamarca Tolima, Valle del Cauca, Cauca y Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de Bolívar, Sucre, Antioquia y Cauca. 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 $+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Las **anomalías positivas** más altas se concentraron en el centro de la región Caribe y nororiente de la región Andina, incluyendo sectores del norte de la región Orinoquía y el nororiente amazónico. Las **anomalías negativas** se registraron en pequeñas extensiones de Antioquia, Santander, Boyacá y Tolima. El comportamiento **normal** se observó en áreas restantes.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores dentro de lo **normal** y **por encima del promedio**. Las **anomalías positivas** ($+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$) se destacaron en las regiones Caribe (insular y continental), Andina, Pacífica y amplias extensiones de la Orinoquía. Las temperaturas más altas ($> +2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$) se registraron en áreas de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Sucre, Santanderes, Antioquia, Quindío, Boyacá, Cundinamarca y Tolima. Las **anomalías negativas** se observaron al norte de Guaviare. En áreas restantes predominaron los valores típicos (**normales**) del mes.



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

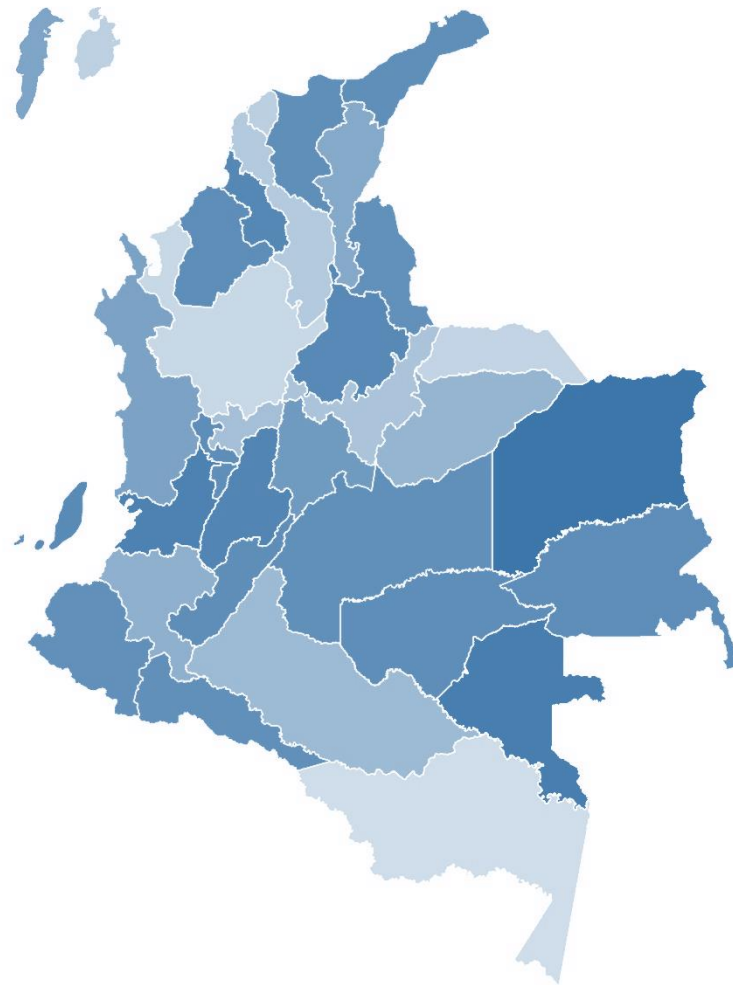
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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