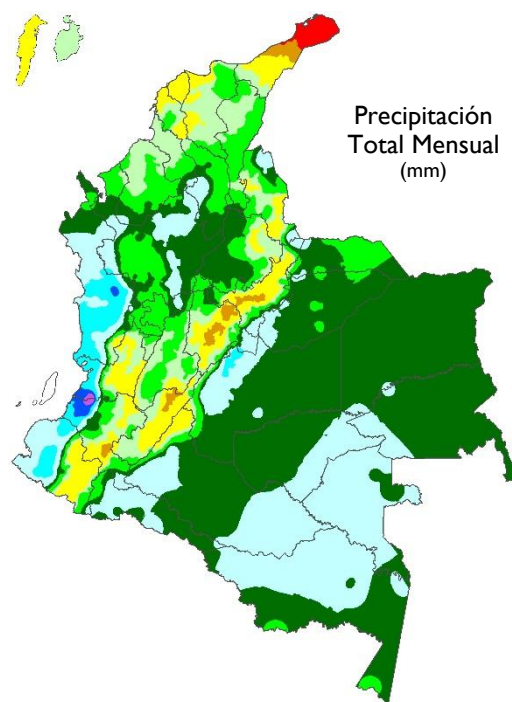




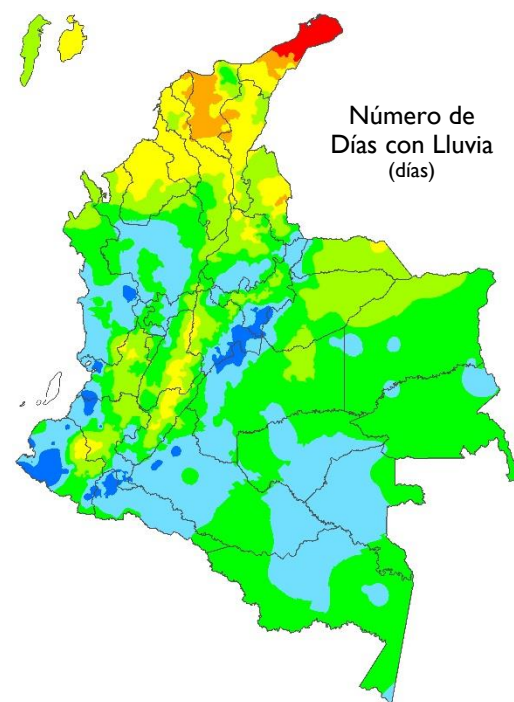
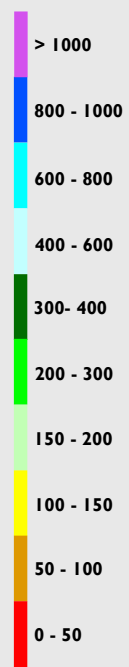
Boletín Climatológico

Mayo de 2019

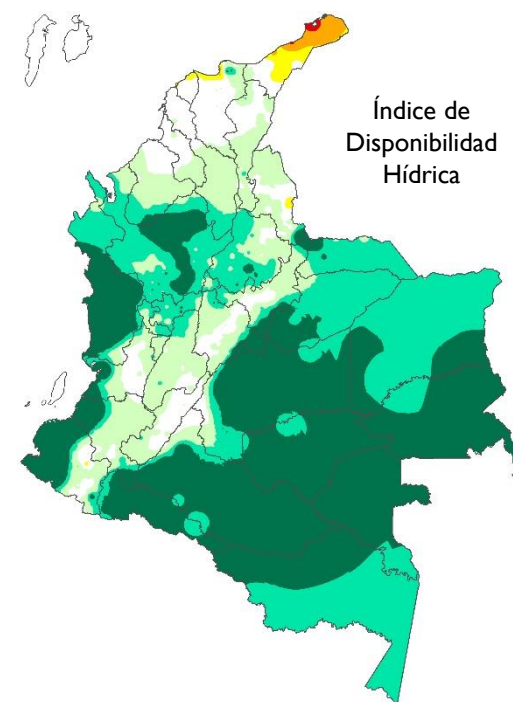
CLIMATOLOGÍA MAYO



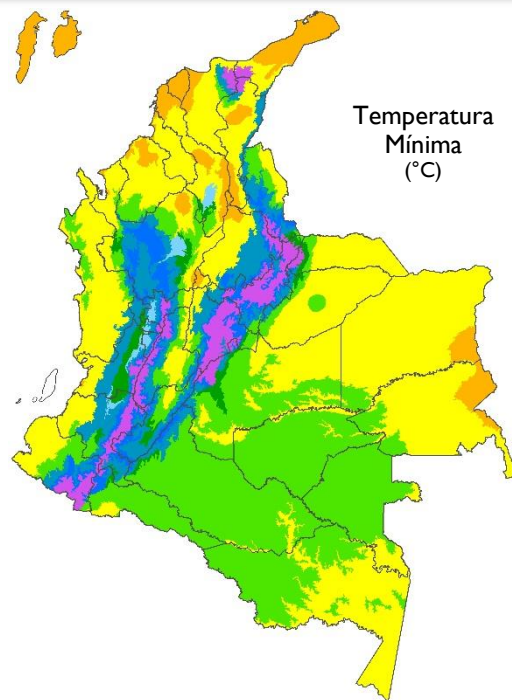
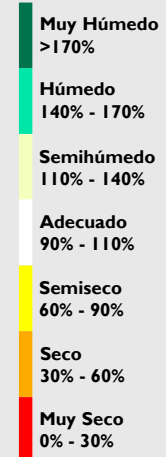
Precipitación
Total Mensual
(mm)



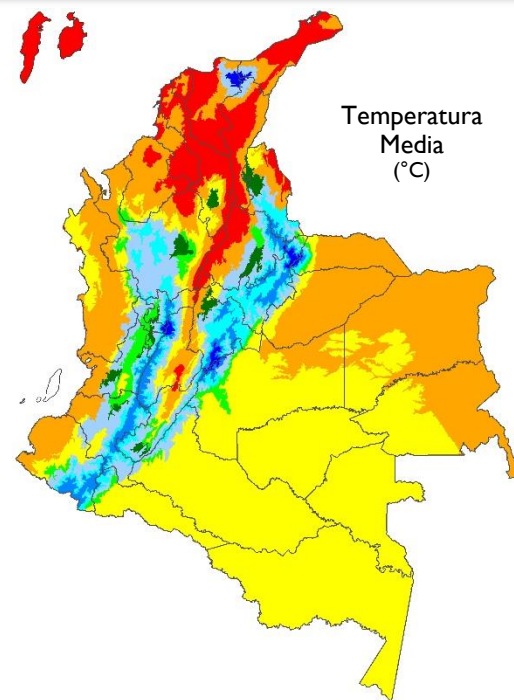
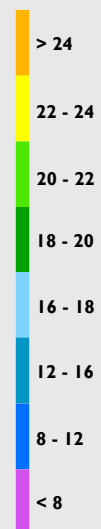
Número de
Días con Lluvia
(días)



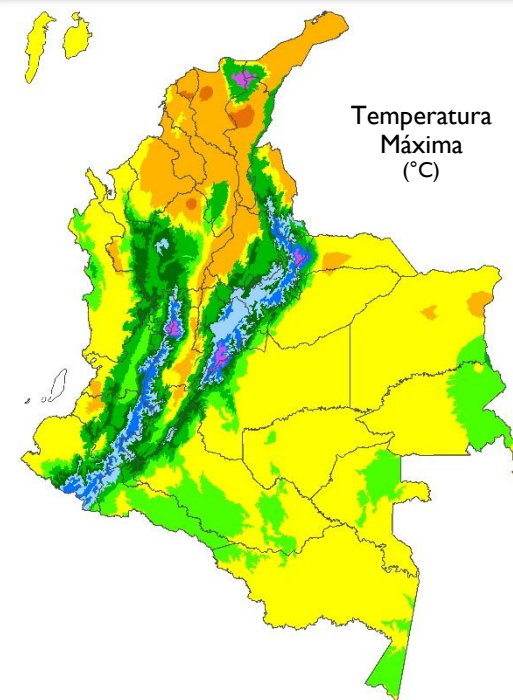
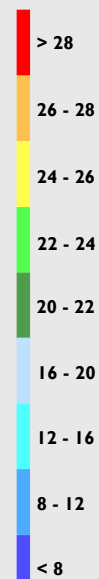
Índice de
Disponibilidad
Hídrica



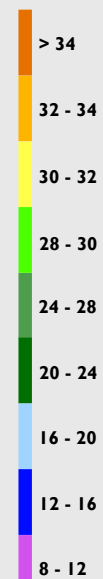
Temperatura
Mínima
(°C)



Temperatura
Media
(°C)



Temperatura
Máxima
(°C)



SITUACIÓN SINÓPTICA

Mayo de 2019

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) aproximadamente durante los 10 primeros días del mes no tuvo actividad sobre amplios sectores del océano Pacífico, incluyendo la cuenca del territorio nacional. Luego de este periodo, se observa fluctuante entre Nicaragua y el Golfo de Urabá en Colombia. Durante el mes, persistieron dos sistemas de baja presión que apoyaron el desarrollo de precipitaciones en sectores del sur de la región Caribe, en Antioquia, Chocó y eje cafetero; estas bajas presiones se ubicaron: i) en sectores del occidente del país moviéndose entre el norte de Antioquia, Córdoba y sectores del occidente del área marítima en cercanías al litoral y ii) al norte de la cuenca oriental del océano Pacífico.

En niveles altos de la atmósfera se identificó el eje de una dorsal que se extendió de este a oeste sobre el sur de la región Caribe; mientras que, al occidente del país sobre el área marítima, se evidenció divergencia de vientos, comportamiento que sumado a los sistemas mencionados anteriormente, también apoyó la presencia de lluvias en el área occidental y sectores del centro del país. Sin embargo, después de la mitad del mes, el viento predominó del este, debido a que el eje de la dorsal se ubicó sobre el oriente del país (al norte de la región Orinoquia), debido a que la alta de Bolivia estuvo moviéndose de oeste a este. Hacia el sur del continente se presentaron frentes – de manera intermitente - que activaron las lluvias sobre el sur del país.

La Zona de Confluencia del Atlántico Sur (ZCAS) no estuvo activa durante el mes. La MJO (Oscilación Madden & Julian) predominó bajo la fase convectiva desde el día 10 de mayo.



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

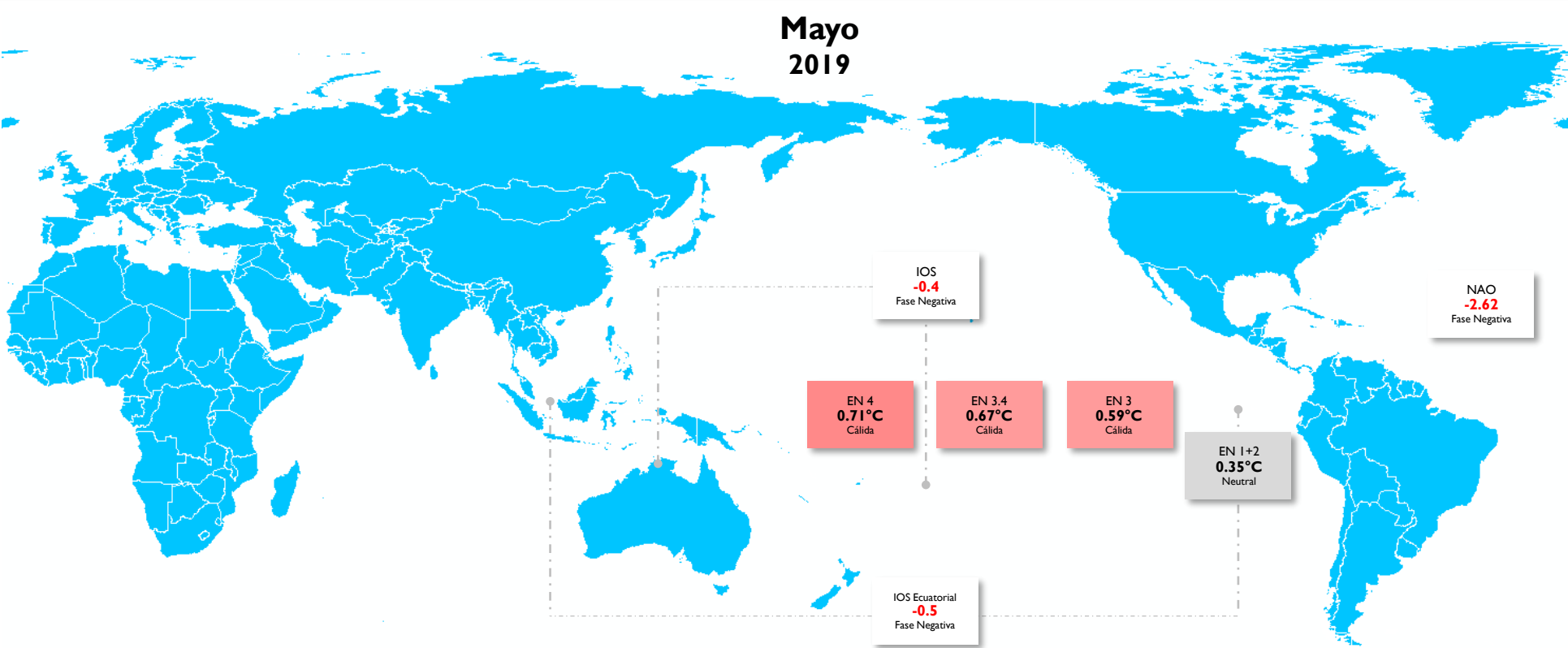
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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

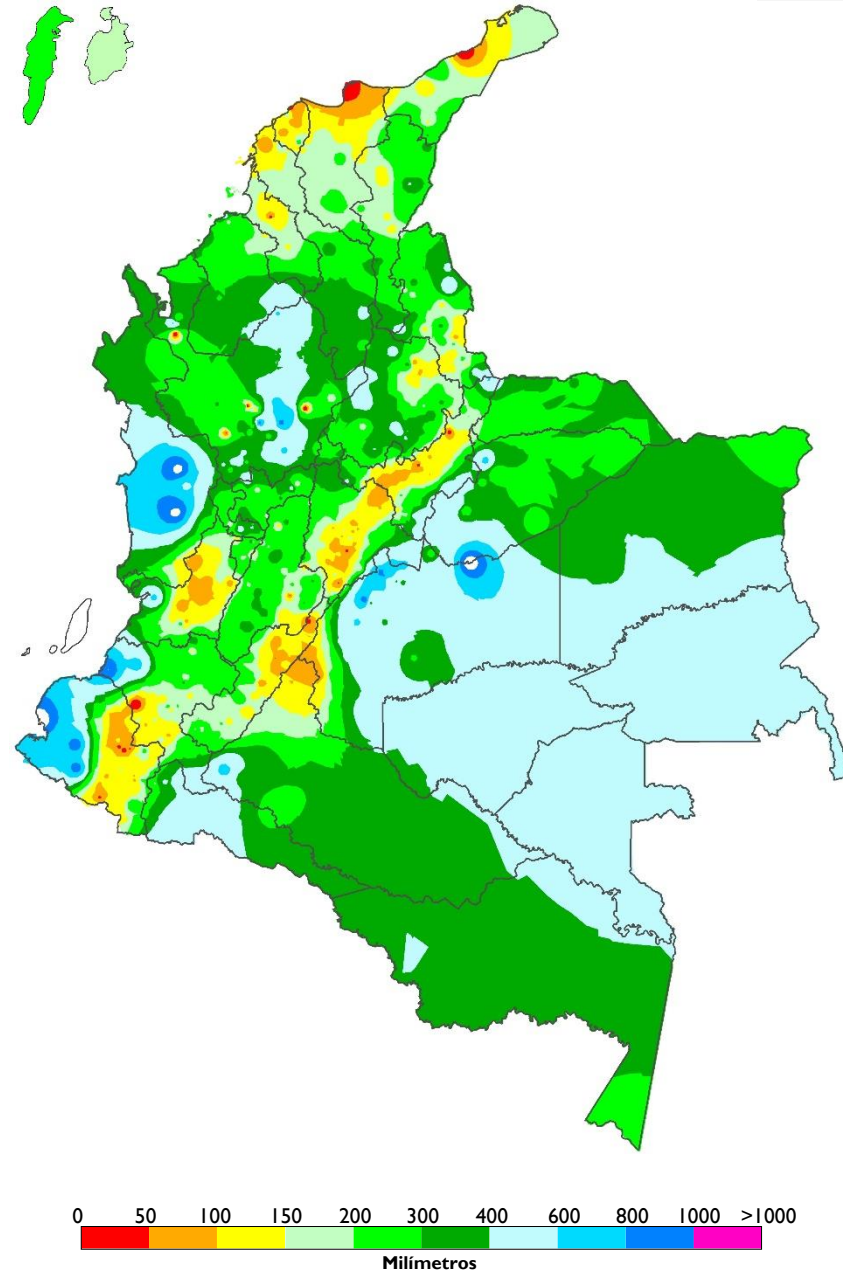
En general, las precipitaciones que se registraron durante mayo en el territorio nacional, se ubicaron entre lo normal y sobre los promedios típicos del mes.

Las precipitaciones que se registraron en el rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010), se ubicaron en amplias extensiones de las regiones Pacífica, Orinoquía y Amazonía.

Las lluvias por **encima** de lo normal, se concentraron en la región Andina y en áreas del norte y sur de la región Caribe; así como en áreas localizadas entre Meta y Casanare, y litoral en Nariño.

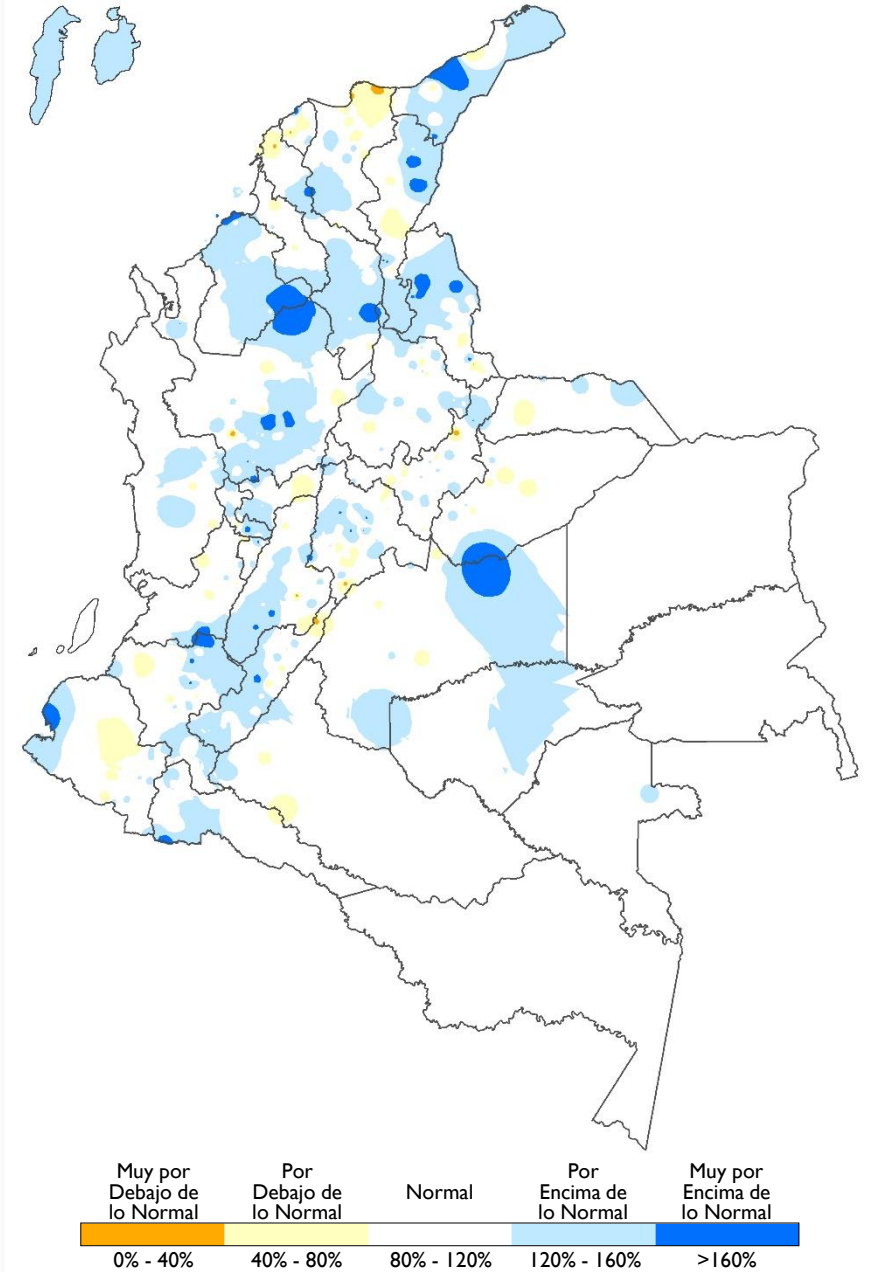
Precipitación Total Mensual
Mayo 2019

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Mayo 2019

Mapa 2

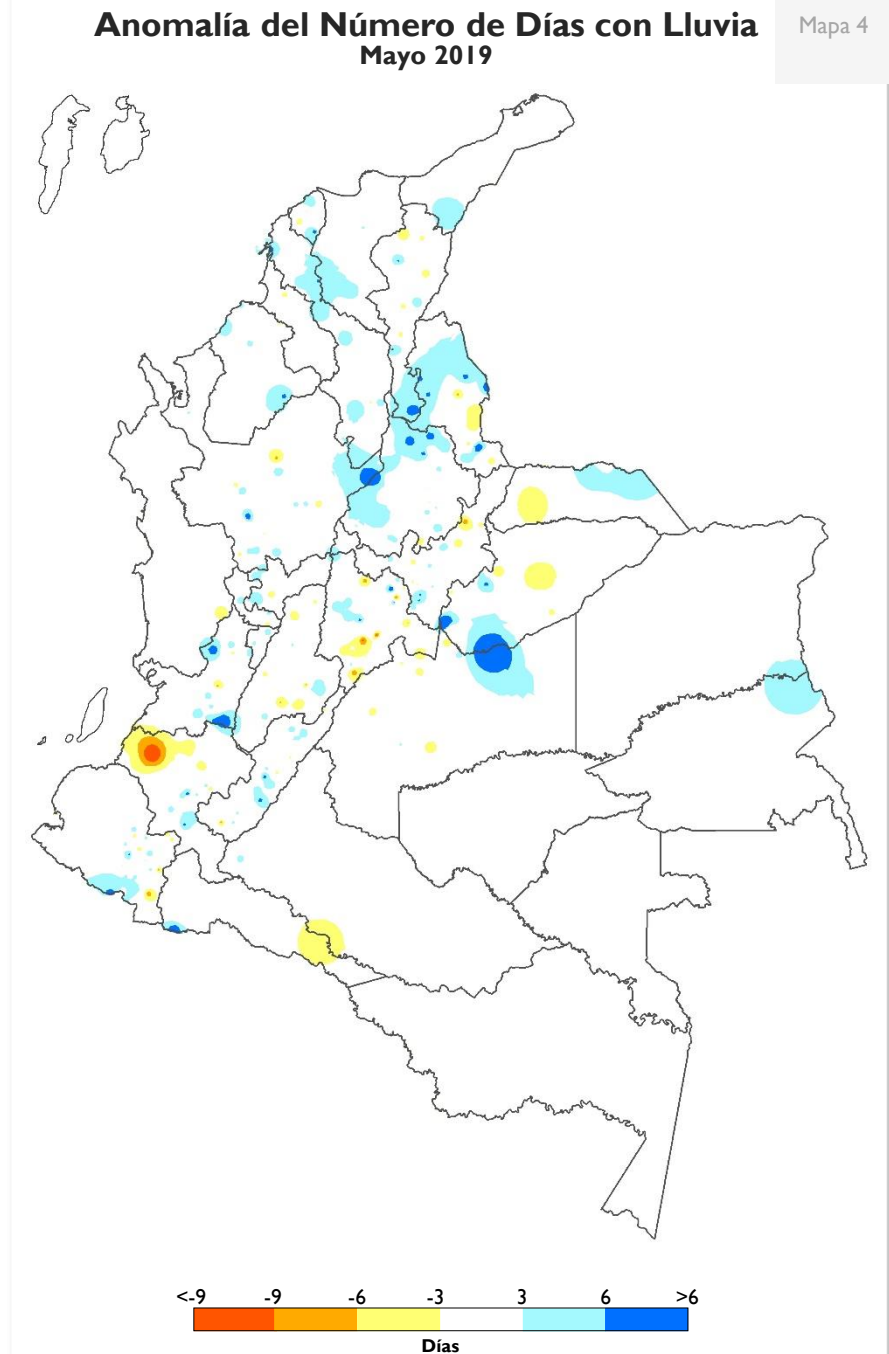
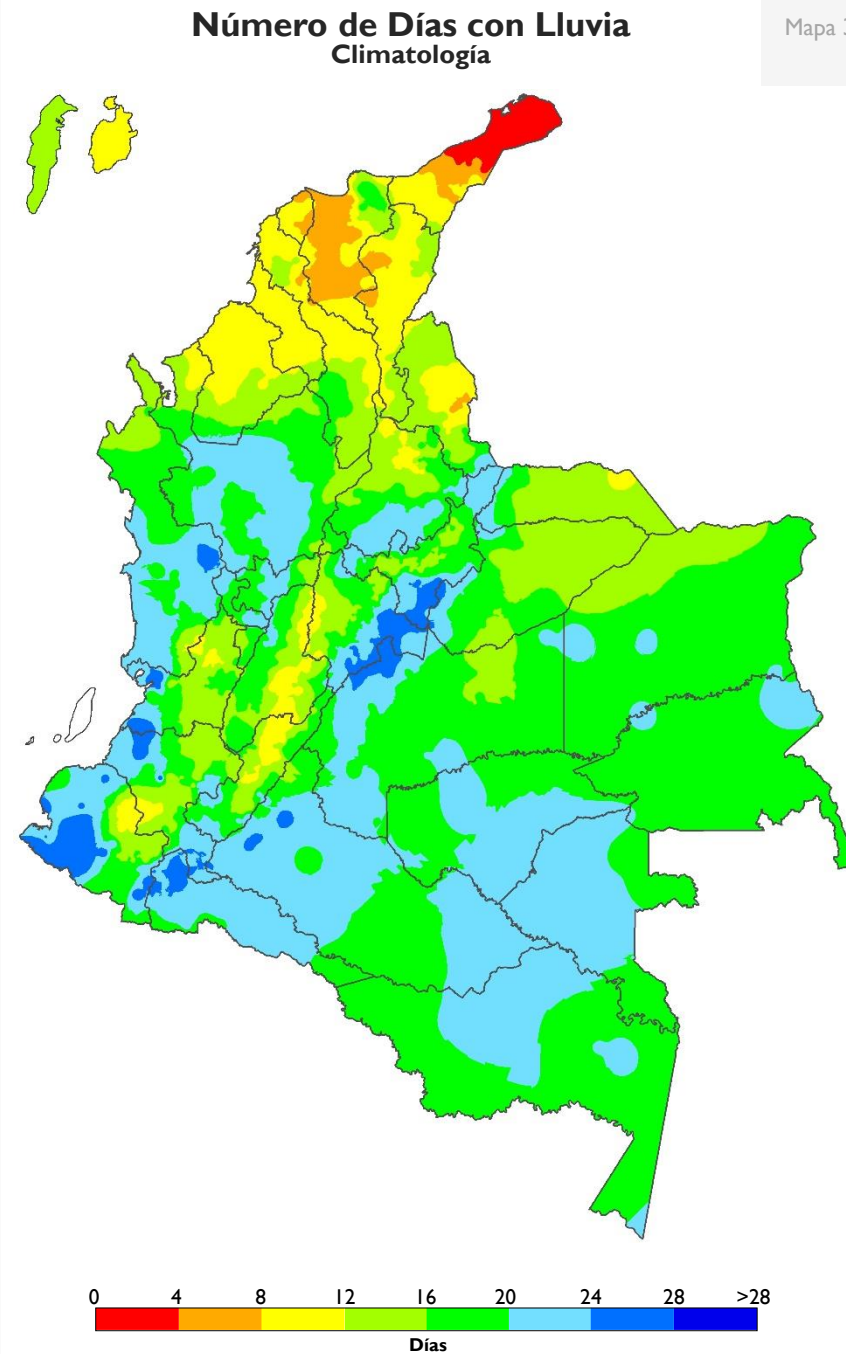


NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Sobre el país las lluvias tendieron a registrarse entre el rango típico (**normal**) de número de días con lluvia y **por encima** de esta condición.

Al nororiente de la región Andina y en sectores de Bolívar, Magdalena, Meta, Casanare, Valle del Cauca y Nariño, las lluvias se observaron en mayor cantidad de días, con respecto al promedio del mes (**anomalías positivas**). Por el contrario, en el litoral caucano, las lluvias registradas se distribuyeron en menor cantidad de días (**anomalías negativas**).

En el resto del país, la lluvias se registraron dentro de la cantidad de días típicos en el mes.



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

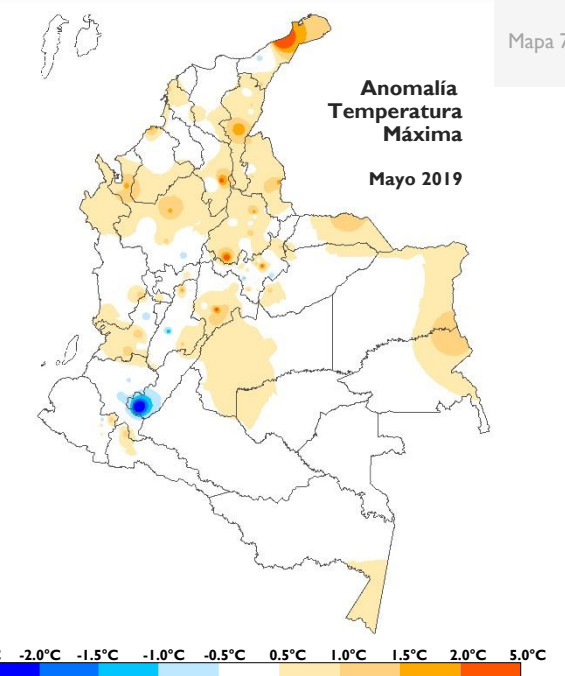
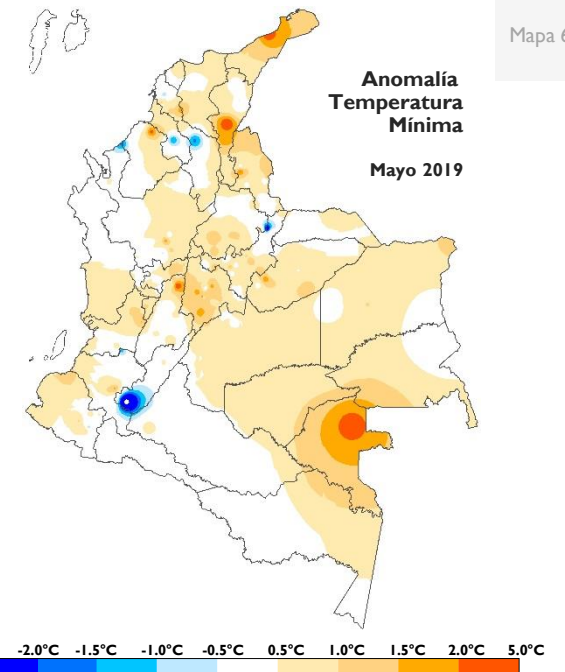
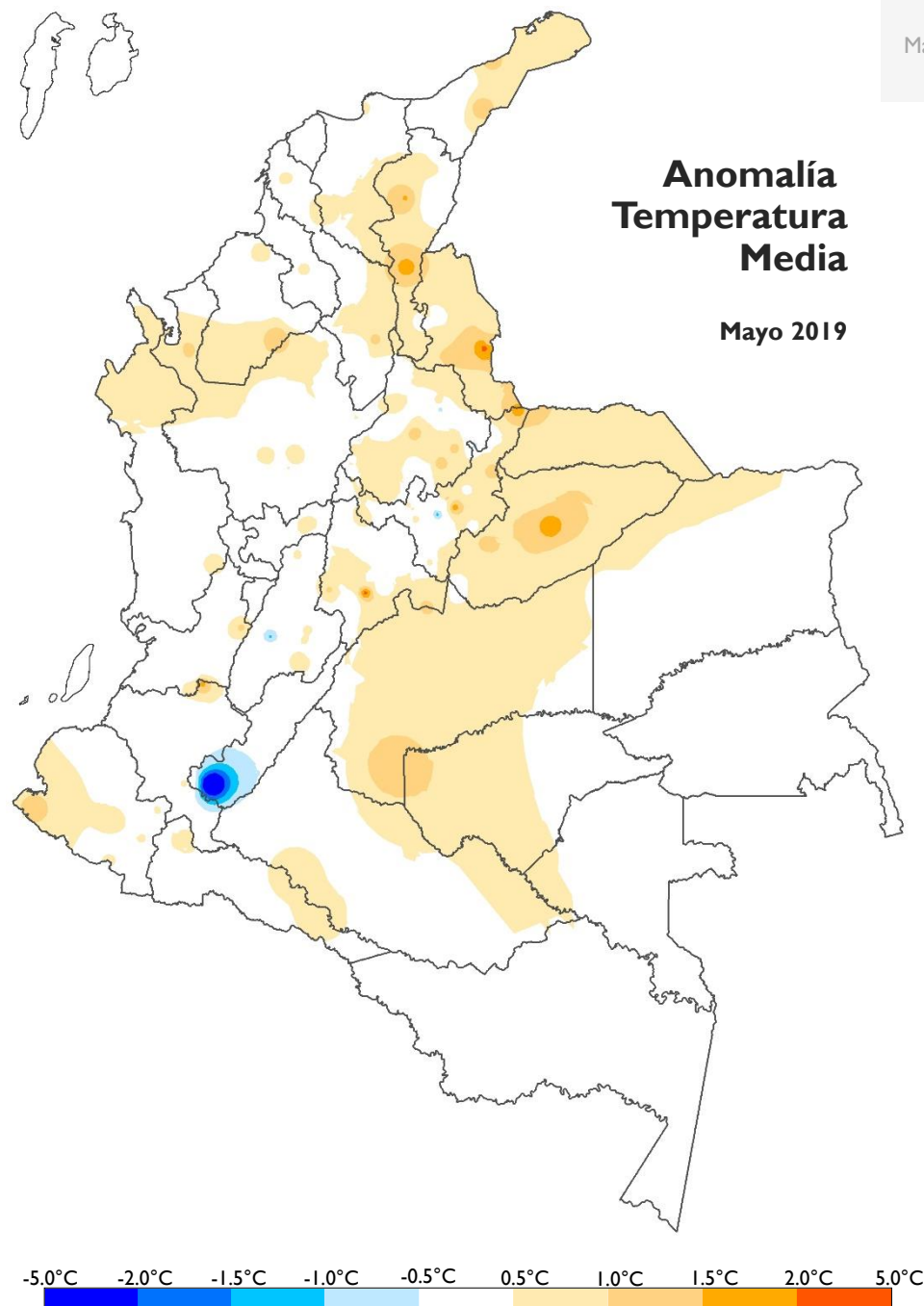
Se presentaron anomalías por encima del promedio, en el rango de $+0.5^{\circ}\text{C}$ a $+1.0^{\circ}\text{C}$, en amplios sectores del territorio nacional, excepto en sectores del centro y sur de la Amazonía, incluyendo el norte de la región Pacífica y occidente de Antioquia. Las temperaturas mínimas registradas bajo los promedios (anomalías negativas), se ubicaron al sur del Huila y en pequeñas áreas localizadas en Antioquia, Sucre, Bolívar y Boyacá.

Temperatura Media

En general, sobre el todo el país, la temperatura media se registró con anomalías positivas en el rango de 0.5°C a 1.0°C . Las anomalías por encima de 1.0°C se registraron en Casanare, Norte de Santander y Cesar. Los valores normales se observaron en amplios sectores de la Amazonía, centro y sur de la región Andina, oriente de la Orinoquía, centro de la Pacífica y occidente de la Caribe. Las anomalías por debajo de -1.5°C , se registraron al sur del Huila.

Temperatura Máxima

Se observaron valores muy cercanos al promedio. Anomalías entre $+0.5^{\circ}\text{C}$ y $+1.0^{\circ}\text{C}$ se presentaron al sur de la región Caribe, al norte de la región Andina y en sectores de Chocó, Valle del Cauca, Meta, Arauca, Vichada y Guainía. Los valores por debajo del promedio, se registraron al sur del Huila.



ÍNDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA

Mensual

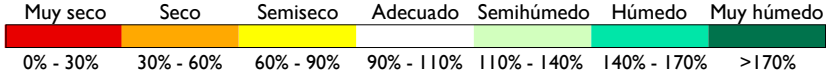
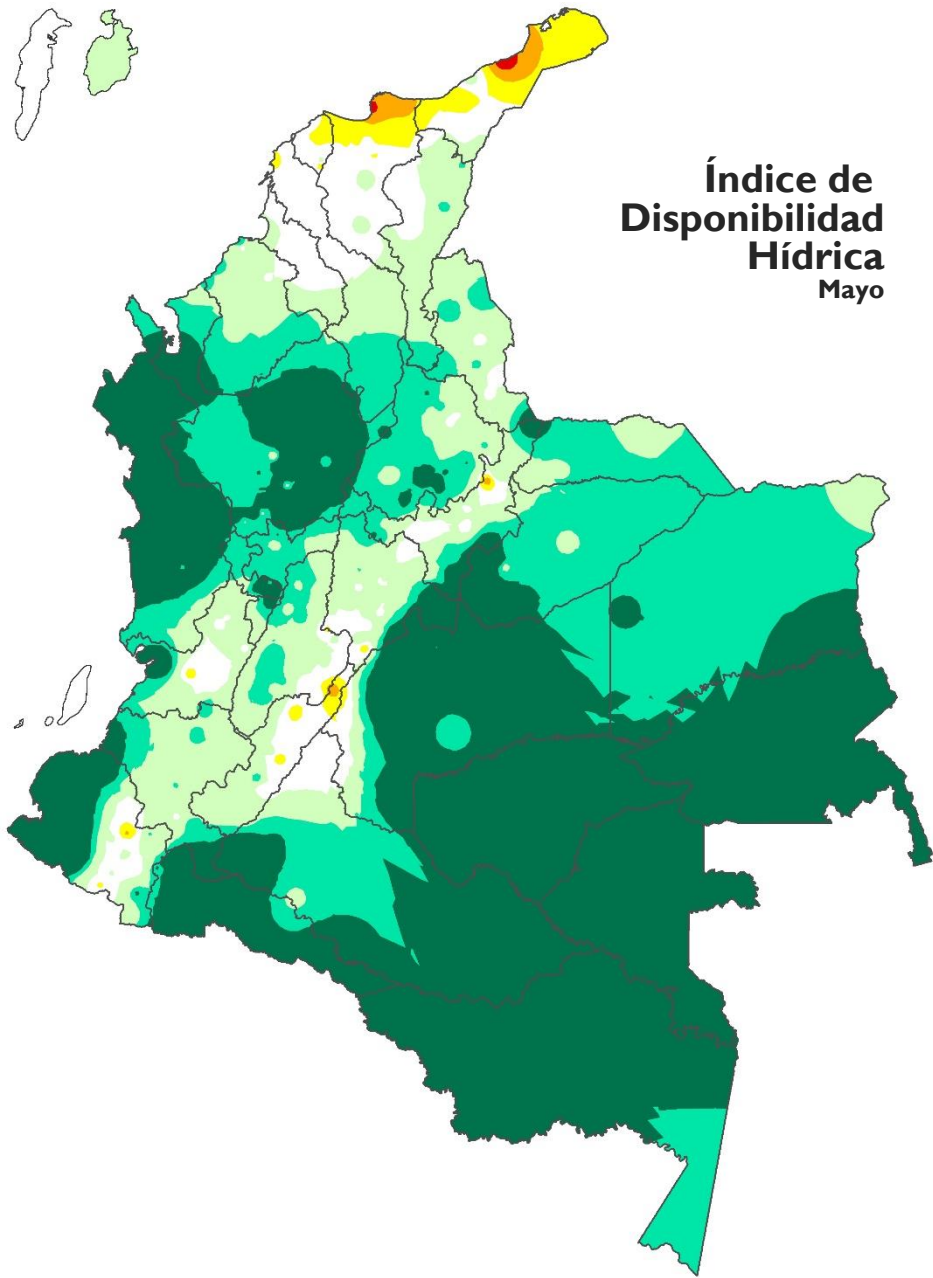
En general se presentaron condiciones climatológicas (**normales**).

Por destacar, algunas zonas al interior de Boyacá, Huila y Nariño, registraron condición **semiseca**, siendo típicamente adecuada.

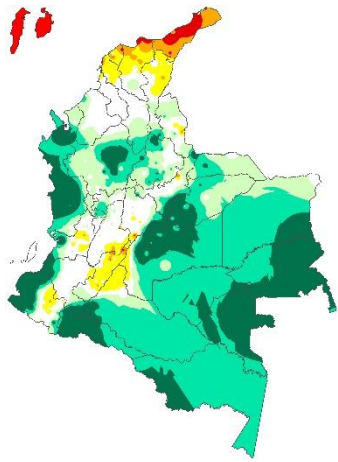
Decadal

En la primera década se observaron condiciones más secas.

En contraste, la segunda década presentó las condiciones más húmedas en lo corrido del mes.

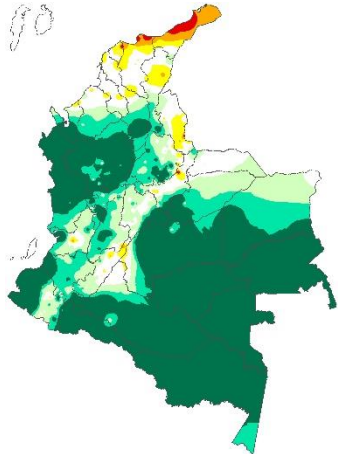


Mapa 8



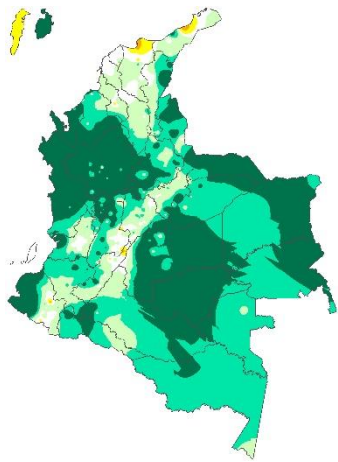
DÉCADA 1
01 - 10 Mayo

Mapa 9



DÉCADA 2
11 - 20 Mayo

Mapa 10



DÉCADA 3
21 - 31 Mayo

Mapa 11

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

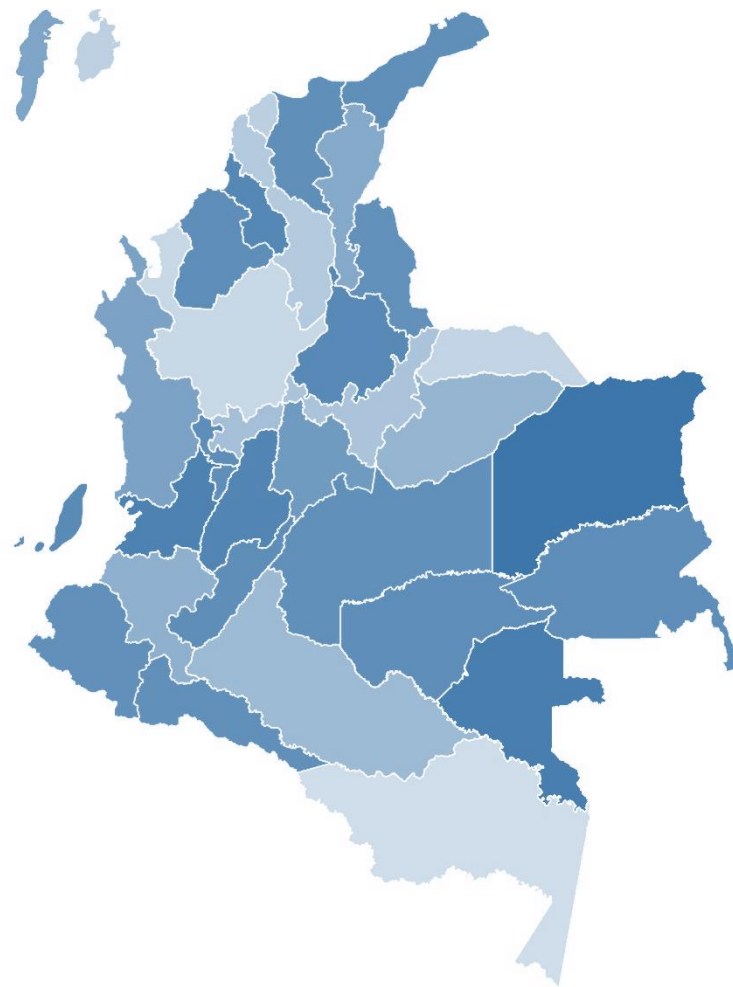
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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