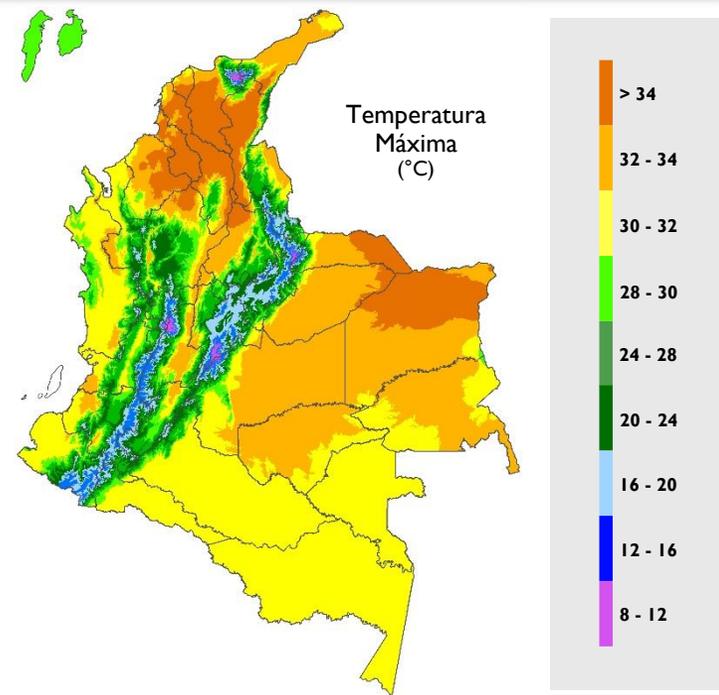
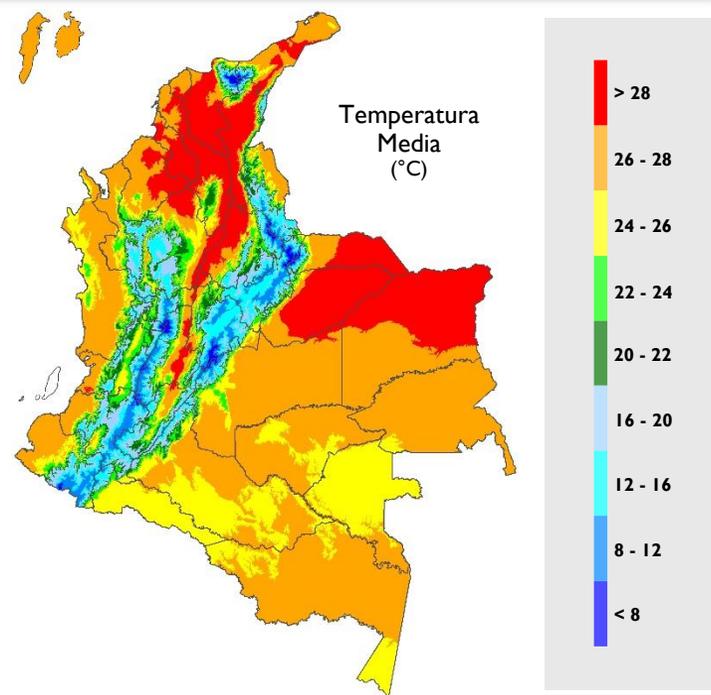
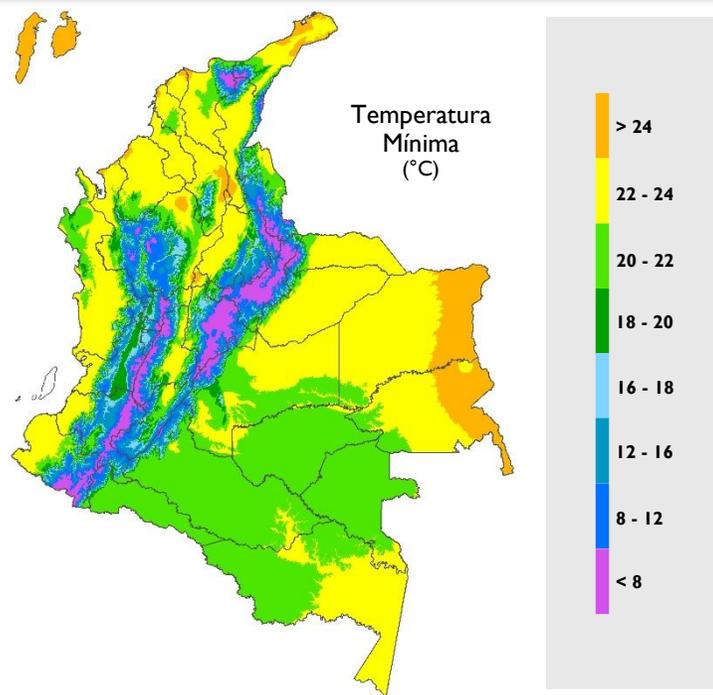
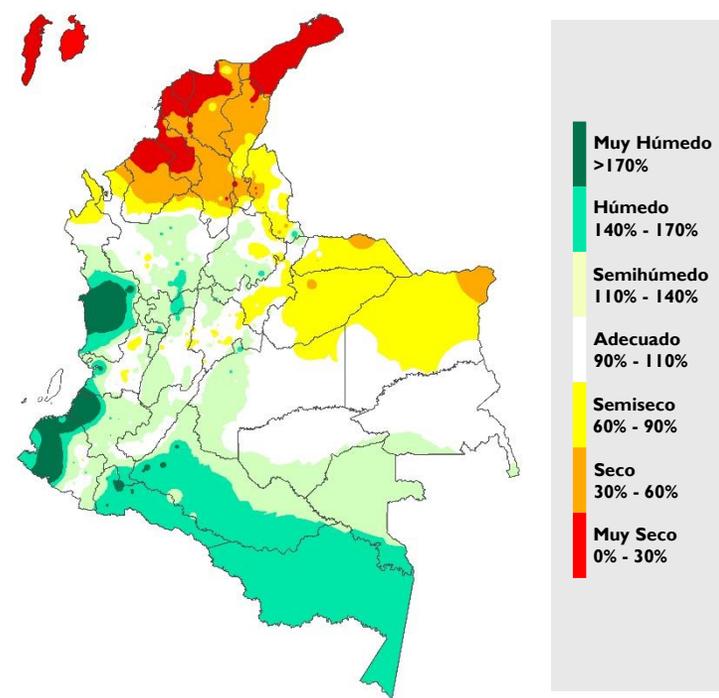
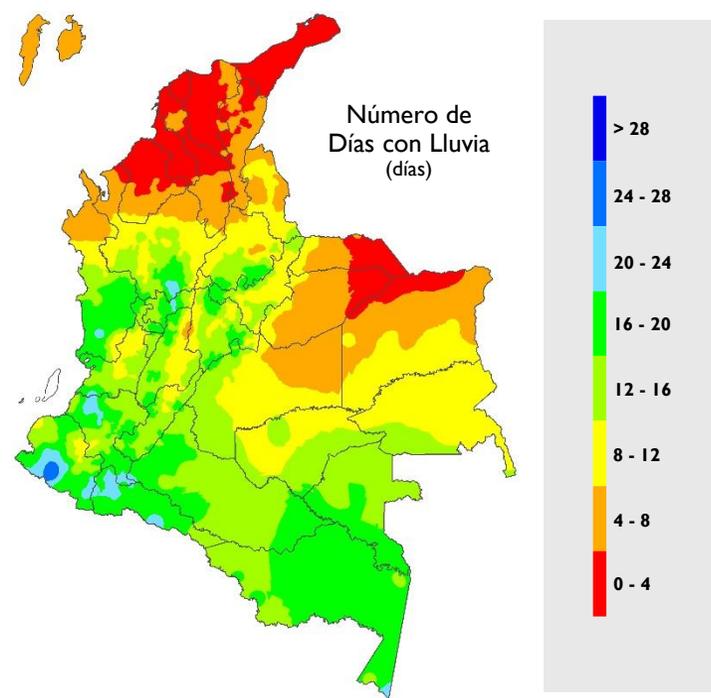
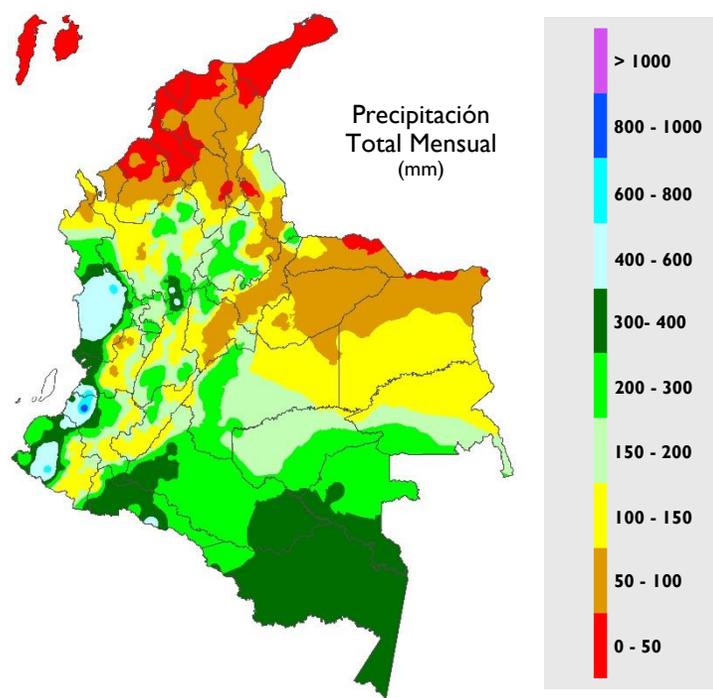




Boletín Climatológico

Marzo de 2019

CLIMATOLOGÍA MARZO



Marzo de 2019

Se observó que la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) estuvo moderadamente activa al centro y occidente del país, mientras que en la zona marítima no tuvo mayor actividad. Ello se reflejó en las cantidades anómalas (excesos) de lluvia registradas al centro de las regiones Andina y Pacífica, lo cual además fue apoyado por actividad convectiva local del día a día.

El comportamiento del flujo del viento en los diferentes niveles isobáricos mantuvo un patrón cercano al climatológico; la actividad asociada con la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS) se observó en los primeros días del mes, y luego se fue disipando.

La variabilidad intraestacional MJO (Madden - Julian Oscillation) predominó en fase subsidente; además de ello, en superficie predominó el viento del noreste en la región Orinoquia y del este en la Caribe, replegando la interacción de los sistemas frontales de latitudes medias con la ZCIT.



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

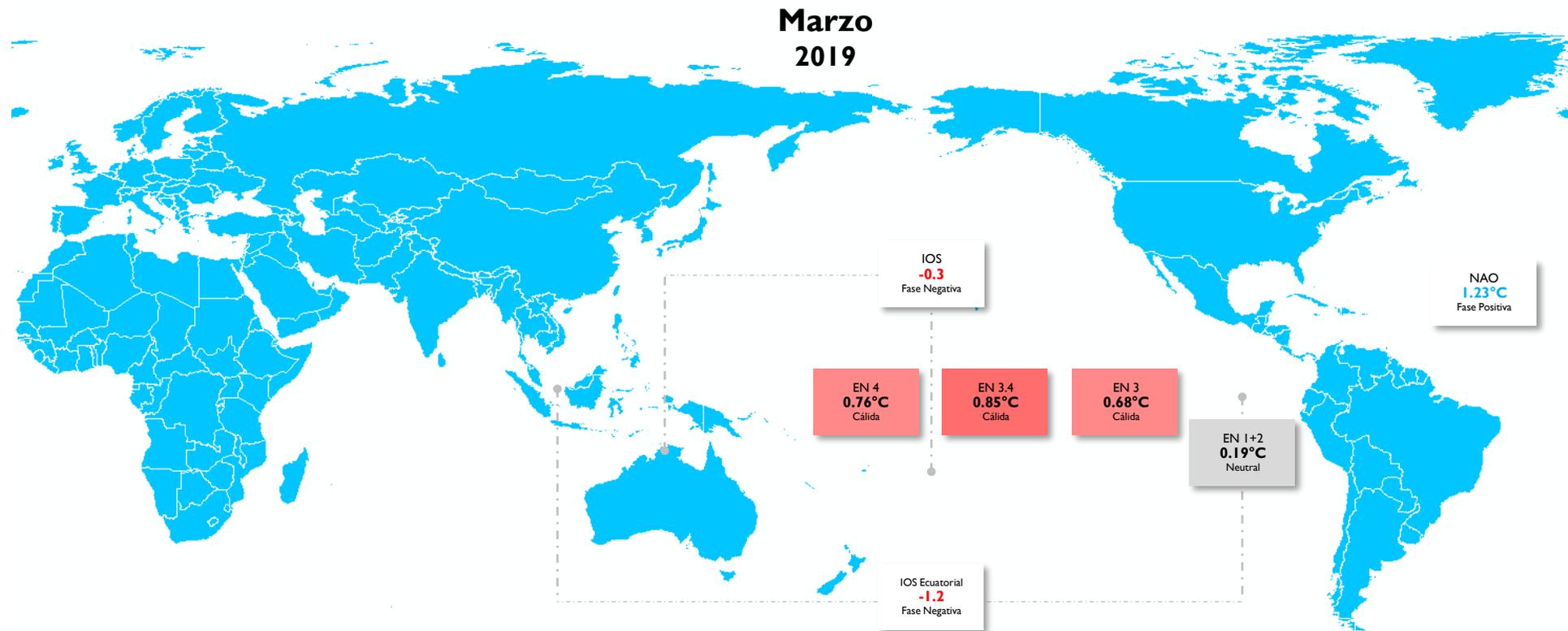
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
0.8

El Niño
(Feb | Mar)

QBO
11.82

Viento
del Oeste

PDO
-0.23

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

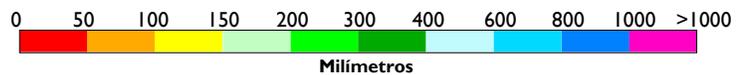
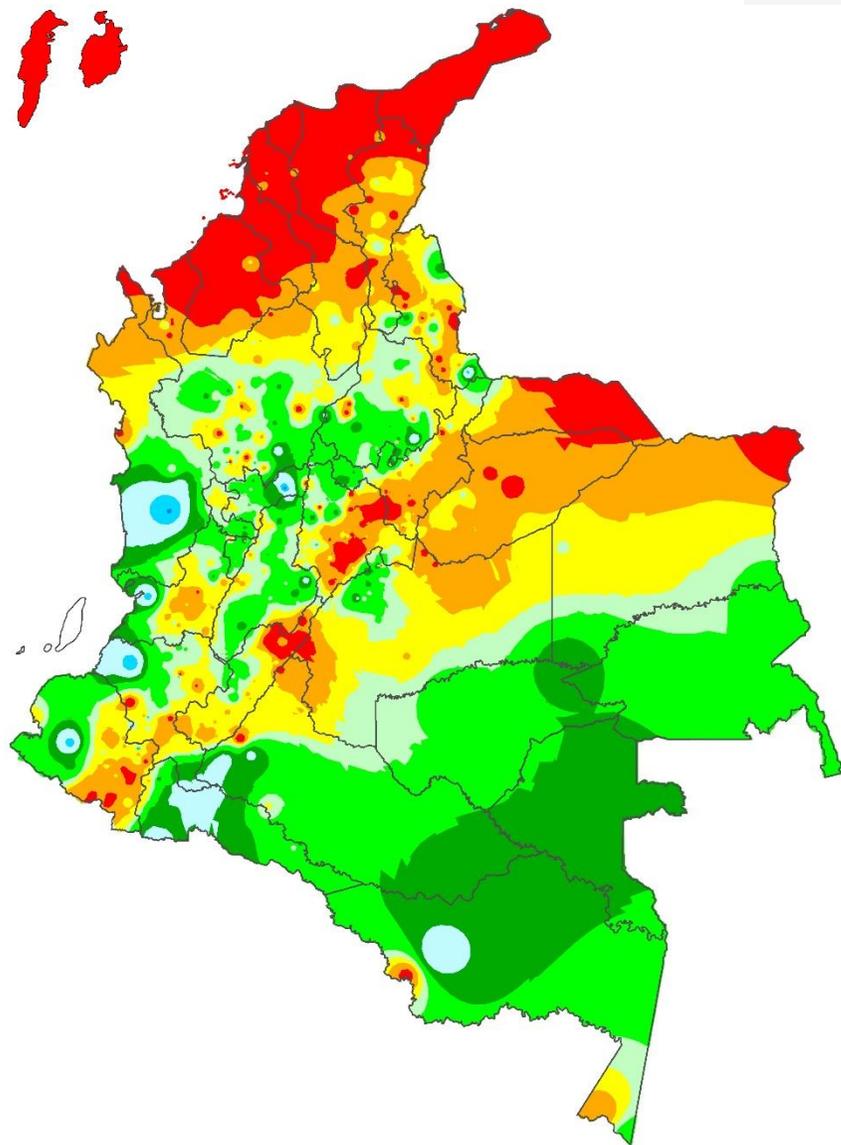
Las precipitaciones que se registraron en el rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010), se presentaron en sectores localizados de las regiones Orinoquía y Amazonía.

Lluvias **muy por debajo** de lo normal en amplios sectores del norte de la región Caribe. Se observa condición por debajo al norte de la Orinoquía y Piedemonte Amazónico.

Lluvias **por encima** de lo normal, se concentraron en el centro y norte de la región Andina, así como al sur de la región Caribe y oriente de la Orinoquía.

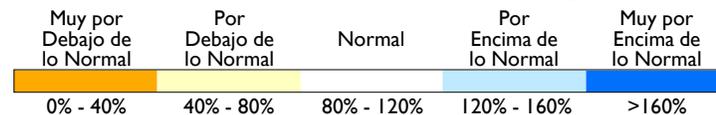
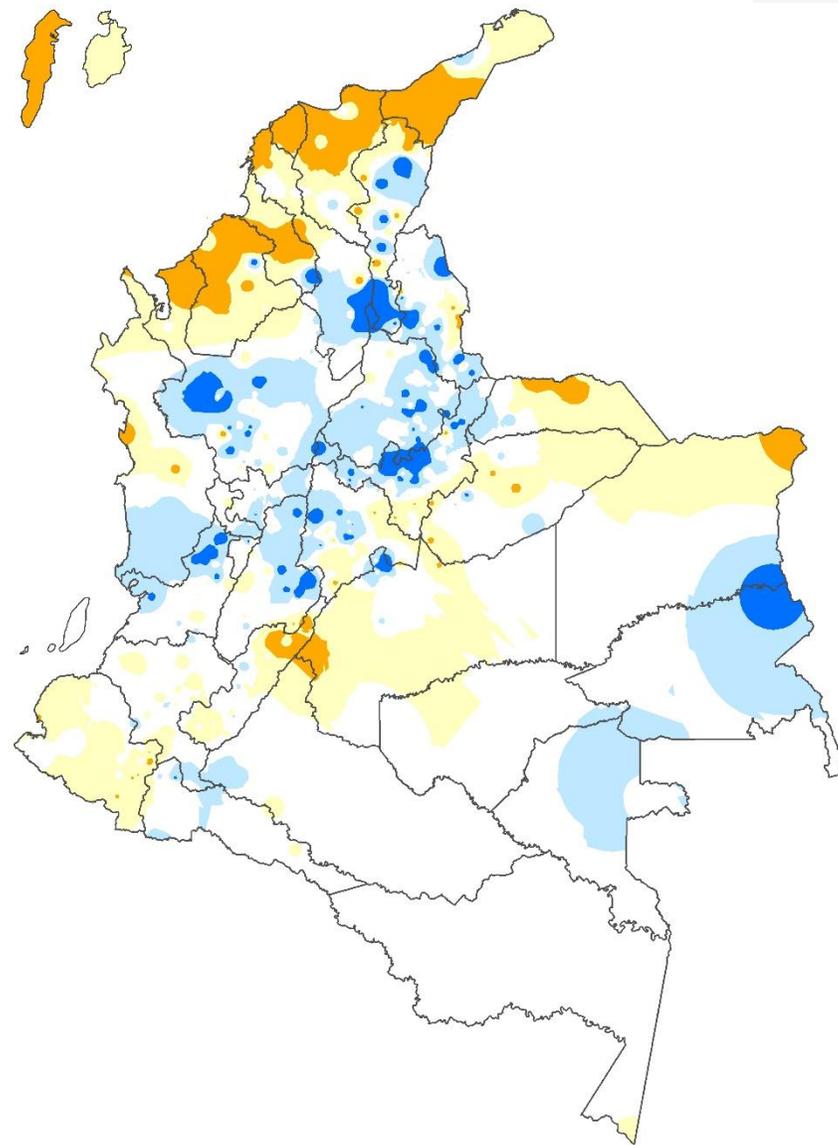
Precipitación Total Mensual Marzo 2019

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Marzo 2019

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

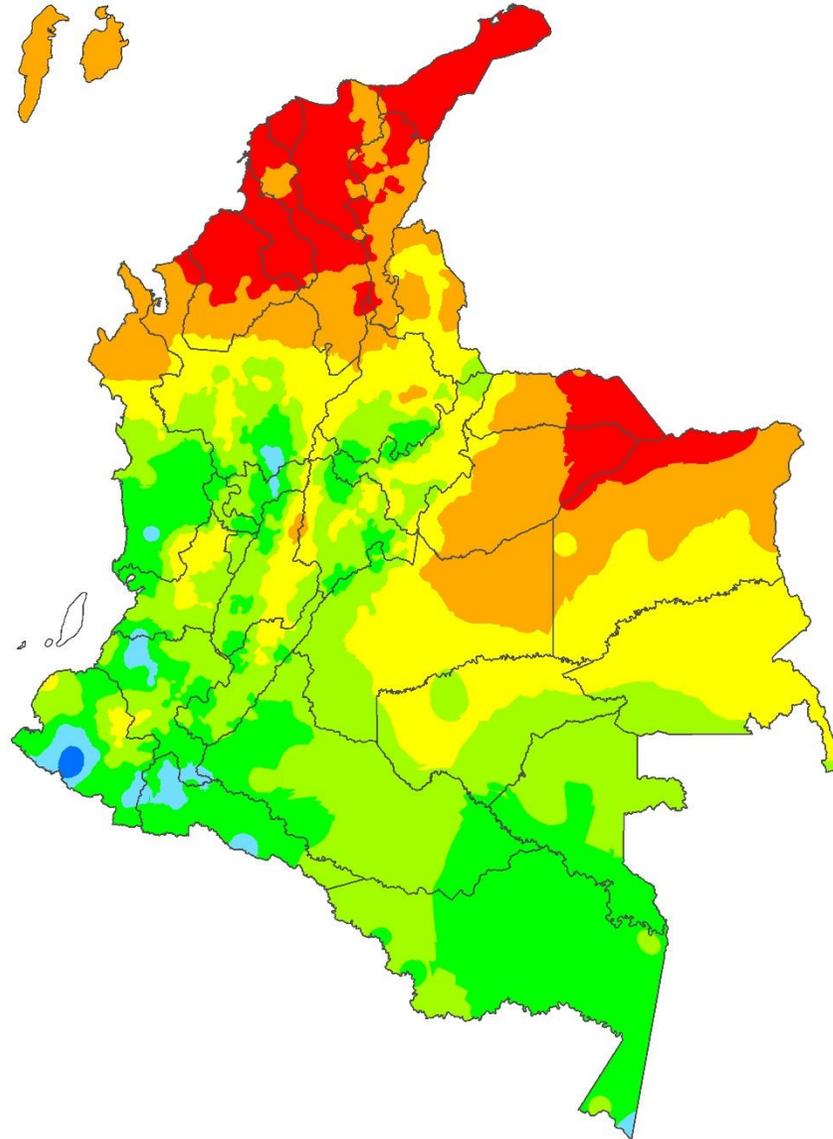
En sectores del centro y sur de las regiones Pacífica y Andina, así como en el piedemonte amazónico, oriente de Caquetá y sectores de Chocó, Cundinamarca, Guaviare y Amazonas, las lluvias se registraron en menor cantidad de días con respecto al promedio, es decir, con **anomalía negativa**.

Los sectores donde las lluvias se registraron en mayor cantidad de días con respecto al promedio (**anomalía positiva**), se concentraron en el centro y nororiente de la región Andina, entre Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Santanderes. Este comportamiento también se observó al occidente de Putumayo.

En el resto del país, las lluvias se registraron dentro de la cantidad de días típicos en el mes (**condición normal**). Las regiones que presentaron este comportamiento, se localizan en amplias extensiones de las regiones Caribe y Orinoquía.

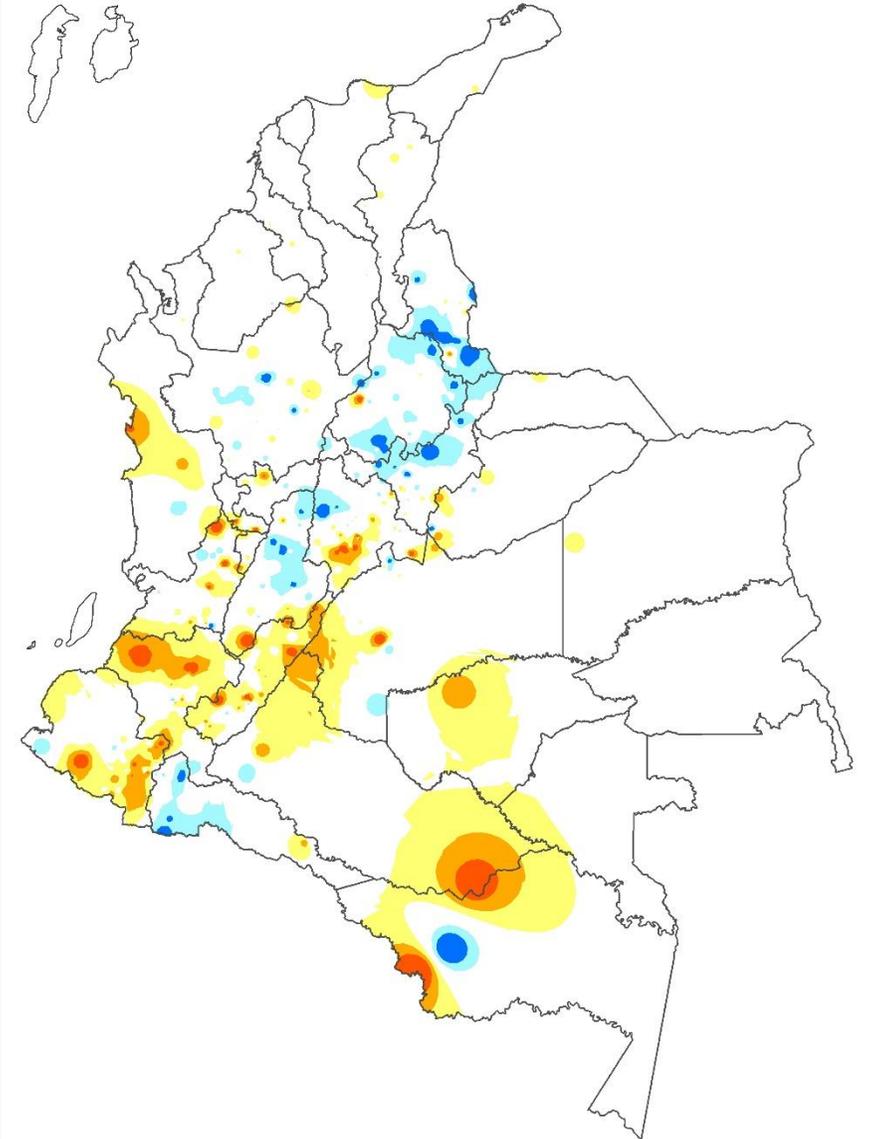
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Marzo 2019

Mapa 4



TEMPERATURAS

Temperatura Mínima

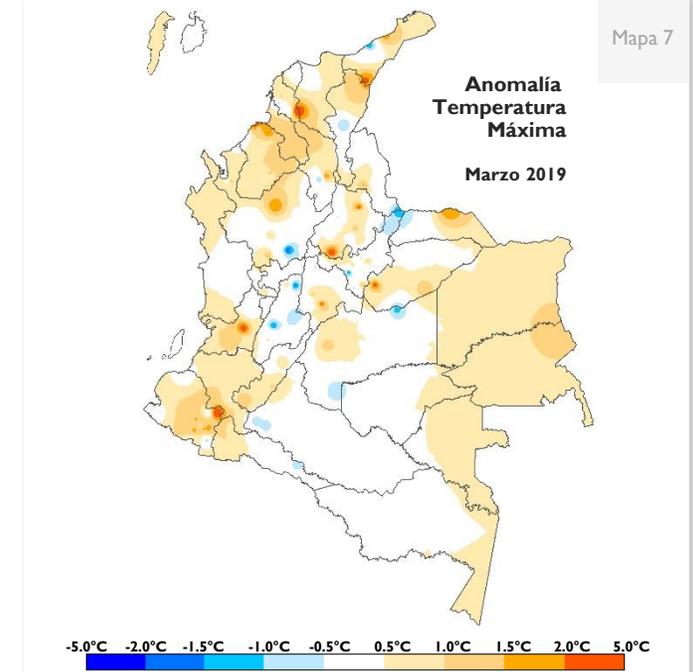
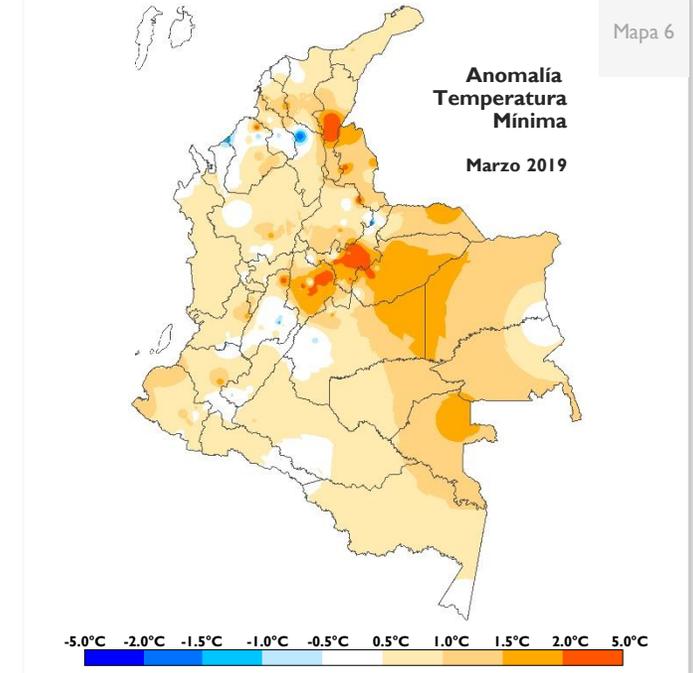
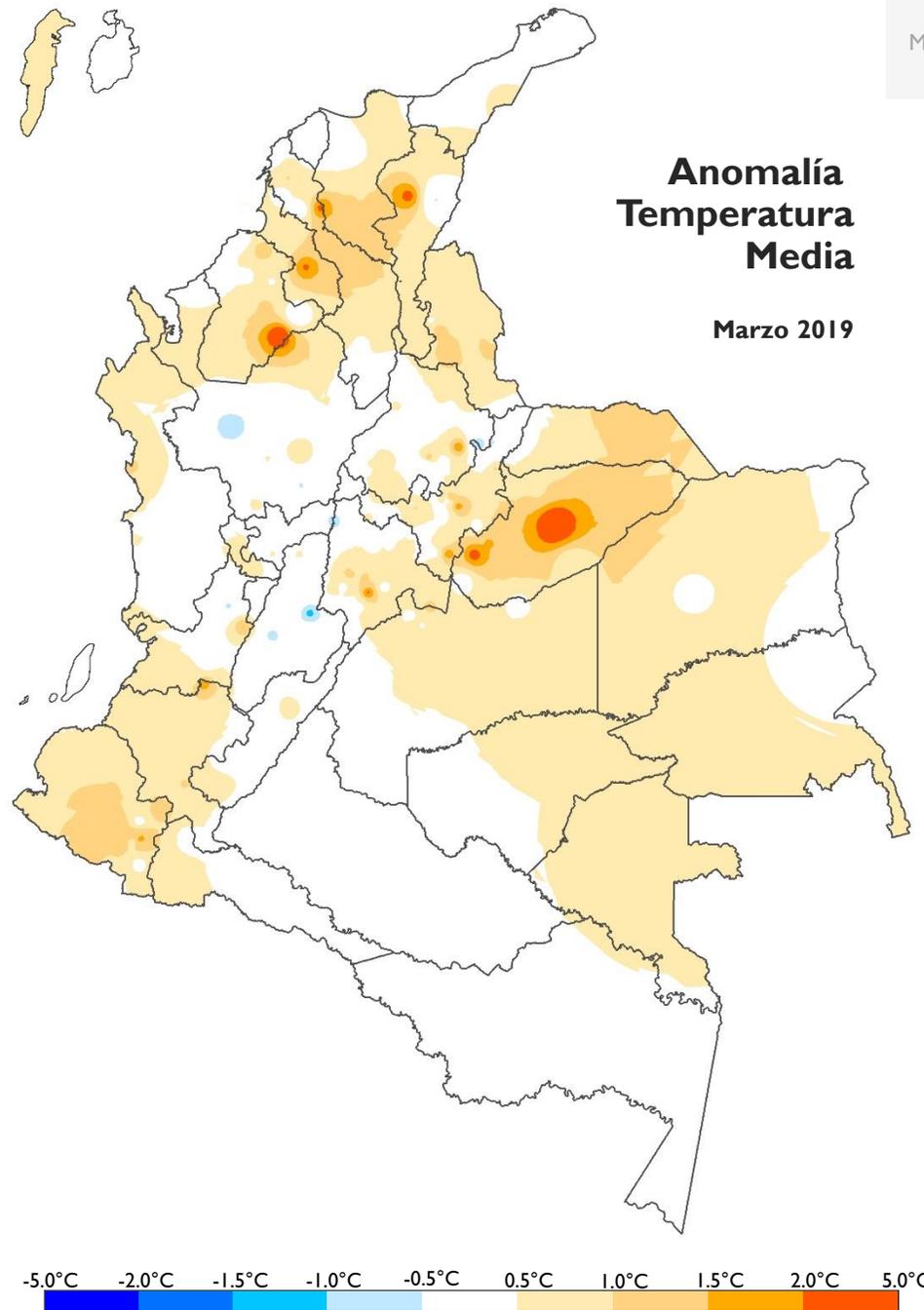
En general sobre las regiones Caribe, Pacífica, Andina y Amazonía, se presentaron anomalías por encima del promedio, en el rango de 0.5°C a 1.0°C. En la Orinoquía las anomalías se registraron entre 1.5°C y 2.0°C. Anomalías por encima de 2.0°C, se observaron en el altiplano Cundiboyacense y en el centro del Cesar. Las temperaturas mínimas por debajo de los promedios se registraron en el centro de Bolívar y en el litoral de Antioquia.

Temperatura Media

Se registró con anomalías positivas en el rango de 0.5°C a 1.0°C, en las regiones Orinoquía y Caribe, así como al norte y sur de la Pacífica y en sectores del altiplano Cundiboyacense. Las anomalías por encima de 1.0°C se observaron en Casanare, Córdoba, Sucre, Bolívar y Cesar. En las áreas restantes se presentaron valores normales.

Temperatura Máxima

Las anomalías positivas en el rango de 0.5°C a 1.5°C, se concentraron en las regiones Caribe y Pacífica, y al oriente de la Orinoquía y Amazonía; así como en sectores de Huila, Cundinamarca y Santander. Las temperaturas máximas que se registraron dentro de valores típicos del mes, se ubicaron principalmente en el centro y oriente de la región Amazónica, y en el centro de la región Andina. Las anomalías negativas, se presentaron en sectores de La Guajira, Cesar, Antioquia, Boyacá, Tolima y Meta.



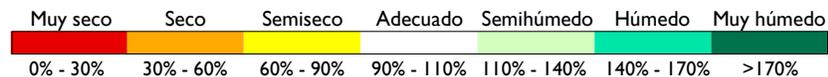
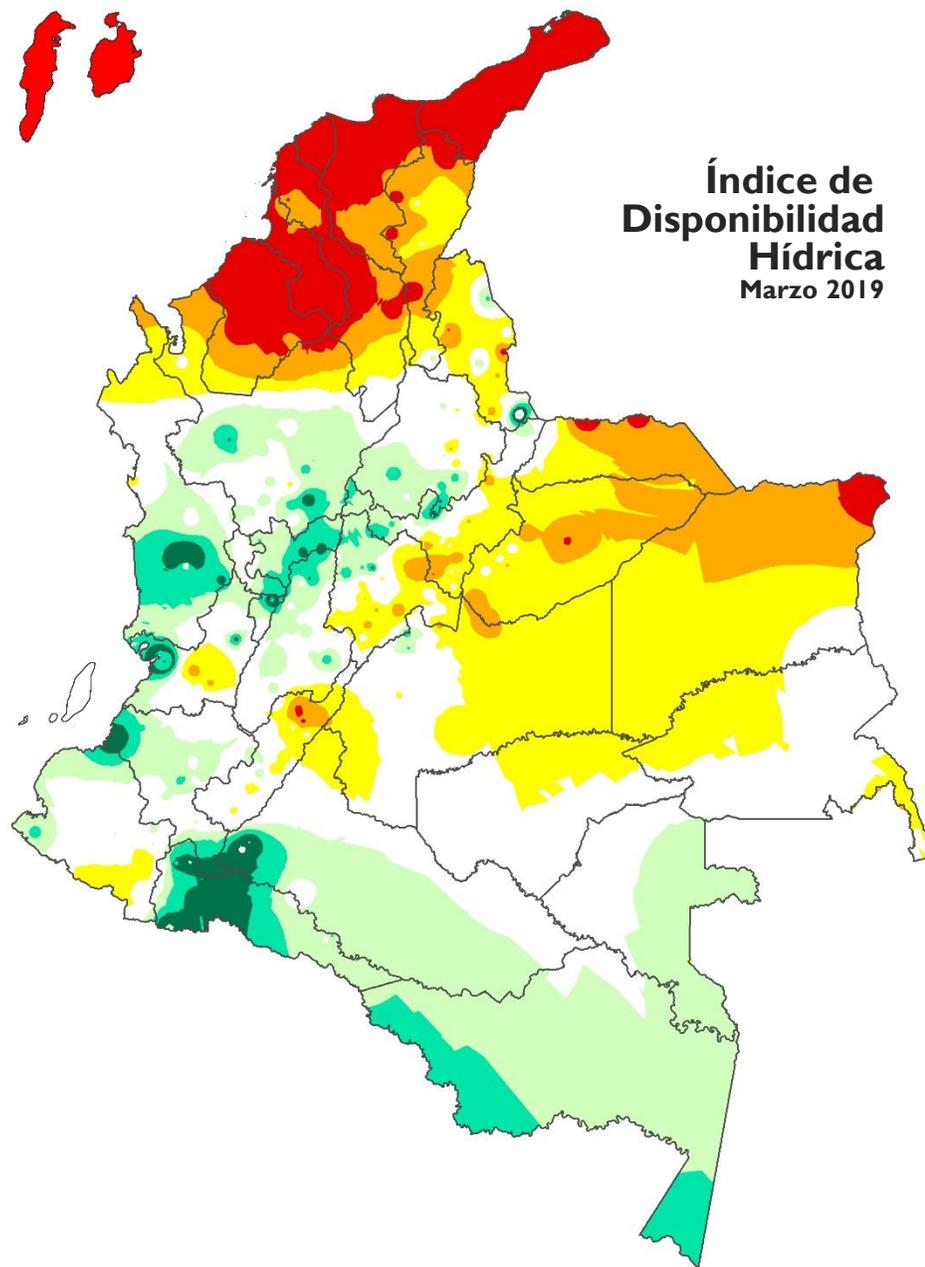
ÍNDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA

Mensual

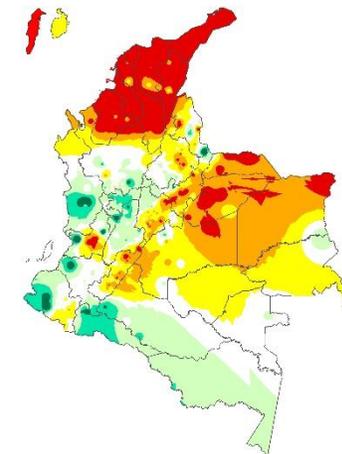
En general, el comportamiento del mes consolidado es muy similar a la climatología.

Los cambios sustanciales se presentaron:

- En áreas limítrofes entre Meta y Vichada, donde normalmente se observan condiciones adecuadas y en marzo se presenta en la categoría **semiseca**.
- Al sur de la región amazónica, puesto que se presentó una condición **semihúmeda**, y el rango típico es húmedo.
- Del centro de Chocó hacia el sur de la región Pacífica, predominaron las condiciones **semihúmedas** y **húmedas**, aunque climatológicamente se presentan condiciones muy húmedas.

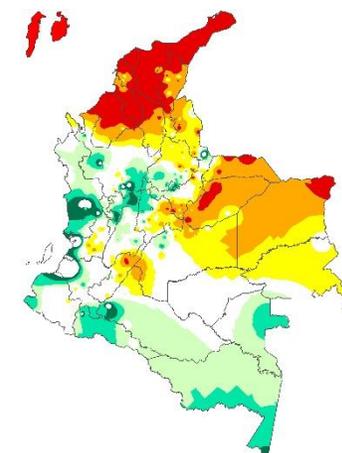


Mapa 8



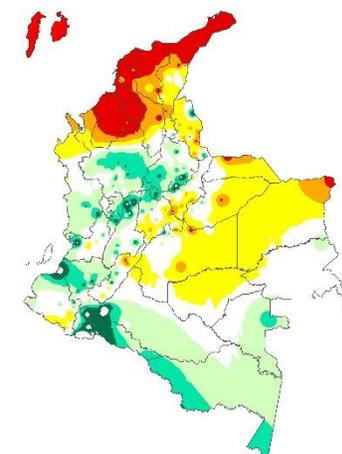
DÉCADA 1
01 - 10 Marzo

Mapa 9



DÉCADA 2
11 - 20 Marzo

Mapa 10



DÉCADA 3
21 - 31 Marzo

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

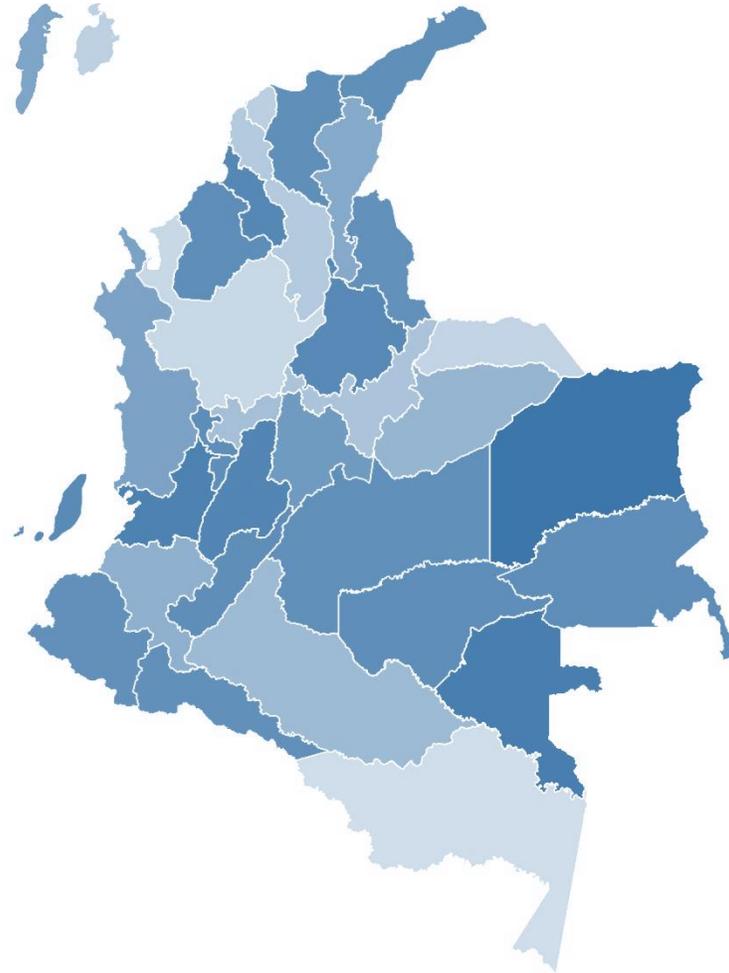
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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