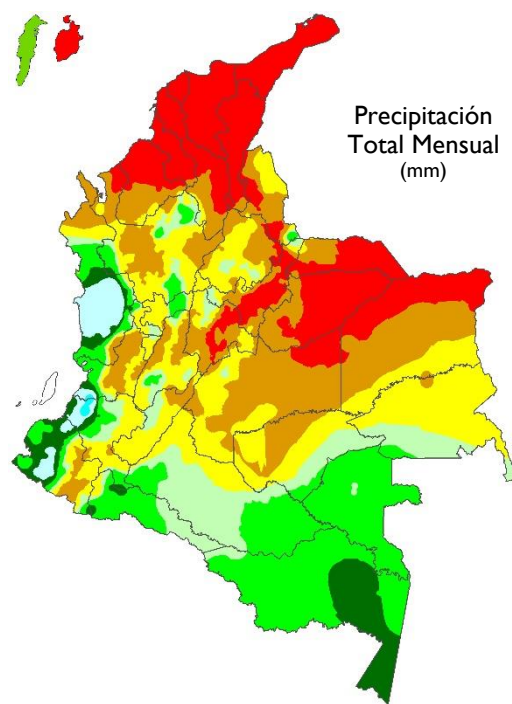




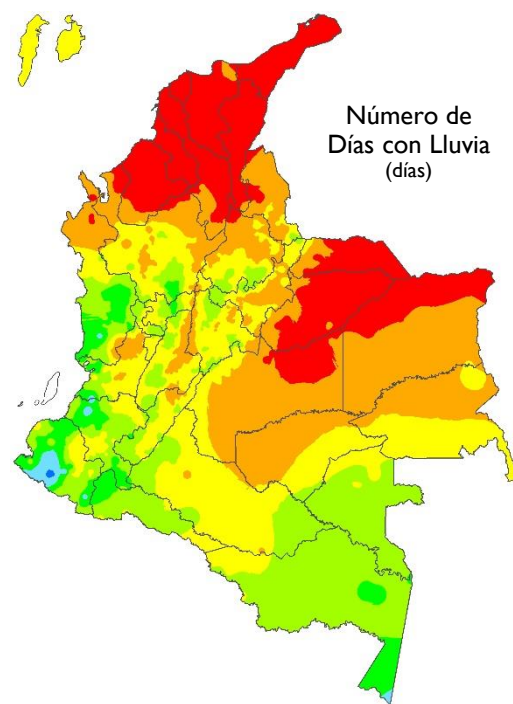
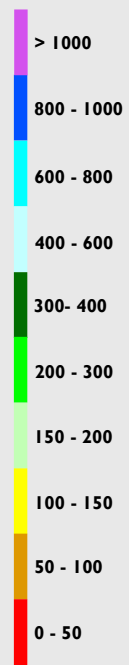
Boletín Climatológico

Febrero de 2019

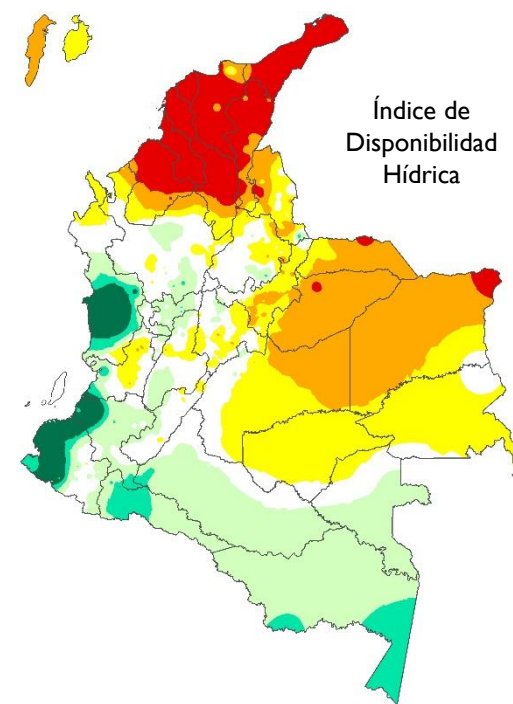
CLIMATOLOGÍA FEBRERO



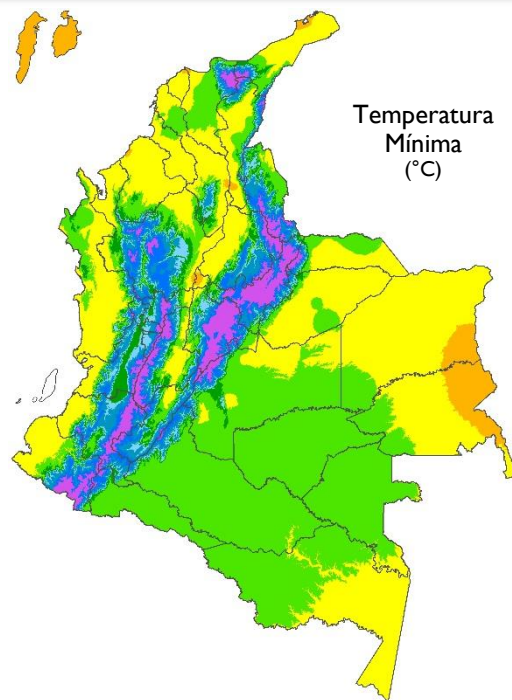
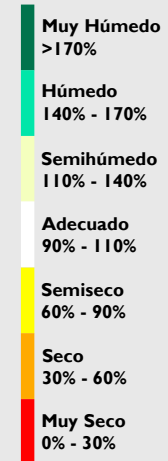
Precipitación
Total Mensual
(mm)



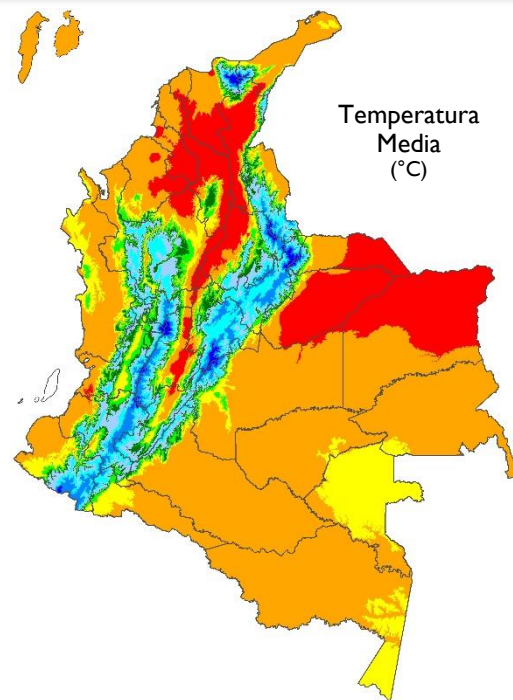
Número de
Días con Lluvia
(días)



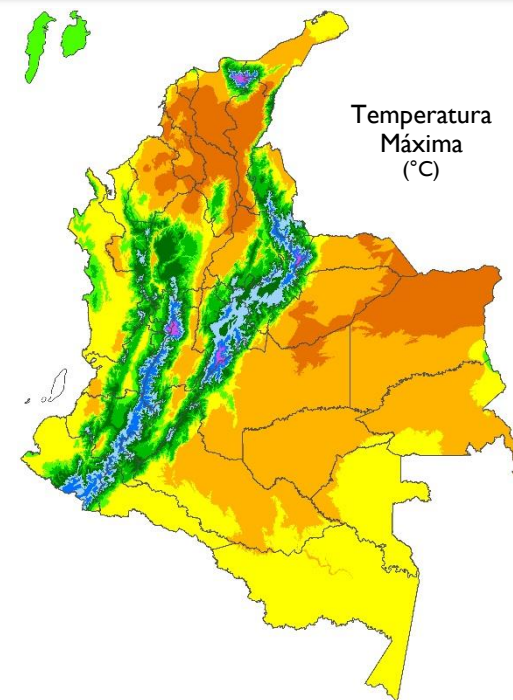
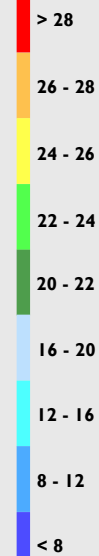
Índice de
Disponibilidad
Hídrica



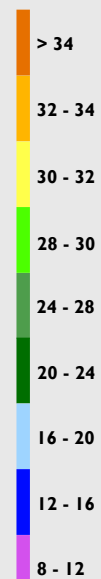
Temperatura
Mínima
(°C)



Temperatura
Media
(°C)



Temperatura
Máxima
(°C)



SITUACIÓN SINÓPTICA

Febrero de 2019

Se presentó intermitencia de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) al occidente del país, lo cual generó la incidencia de precipitaciones en zonas de la región Pacífica y centro y norte de la región Andina, particularmente en los departamentos de Chocó, litorales de Valle, Cauca, Nariño, sur de Antioquia, eje cafetero y Tolima.

En niveles altos de la atmósfera se observó activa la dorsal subecuatorial durante algunos días, favoreciendo el ingreso de humedad desde el suroriente del país hacia amplios sectores de la región Amazónica, centro y sur de la región Andina.

Lo anterior también se mantuvo apoyado por actividad de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS).

La variabilidad intraestacional MJO (Oscilación Madden & Julian) predominó bajo la fase subsidente, apoyada por fuertes vientos en la región Orinoquia y Caribe inhibiendo las precipitaciones en estas regiones.



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

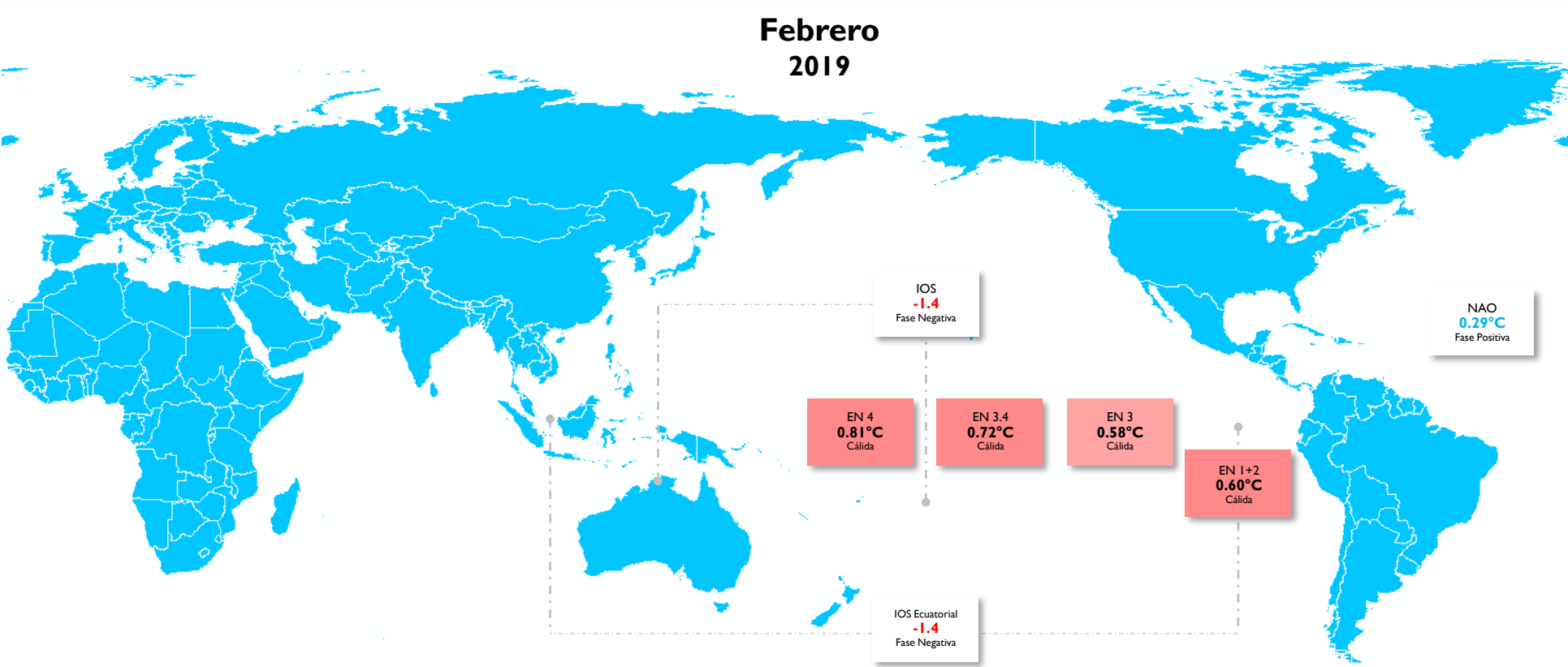
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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



PRECIPITACIÓN

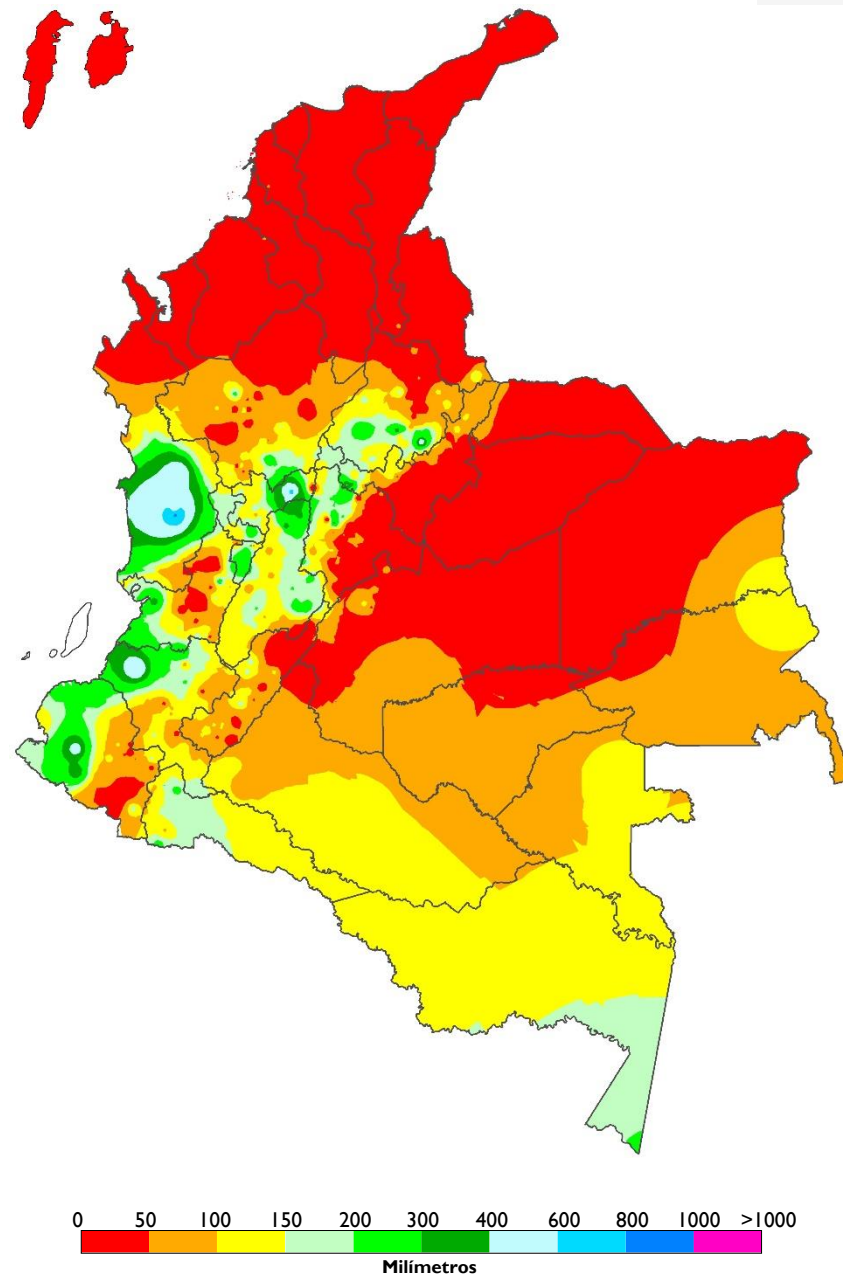
Las precipitaciones que se registraron en el rango de la **normalidad**, se presentaron en sectores localizados de las regiones Pacífica y Andina.

Lluvias **muy por debajo** de lo normal en amplios sectores de las regiones Caribe y Orinoquía. Se observó condición por **debajo de los promedios** históricos (1981 – 2010) en la Amazonía, sur del Pacífico y norte de la región Andina.

Las Lluvias por **encima de lo normal**, se concentraron del centro hacia el norte de la Andina y al nororiente de Vichada.

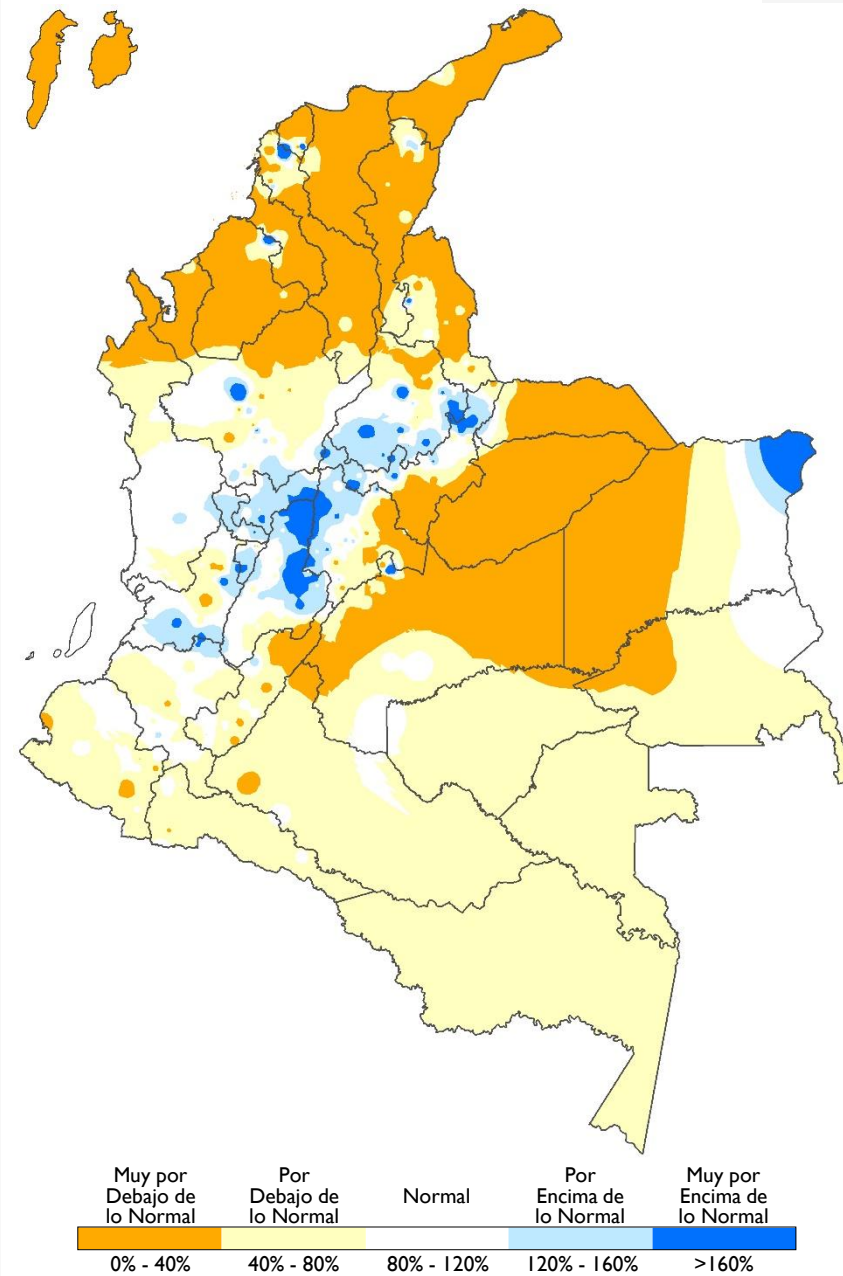
Precipitación Total Mensual
Febrero 2019

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Febrero 2019

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

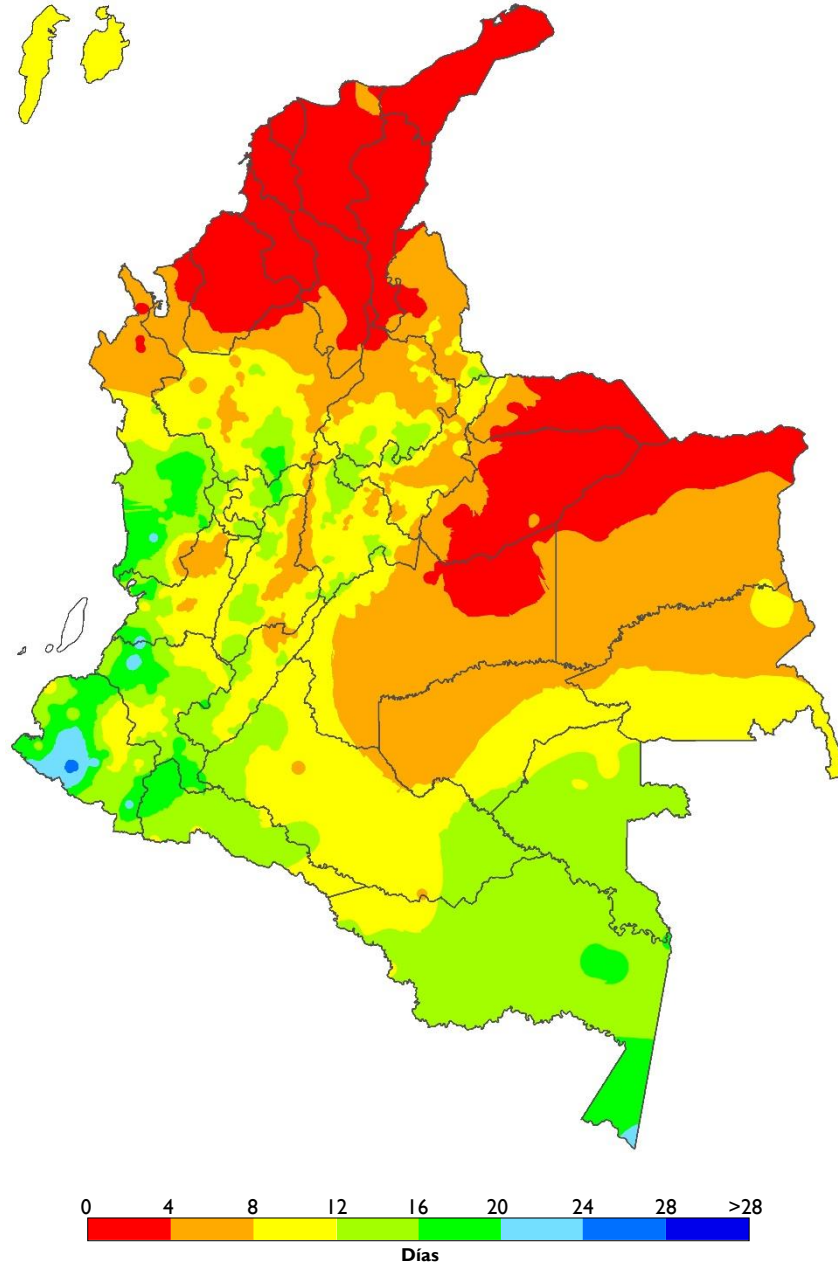
En el piedemonte Llanero, Golfo de Urabá, norte de Chocó y litoral de Cauca y Nariño, las lluvias se registraron en menor cantidad de días con respecto al promedio, es decir con **anomalía negativa**.

Los sectores donde las lluvias se observaron en mayor cantidad de días con respecto al promedio (**anomalía positiva**), se ubican en el Eje Cafetero, norte de Tolima, noroccidente de Cundinamarca, occidente de Boyacá y sur de Santander.

En el resto del país, las lluvias se registraron dentro de la cantidad de días típicos en el mes (**condición normal**).

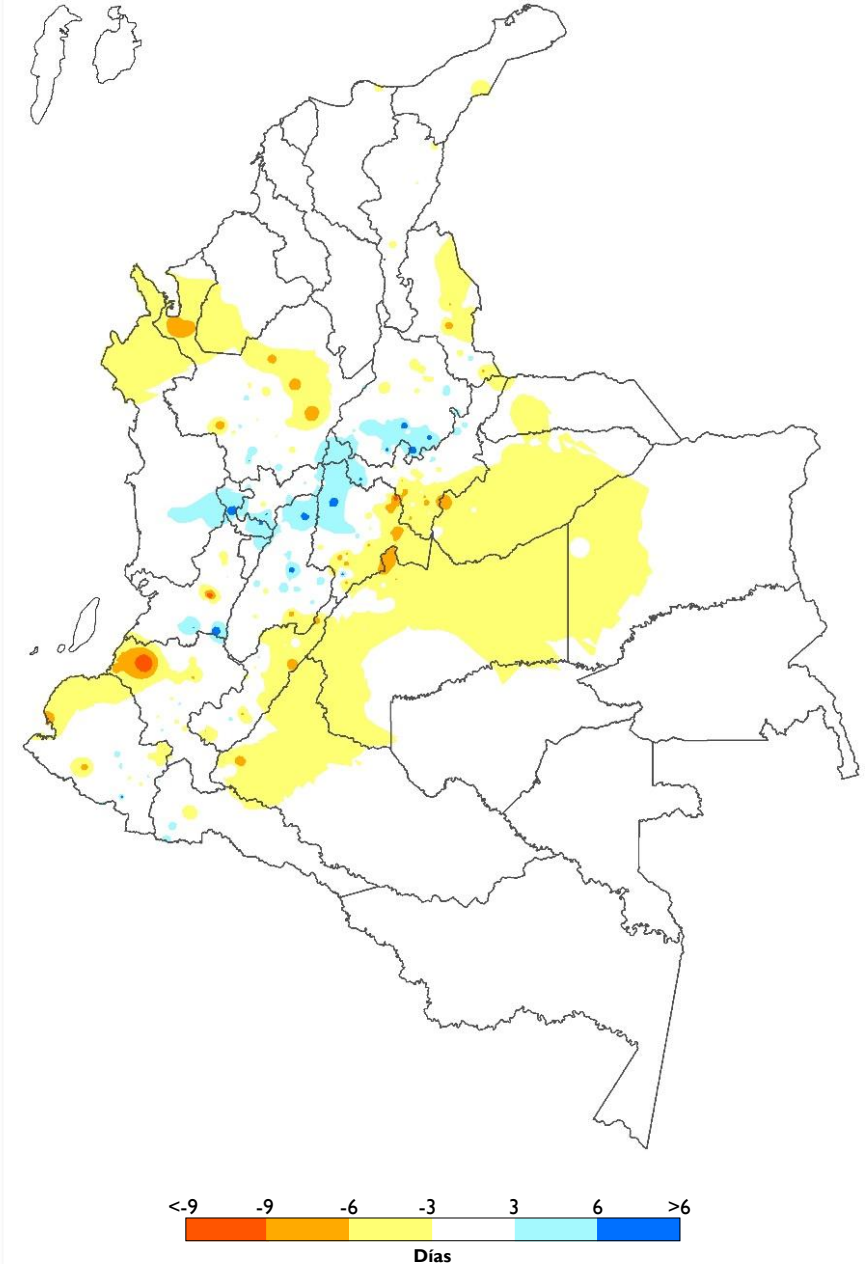
Número de Días con Lluvia
Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Febrero 2019

Mapa 4



TEMPERATURAS

Temperatura Mínima

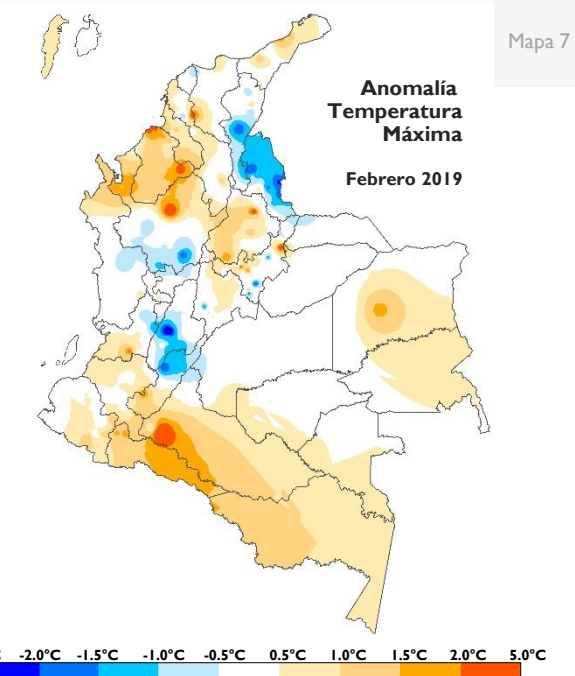
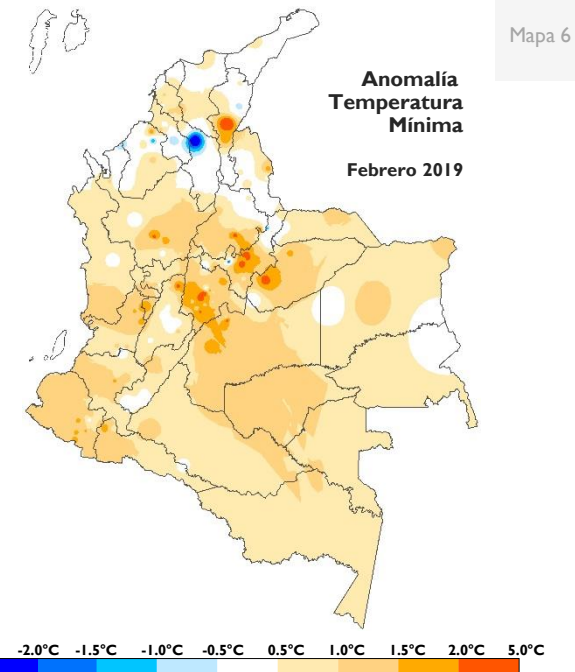
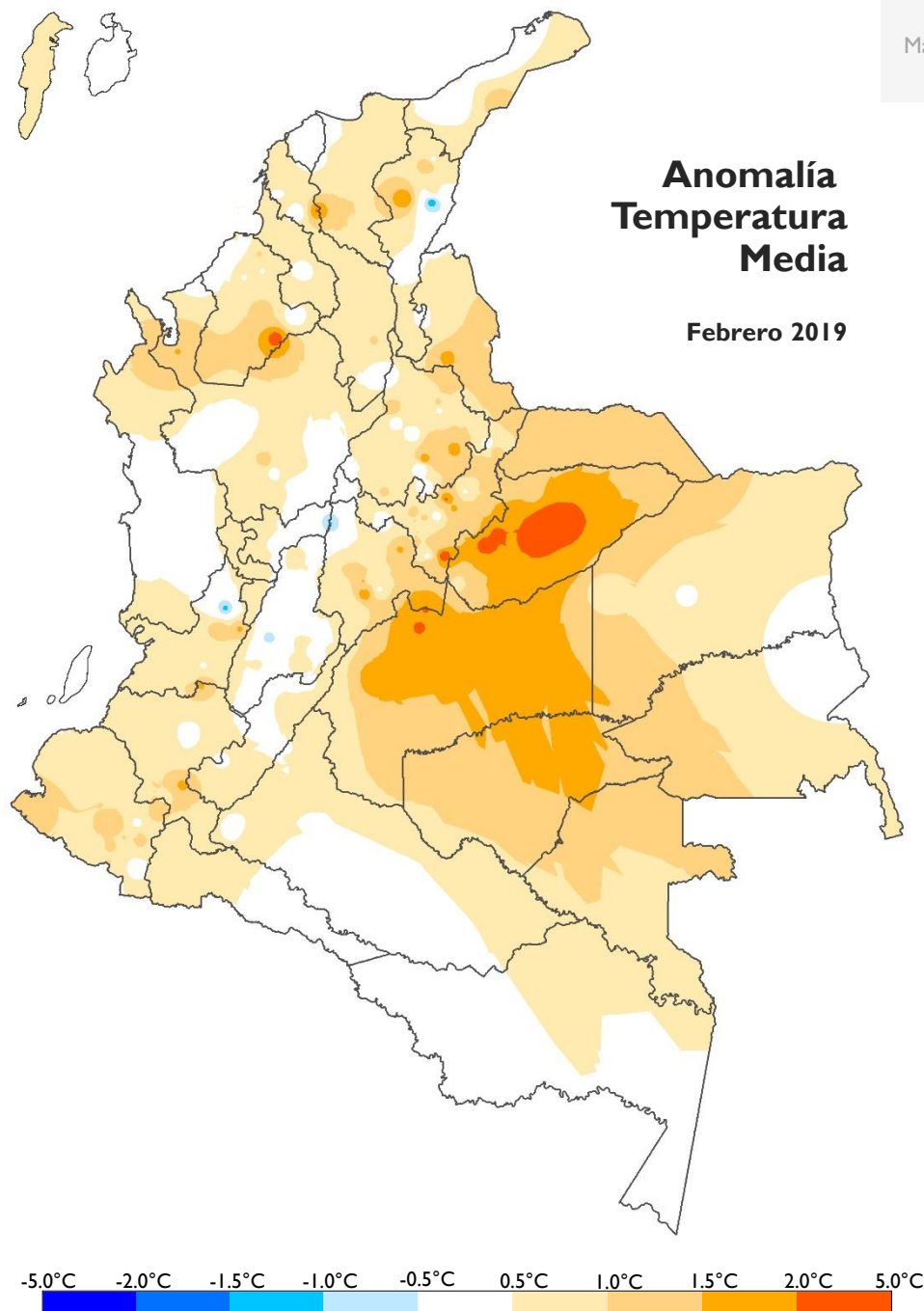
En general, se presentaron anomalías por encima del promedio, en el rango de 0.5°C a 1.5°C , excepto en sectores ubicados al norte y al sur de la región Caribe. Anomalías negativas $<-2.0^{\circ}\text{C}$ se registraron en el centro de Bolívar.

Temperatura Media

La temperatura media se registró en general para todas las regiones del país con anomalías positivas, en el rango de 0.5°C a 1.0°C . Sobre el piedemonte llanero y, en sectores de Casanare y Meta, así como al sur de Córdoba, los valores superaron el umbral de 1.0°C y 2.0°C sobre el promedio típico del mes.

Temperatura Máxima

Las anomalías positivas, se presentaron en el rango de 1.0°C a 2.0°C en la región Amazónica y al occidente de la Caribe. Temperaturas máximas dentro de los valores medios, se presentaron en amplios sectores de la Orinoquía, en Magdalena y al centro y sur de Chocó. Las anomalías negativas se registraron en Norte de Santander, en Cesar y Tolima (centro y sur), así como al sur de Antioquia.



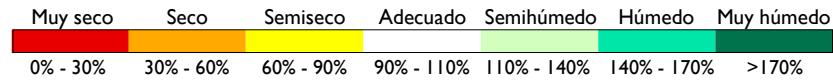
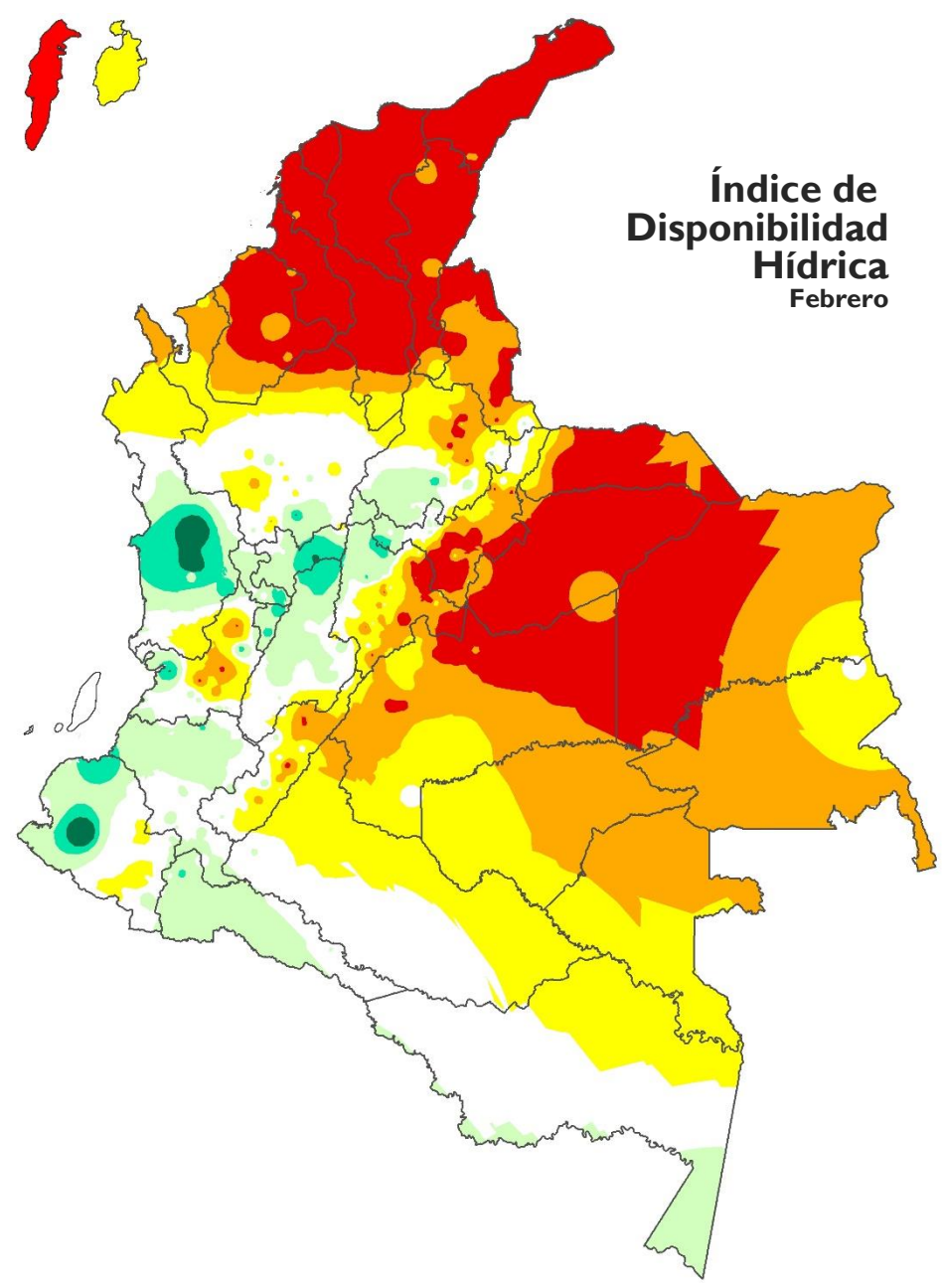
ÍNDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA

Mensual

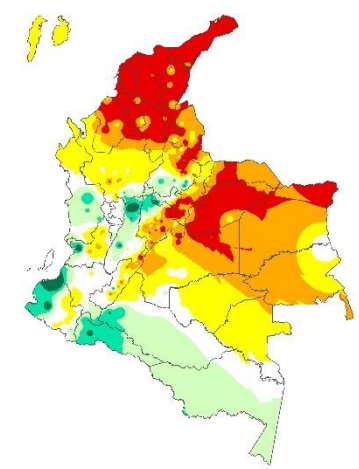
Respecto a la climatología mensual, se presentaron condiciones **muy secas** en amplios sectores de la región Orinoquía - incluyendo el área de piedemonte - y sectores localizados en el altiplano cundiboyacense.

Al sur de la Amazonía se observaron condiciones **adecuadas**, anormales para la época, puesto que se registra típicamente condición semihúmeda.

La condición muy húmeda, normal al occidente de Cauca y Nariño, predominó **semihúmeda**.

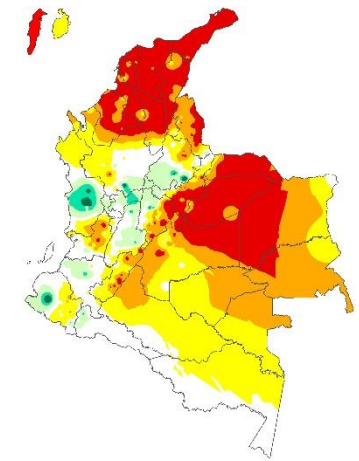


Mapa 8



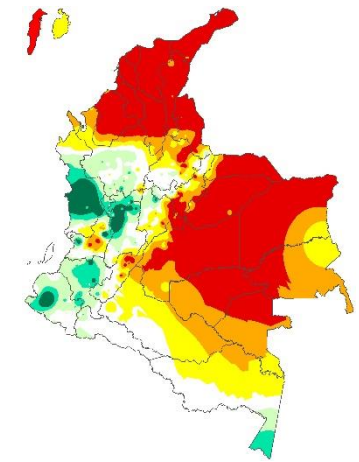
DÉCADA 1
01 - 10 Febrero

Mapa 9



DÉCADA 2
11 - 20 Febrero

Mapa 10



DÉCADA 3
21 - 28 Febrero

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

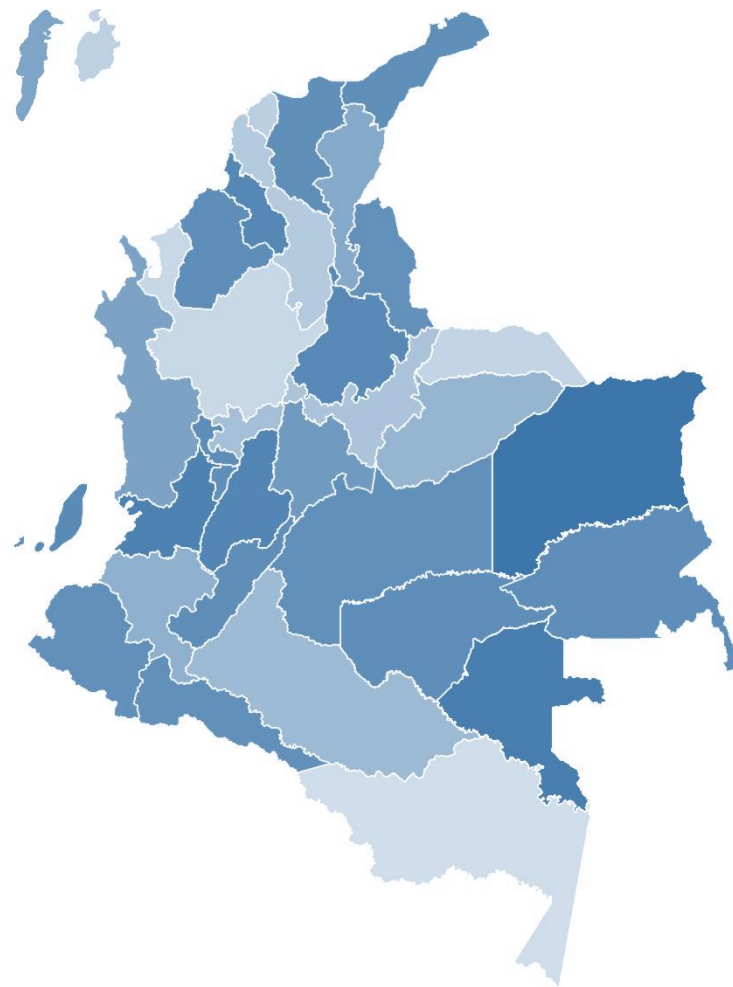
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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