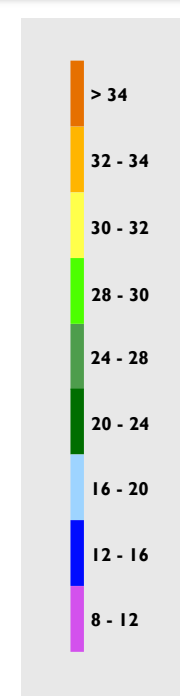
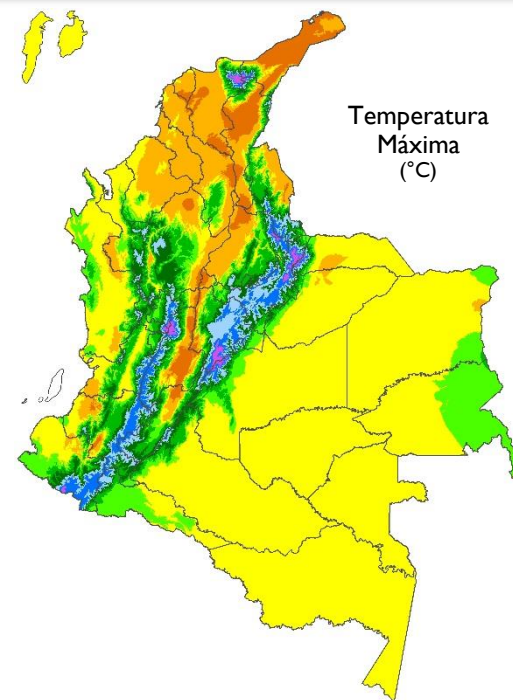
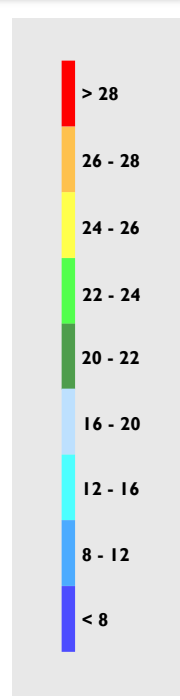
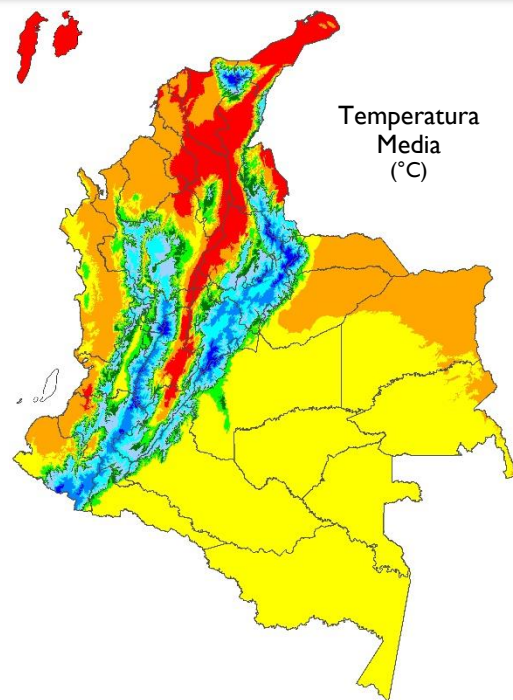
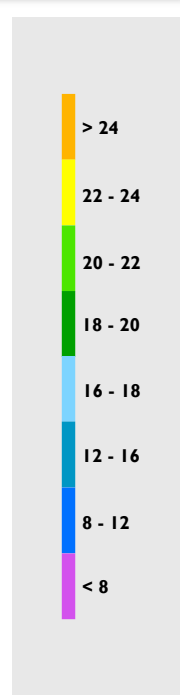
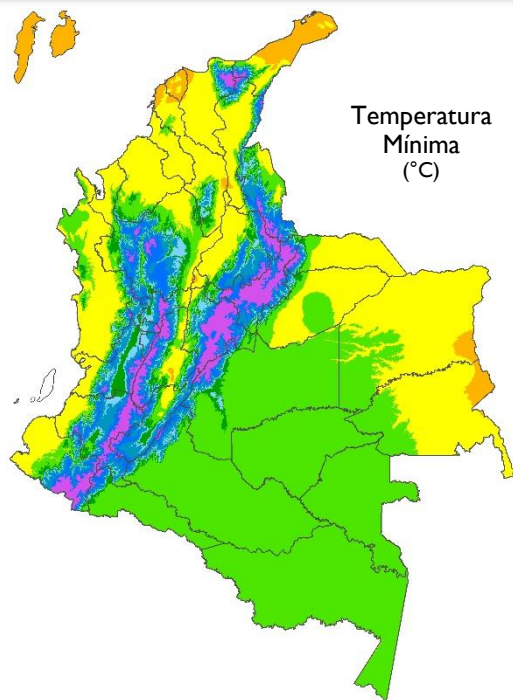
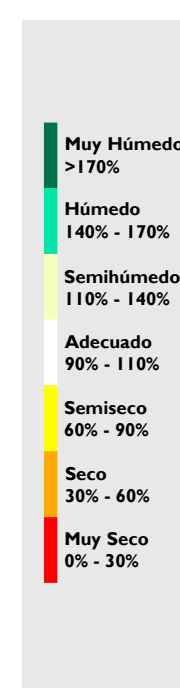
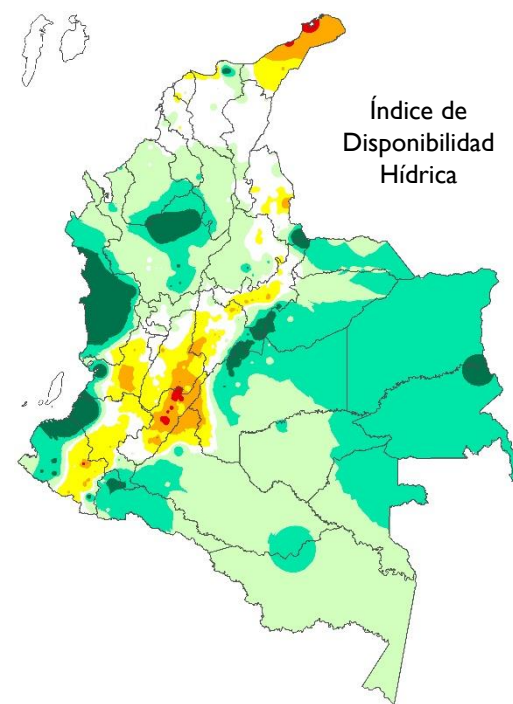
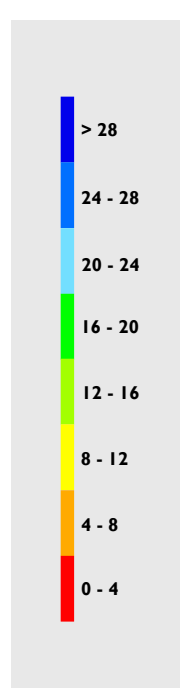
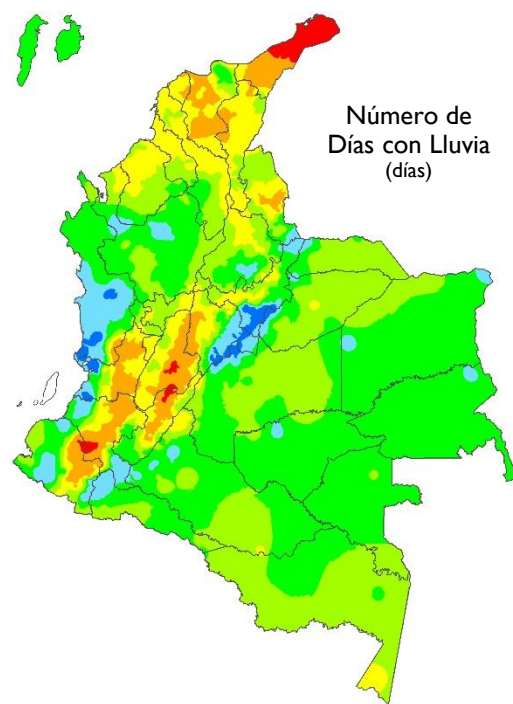
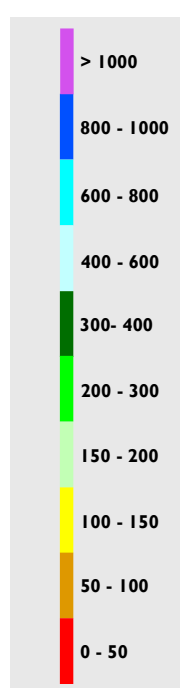
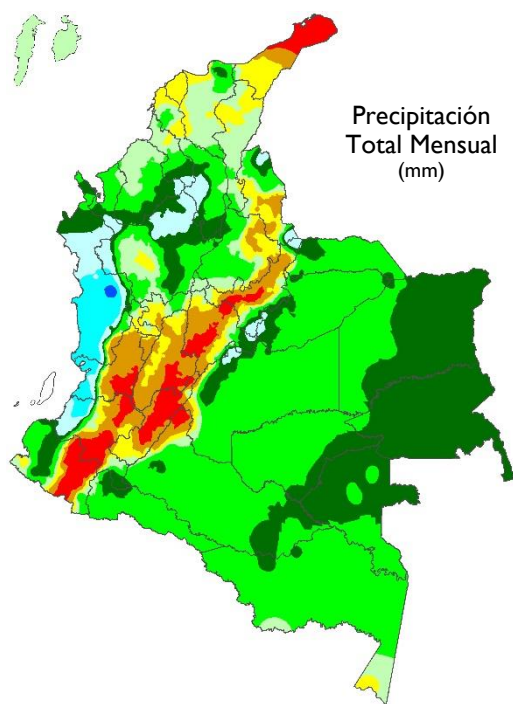




Boletín Climatológico

Agosto de 2019

CLIMATOLOGÍA AGOSTO

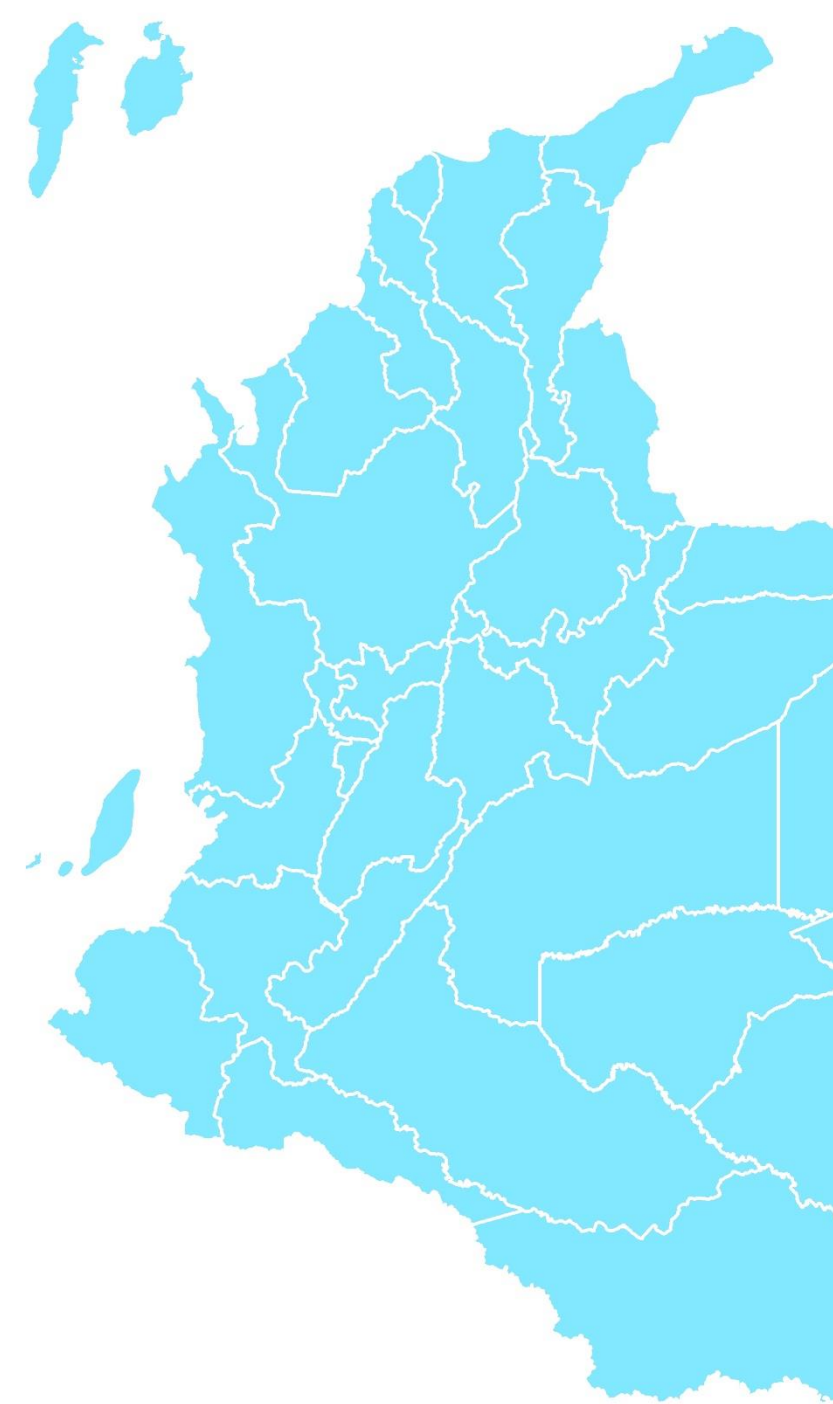


Agosto de 2019

La variabilidad intraestacional asociada a la oscilación Madden & Julian (MJO), aunque persistió en fase subsidente en gran parte del mes, apoyó las precipitaciones que se registraron en el territorio nacional cuando fluctuó en fase convectiva.,.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubicó entre los 8°N y los 10°N en el Pacífico. La influencia indirecta de dos frentes fríos del hemisferio sur - los días 6 y 15 de agosto - moduló la temperatura del aire al sur de la Amazonia.

Las ondas tropicales - 9 en total - que transitaron por el Caribe colombiano, determinaron la variabilidad de las precipitaciones en sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía.



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

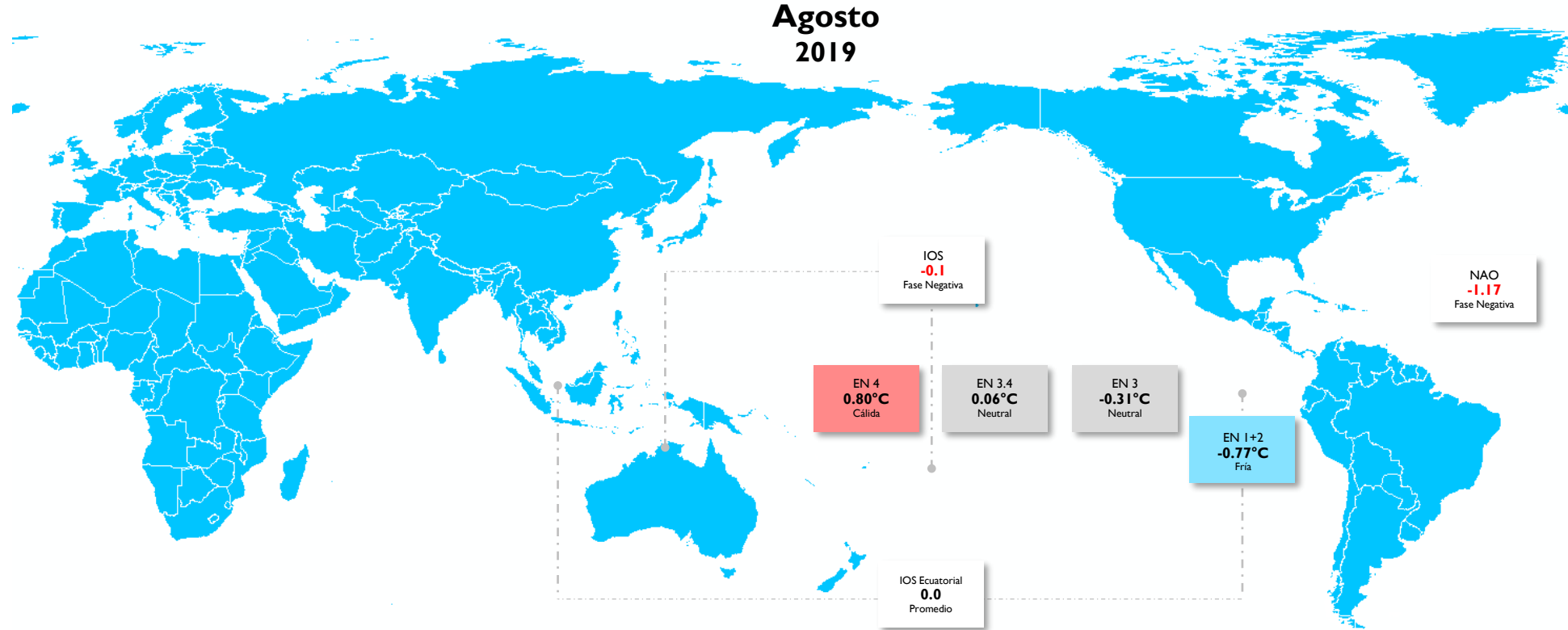
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
0.3

Neutral
(Jul | Ago)

QBO
9.97

Viento
del Oeste

PDO
-0.14

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

Las lluvias que se observaron en el territorio nacional, tendieron a ubicarse por debajo de los promedios típicos del mes. Los valores por encima de lo normal, se observaron en la región Orinoquía.

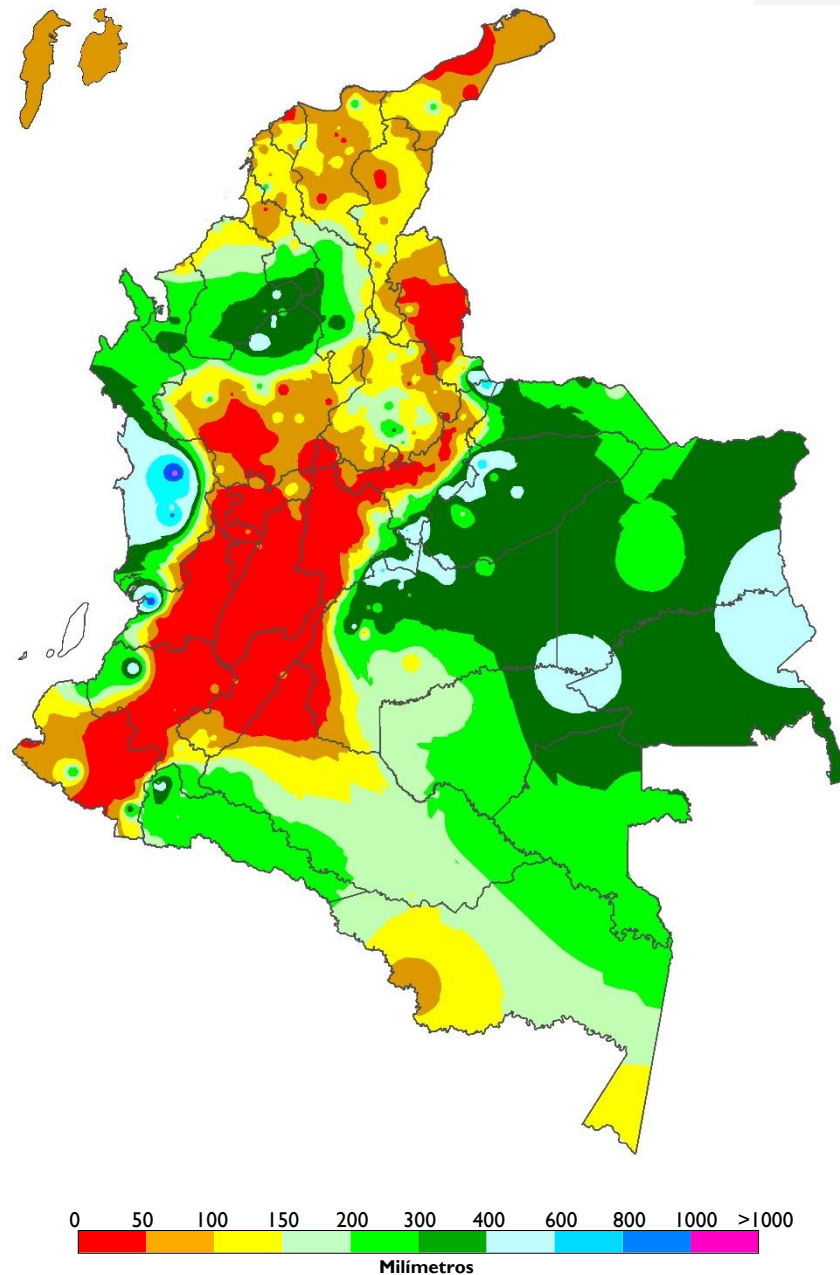
Las lluvias que se registraron **muy por debajo** de los promedios climatológicos, se concentraron en la región Andina y al sur de la región Pacífica, incluyendo áreas de La Guajira.

Las lluvias por **encima** de lo normal, se presentaron en amplias extensiones de la Orinoquía, con mayores excesos al noroccidente de Casanare.

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

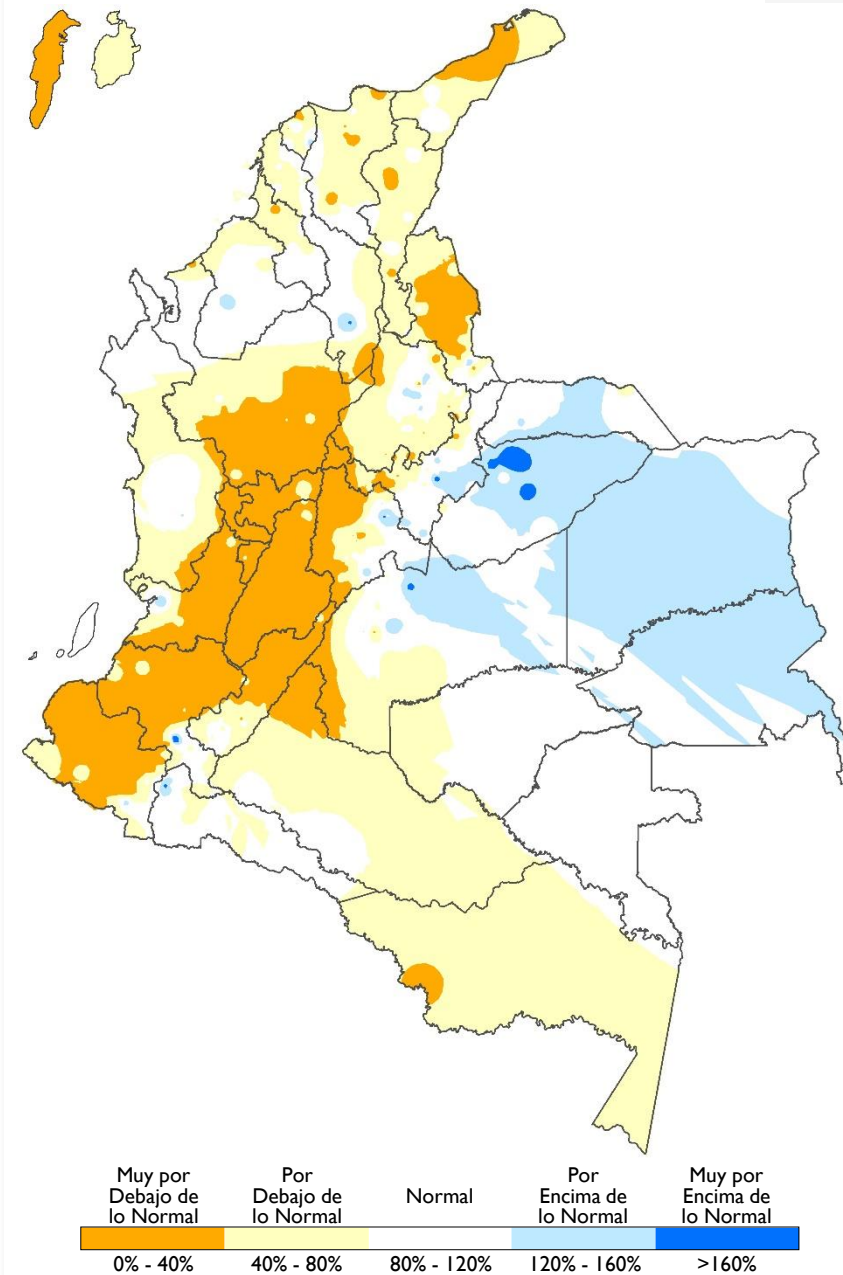
Precipitación Total Mensual Agosto 2019

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Agosto 2019

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

En amplios sectores del occidente, centro y sur del país, las lluvias se registraron en menor número de días (*valorado con respecto al promedio mensual*), mientras que en el resto del territorio, las lluvias se presentaron dentro del rango típico de días para agosto.

Las Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se destacó en las regiones Andina, Pacífica y Amazonía. Las anomalías más altas se observaron en sectores de Antioquia, Eje Cafetero, Tolima, Cundinamarca, incluyendo litoral de Cauca y Nariño. En la región Caribe, este comportamiento se registró particularmente al sur del territorio.

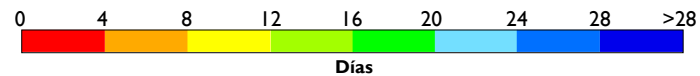
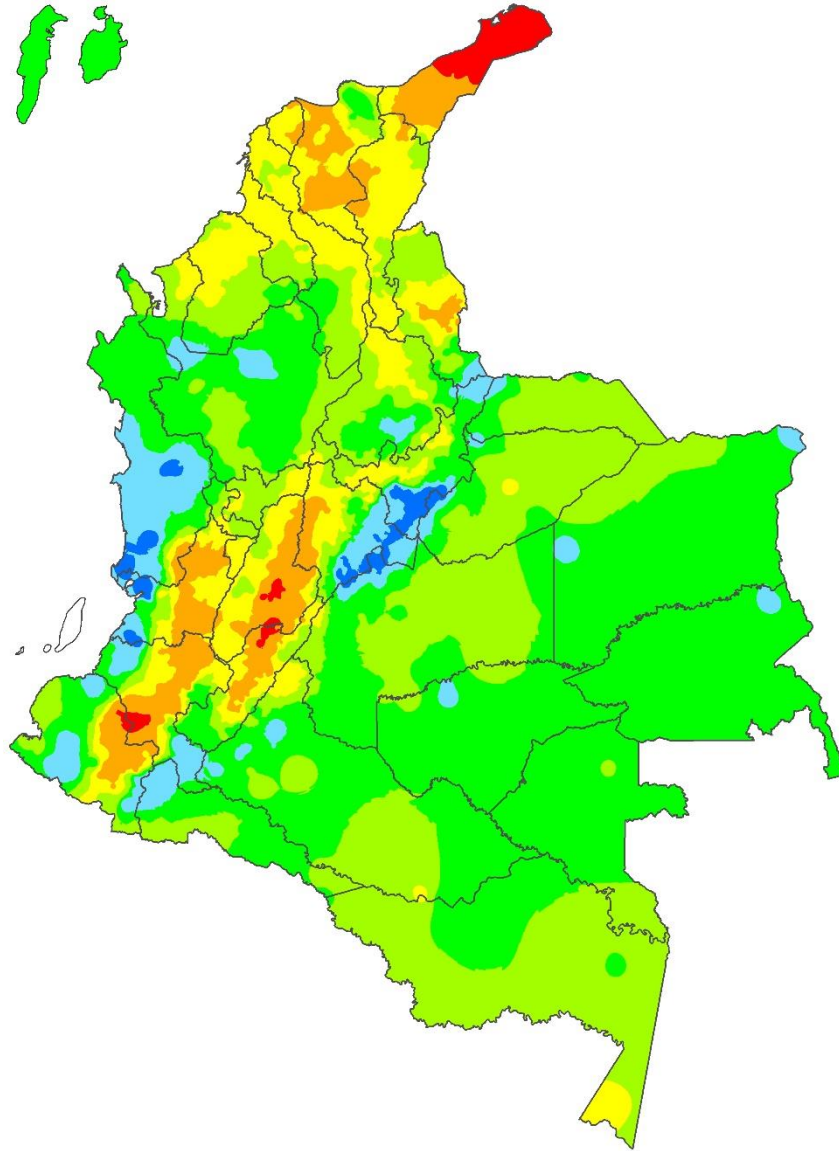
Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Esta condición se presentó en áreas de Santander al igual que en límites entre Meta-Casanare y Vichada-Guainía.

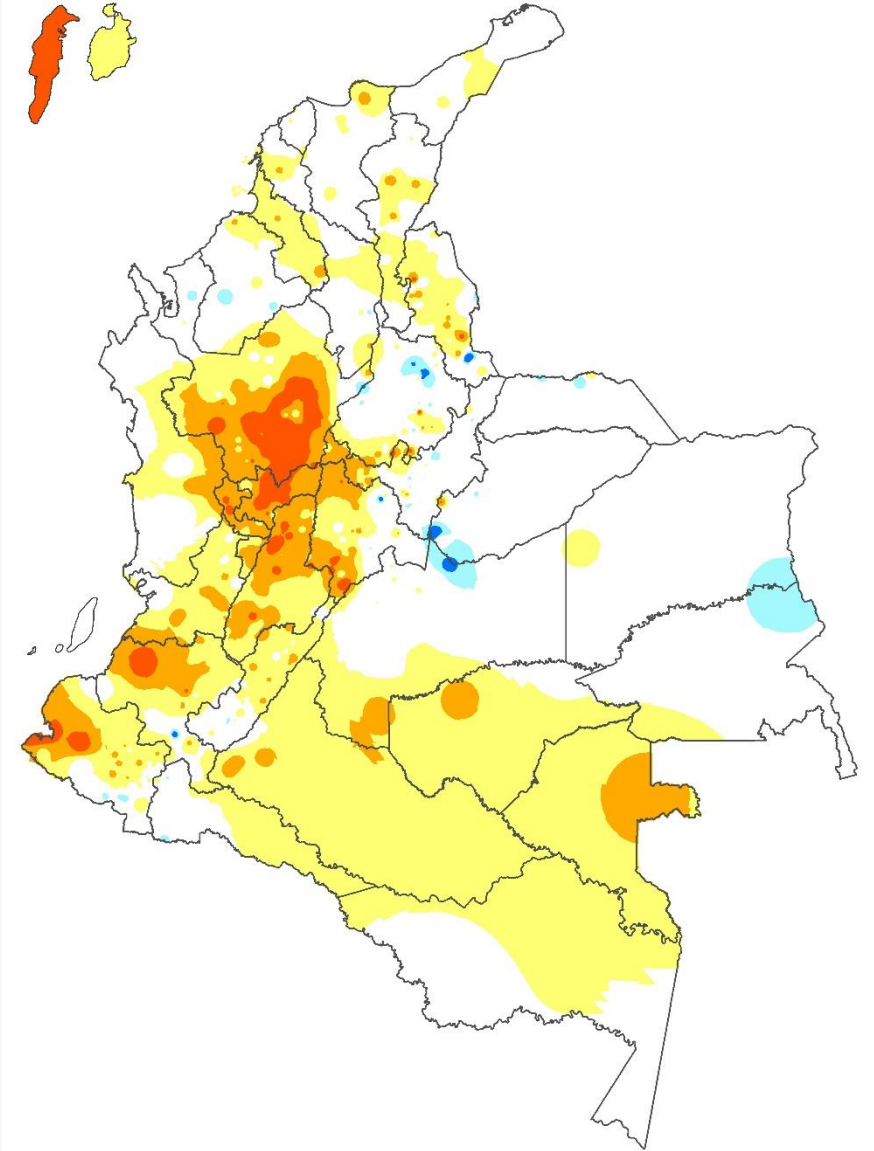
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Agosto 2019

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

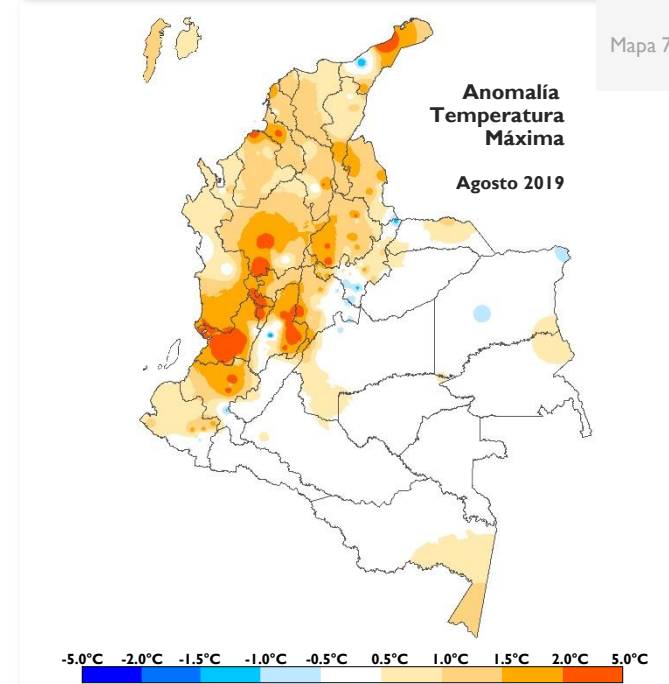
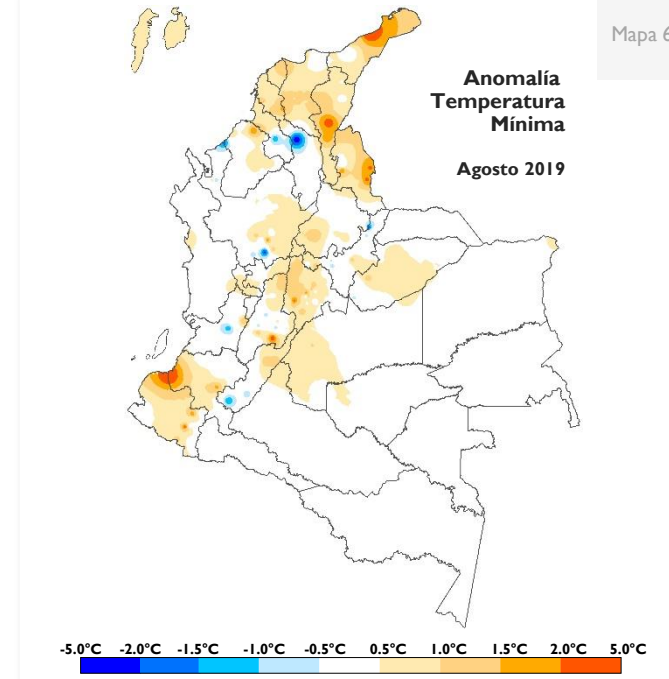
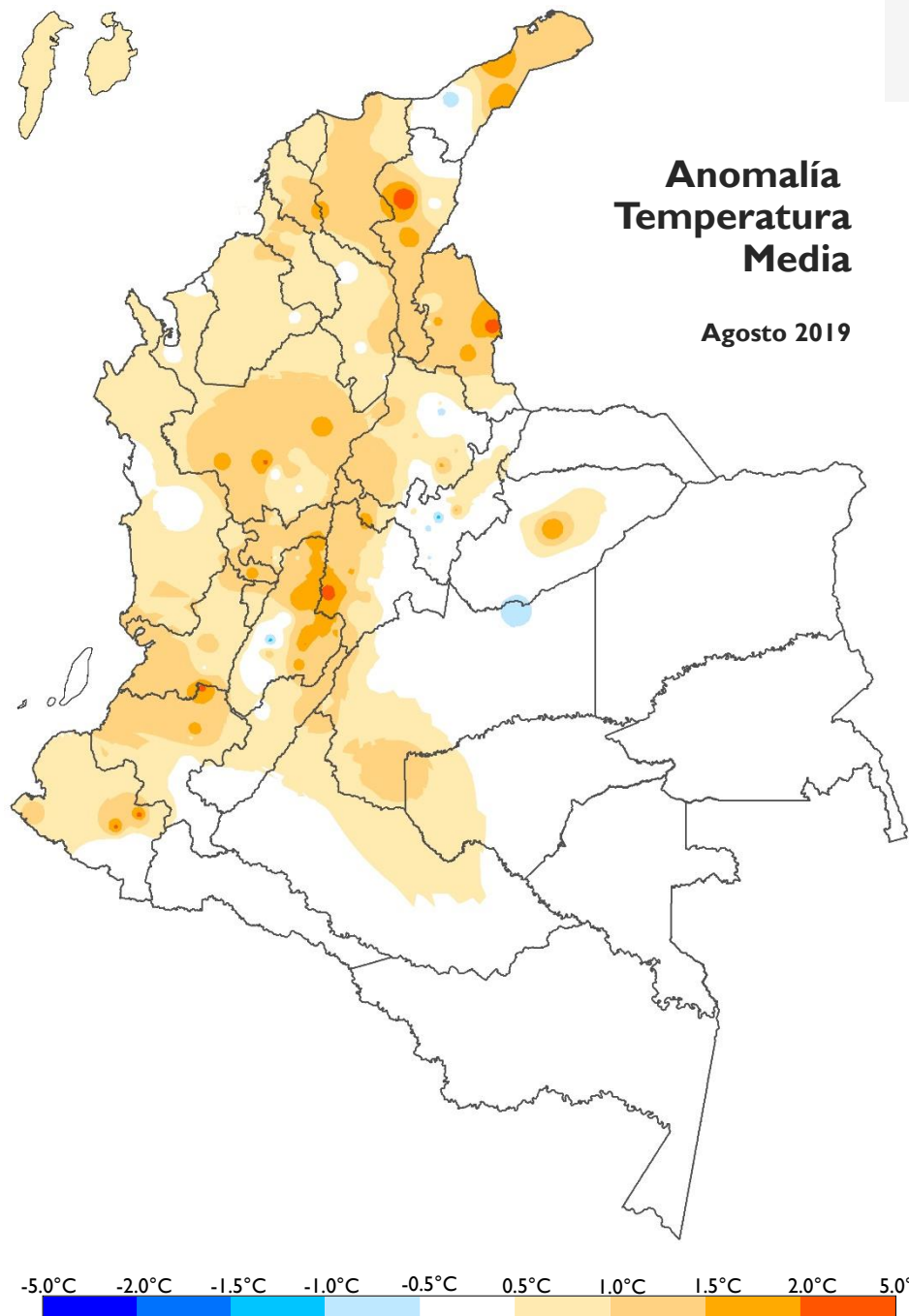
Se presentaron **anomalías positivas** (por encima del promedio) en el rango de $+0.5^{\circ}\text{C}$ a $+1.5^{\circ}\text{C}$, en las región Caribe, sectores del centro y norte de la región Andina y al sur de la región Pacífica. Las **anomalías negativas** (por debajo del promedio), se registraron en pequeñas áreas localizadas en Sucre, Bolívar, Antioquia, Boyacá, Huila y Valle del Cauca. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

En general, sobre las regiones Caribe, Andina y Pacífica, la temperatura media se registró con **anomalías positivas** en el rango de $+0.5^{\circ}\text{C}$ a $+1.0^{\circ}\text{C}$. Los valores más altos se observaron en Cesar, Norte de Santander, Tolima y Cundinamarca. Los valores **normales** se presentaron en amplios sectores de la Orinoquía y la Amazonía. Las **anomalías negativas**, se registraron puntualmente en La Guajira, Boyacá, Tolima y Meta.

Temperatura Máxima

Se observaron valores **por encima del promedio** en las regiones Caribe, Andina y Pacífica, con anomalías entre $+0.5^{\circ}\text{C}$ y $+2.0^{\circ}\text{C}$. Las temperaturas más altas se registraron en áreas de La Guajira, Antioquia, Santander, Risaralda, Quindío, Tolima y Valle del Cauca. Las **anomalías negativas** fluctuaron entre -0.5°C y -1.0°C en zonas puntuales de La Guajira, Boyacá, Tolima y Vichada. En las regiones Orinoquía y Amazonía predominó el comportamiento **normal**.



ÍNDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA

Mensual

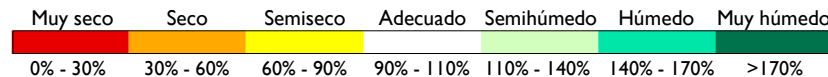
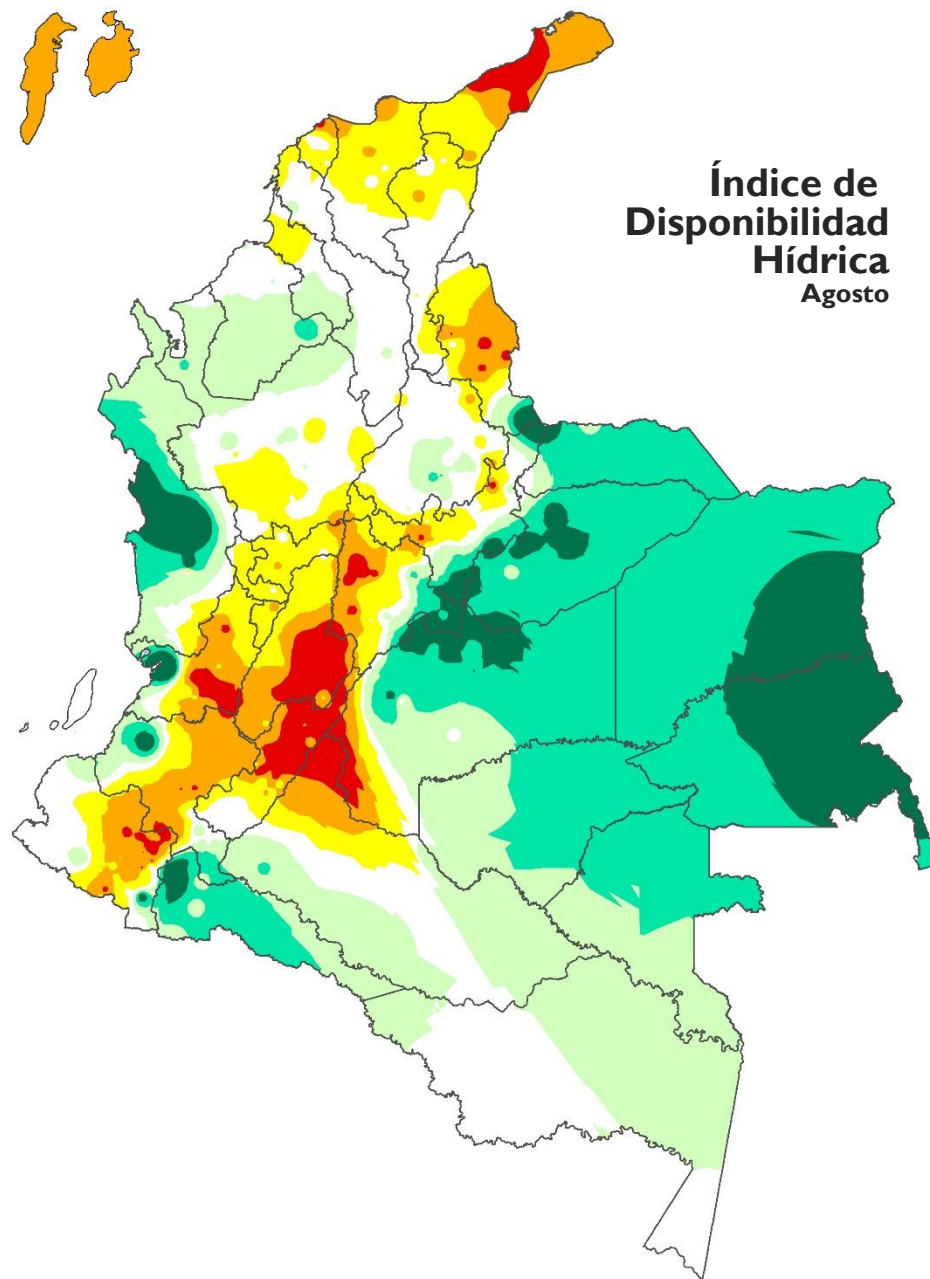
Las regiones Pacífica y Orinoquía, así como el centro y sur de la región Andina, presentaron generalmente condiciones climatológicas (**normales**).

Por destacar:

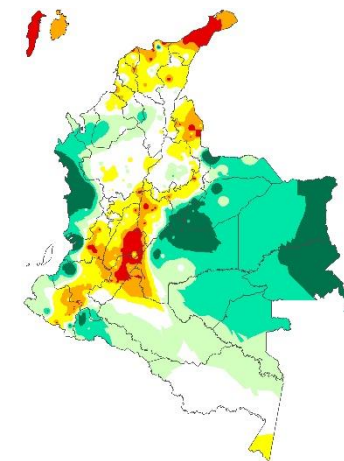
- Se registraron condiciones **adecuadas y semisecas** al norte de la región Andina, en los sectores donde habitualmente predomina la condición semihúmeda.
- En el centro de la región Caribe donde predomina la condición adecuada, se registró **semiseca**.
- Al occidente de Nariño se presentaron condiciones **adecuadas**, siendo típicamente húmedas.
- En Norte de Santander predominaron las condiciones **secas y semisecas** sobre la adecuada.
- Predominó la condición **seca** sobre la adecuada en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Decadal

La primera década, registró un comportamiento cercano a la climatología mensual. En la segunda década, se destacaron las condiciones **muy húmedas** en la Orinoquía. En la primera tercera se acentuaron las condiciones **secas** en las regiones Caribe y Andina.

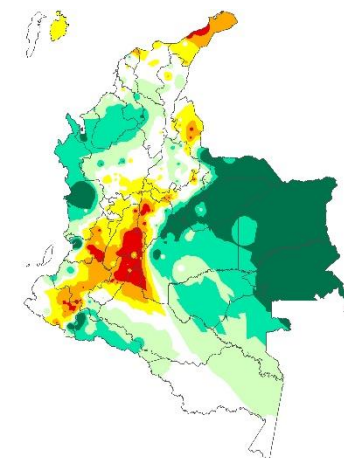


Mapa 8



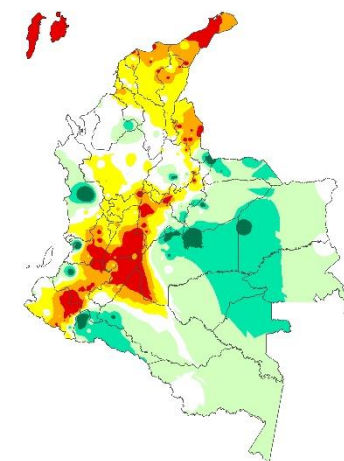
DÉCADA 1
01 - 10 Agosto

Mapa 9



DÉCADA 2
11 - 20 Agosto

Mapa 10



DÉCADA 3
21 - 31 Agosto

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

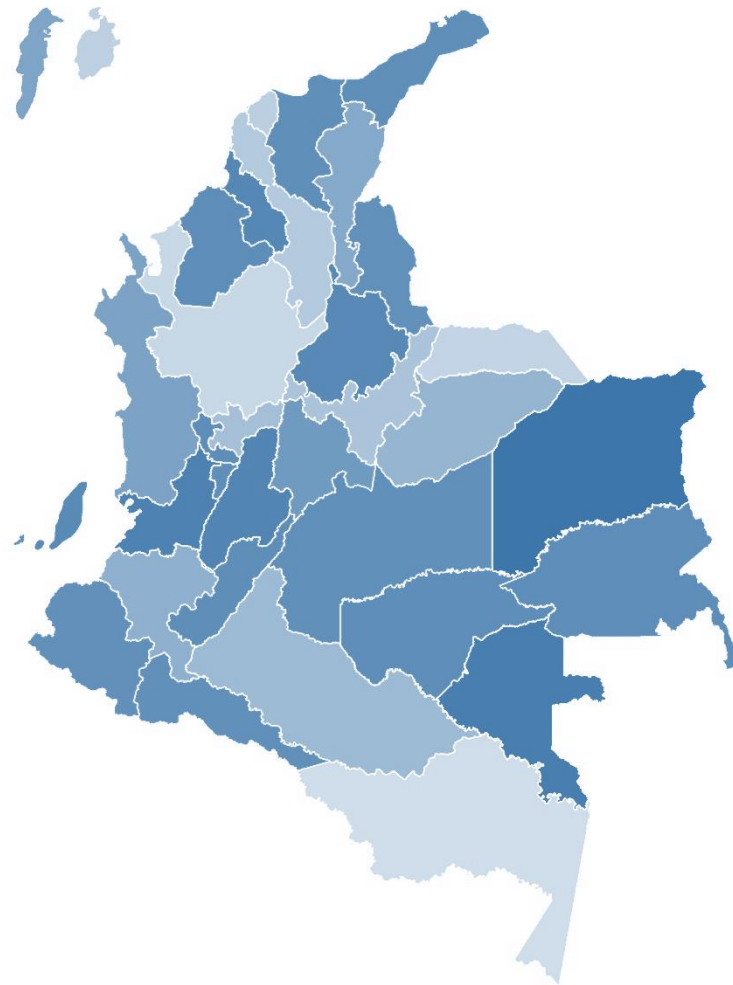
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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