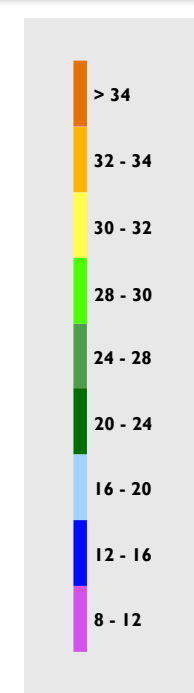
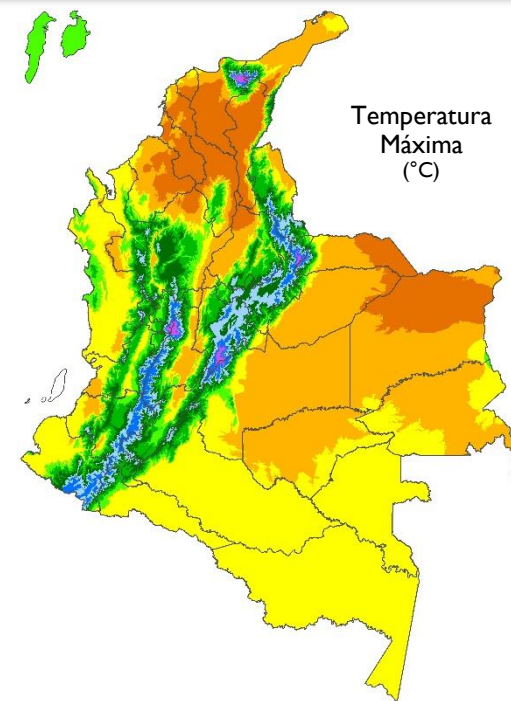
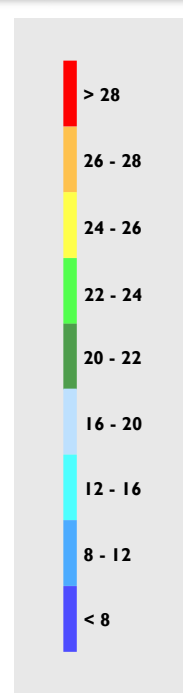
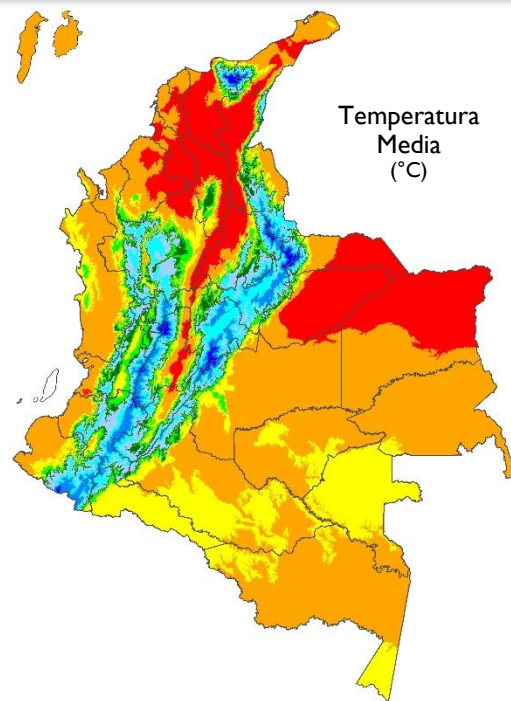
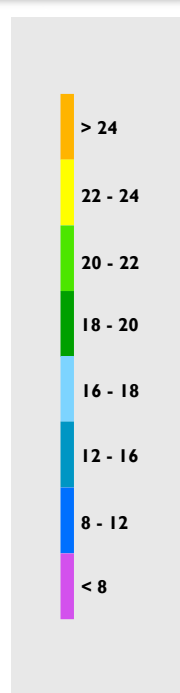
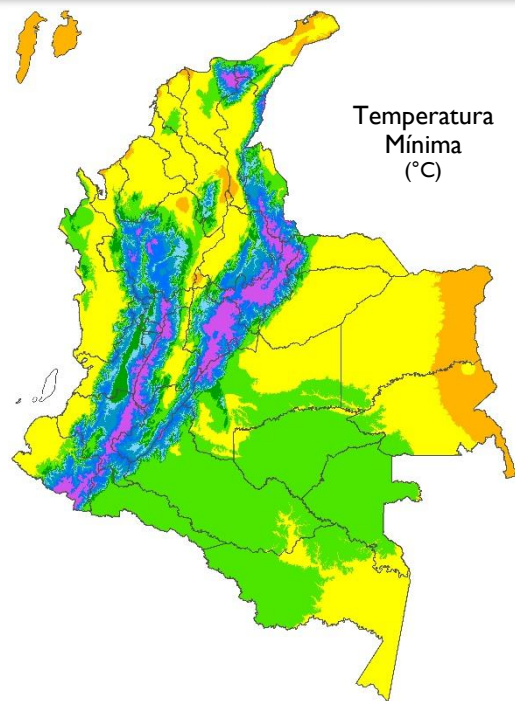
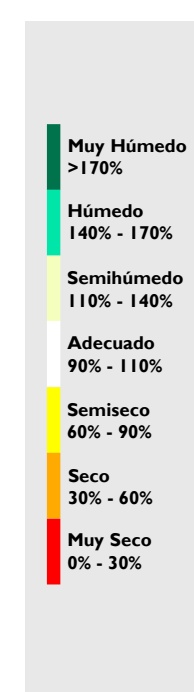
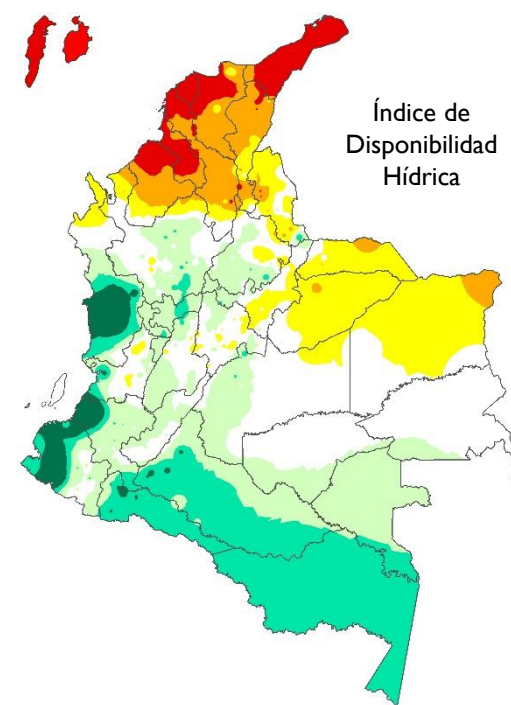
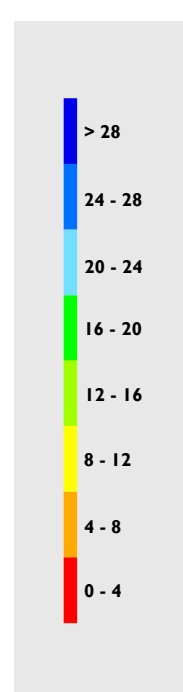
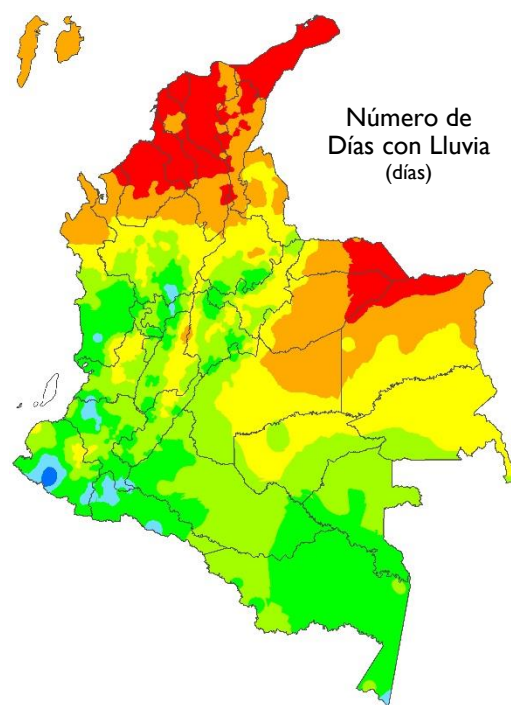
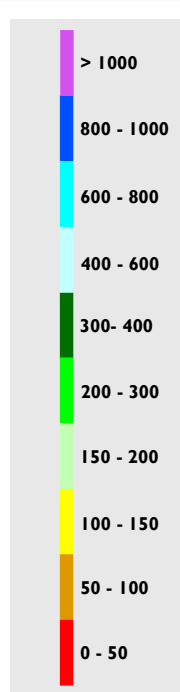
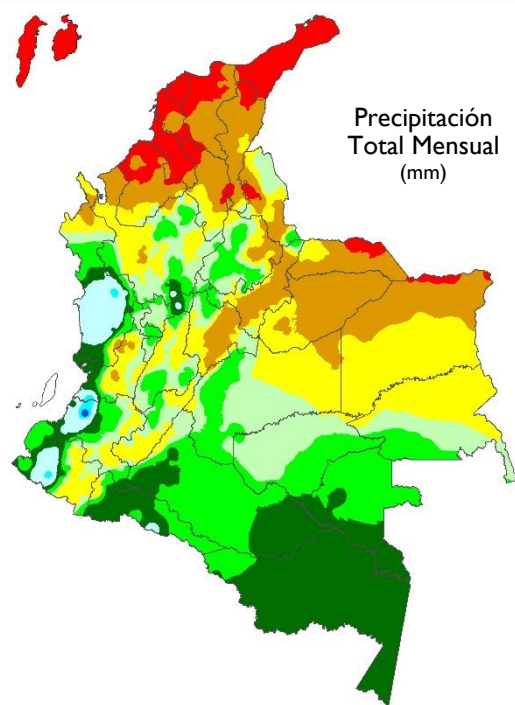




Boletín Climatológico

Marzo de 2022

CLIMATOLOGÍA MARZO



SITUACIÓN SINÓPTICA

Marzo de 2022

Las lluvias se registraron por encima de lo normal en gran parte del país.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo en fase subsidente durante la mayor parte del mes.

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del Pacífico oriental osciló entre los 6°N y 3°S. En la costa Pacífica, a lo largo de los 80°W, este sistema se observó fragmentado y con poca actividad convectiva, sin embargo, persistió en la porción sur de la cuenca. Durante algunos días la ZCIT presentó un doble ramal. La vaguada cerca del ecuador (NET) osciló entre los 4°N y 2°S con importante actividad convectiva (dinámica similar a la ZCIT en el Atlántico), salvo que la mayor posición latitudinal estuvo cerca a los 3°N. Además, cabe destacar la presencia de la vaguada monzónica entre el Golfo de Panamá y las zonas de pendiente en los Andes de Colombia.

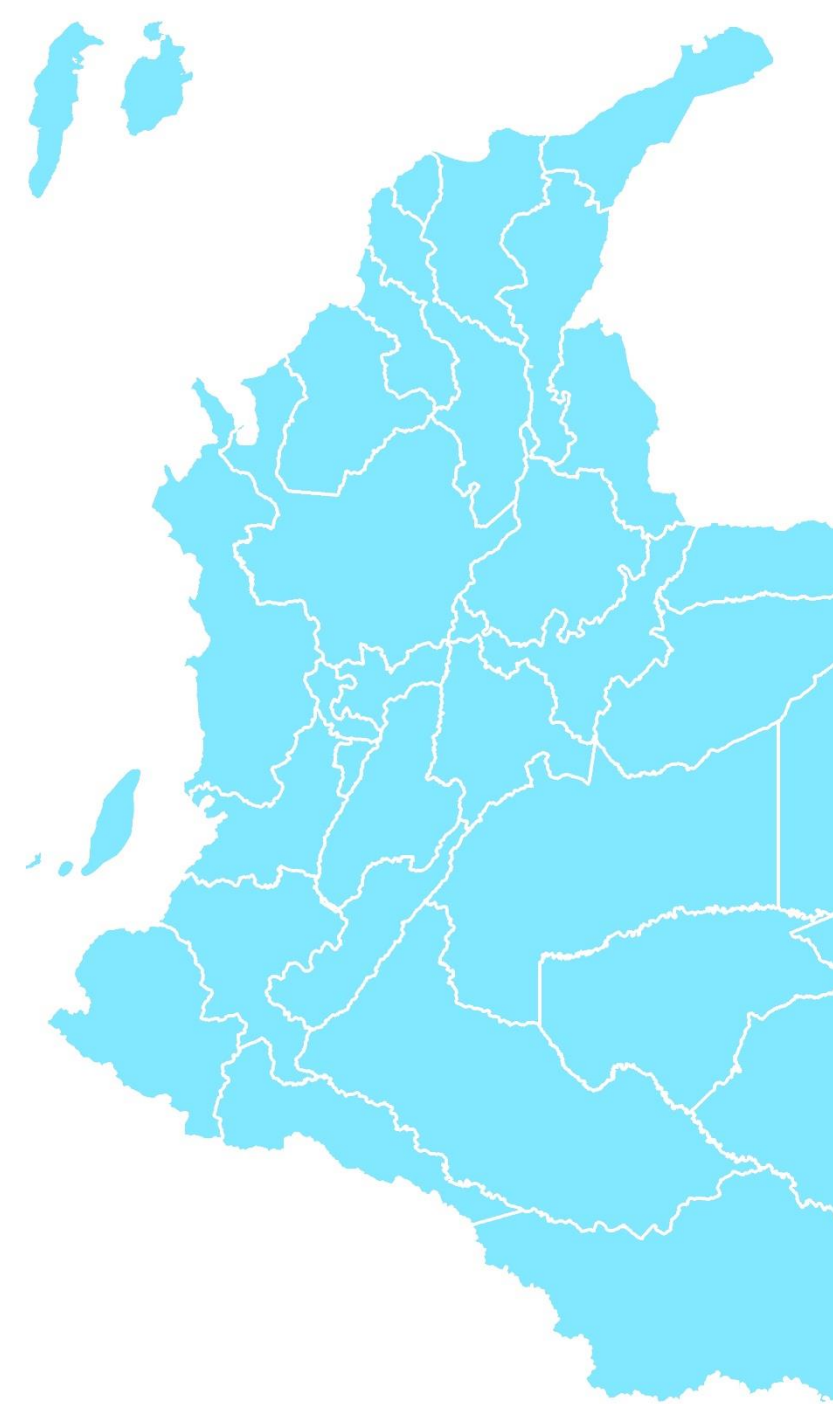
Respecto al comportamiento de los vientos en los diferentes niveles de la atmósfera se observó lo siguiente:

Niveles altos: dominaron las condiciones normales del viento, destacándose la persistencia de la Alta de Bolivia y la formación de la dorsal característica con su eje en la zona central del país.

En niveles medios: predominaron los vientos del noreste en la mayor parte del país, sin embargo, se observó un comportamiento atípico respecto a la climatología desde el día 7 hasta aproximadamente el 13, con vientos anómalos de componente norte, noreste y noroeste que, en algunos casos, conformaron una dorsal con eje desde el sureste hasta el centro-occidente del territorio nacional.

Niveles bajos: los vientos fueron muy similares a la climatología de referencia.

Superficie: se observaron características cercanas a la climatología. Se destacó la posición habitual de la Alta de los Azores, que interactuó con la Baja Anclada de Panamá, favoreciendo la aceleración del viento en el Caribe.



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

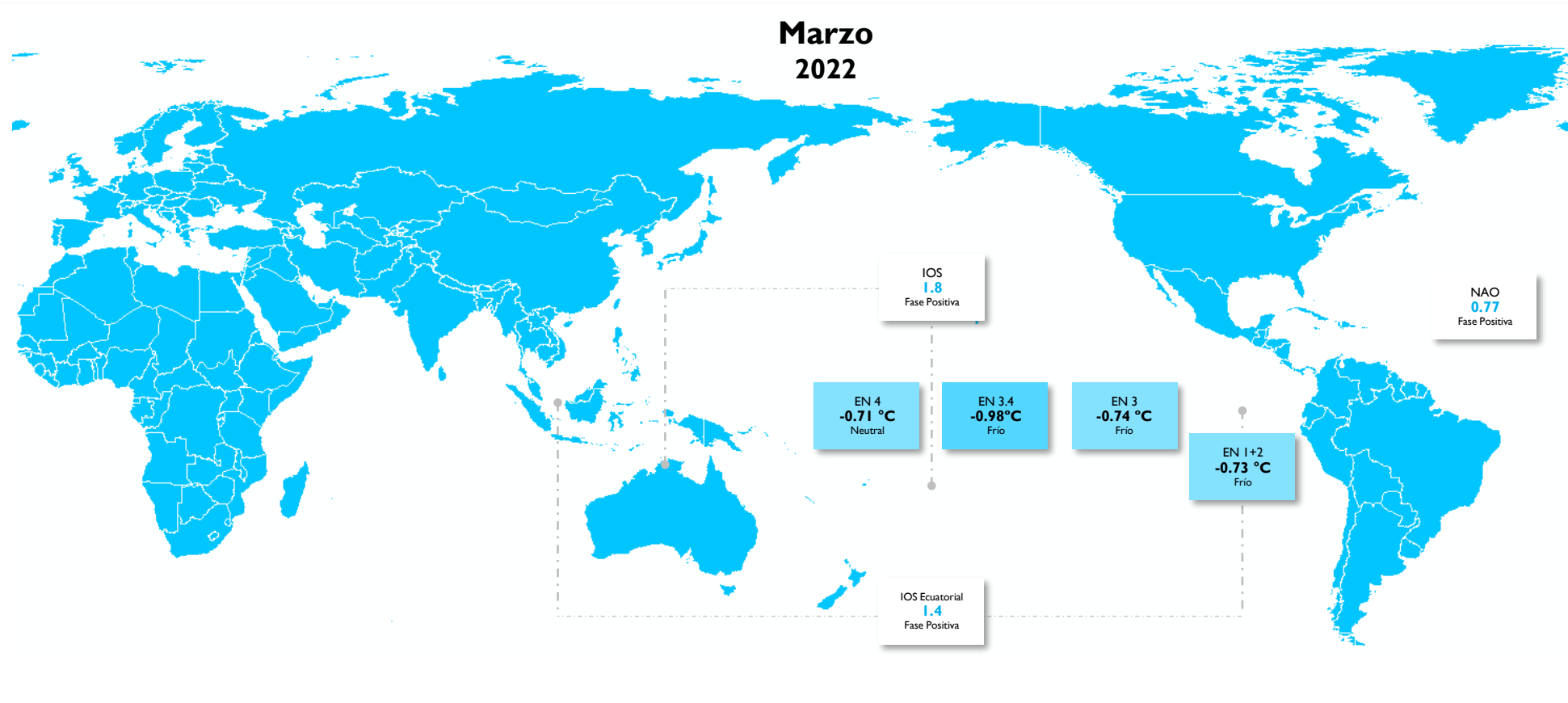
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-1.3

Niña
(Feb | Mar)

QBO
-26.34

Viento
del Este

PDO
-1.68

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

Se destacaron las lluvias en la categoría por encima de lo normal.

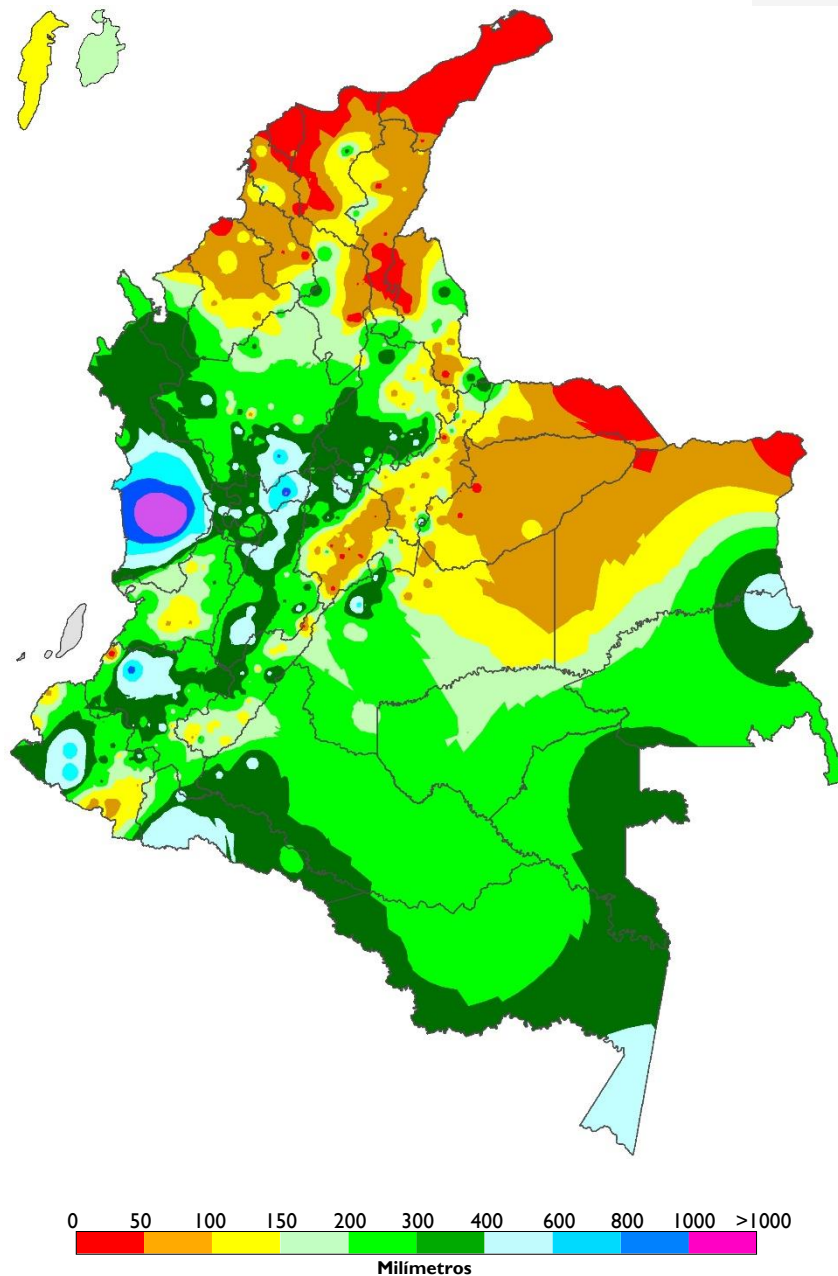
La condición **muy por debajo** de lo normal se presentó en sectores de Arauca y Vichada. La categoría **por debajo** de lo normal se concentró en áreas del norte en la Orinoquía, así como en zonas del oriente de la región Caribe continental y en el occidente de Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Las categorías **por encima** y **muy por encima** de lo normal se observaron en amplias extensiones de las regiones Caribe, Pacífica, Andina y Amazonía, además de algunas zonas del suroriente de la Orinoquía y el área insular Caribe.

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

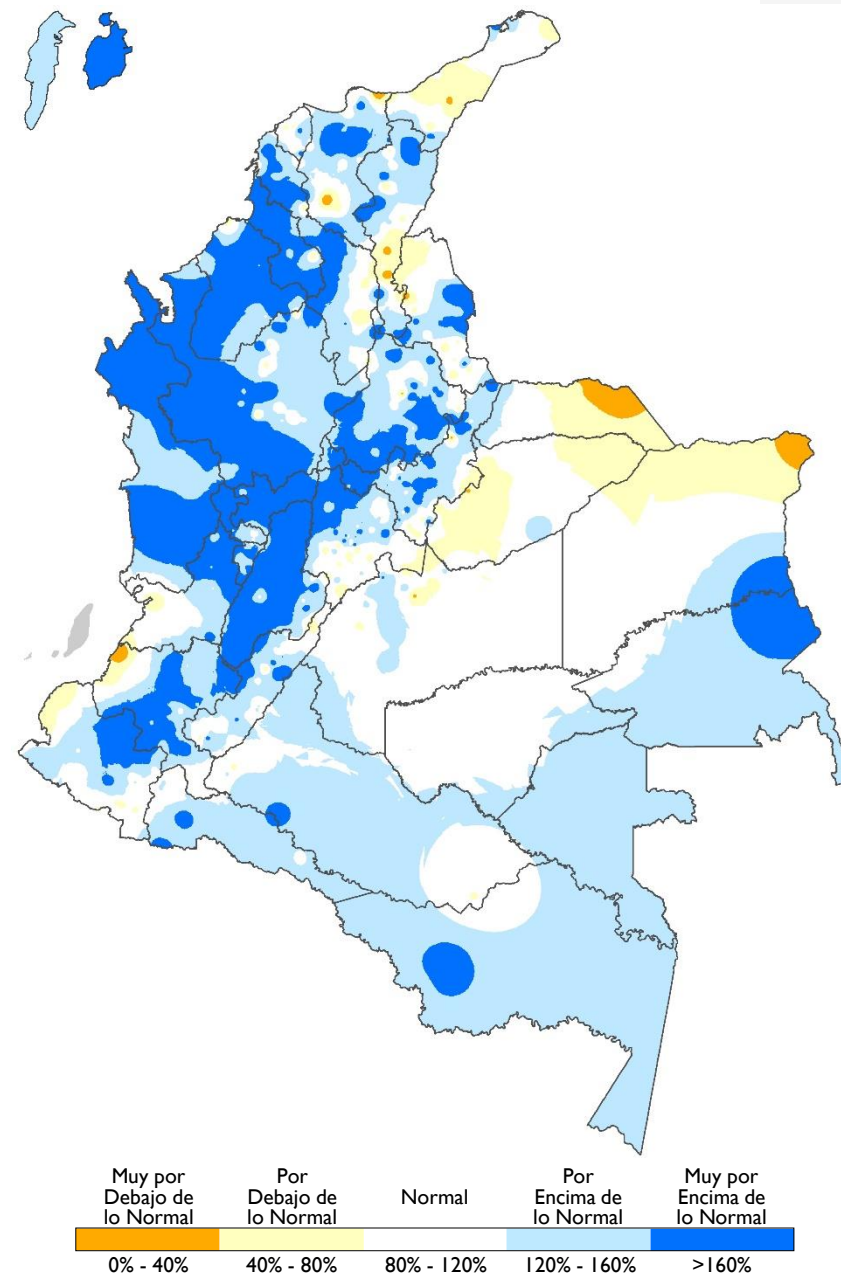
Precipitación Total Mensual Marzo 2022

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Marzo 2022

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre la cantidad típica de días en el mes y por encima de esta condición.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en el noroccidente de Cauca, así como en sectores de menor extensión ubicados en el occidente de Meta y oriente de Vaupés.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se destacó en el área insular Caribe y en amplias extensiones de las regiones Andina y Pacífica, tal como en zonas del occidente de la Amazonía, incluidos algunos sectores del suroriente y suroccidente de la Orinoquía.

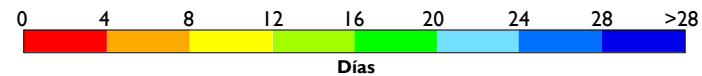
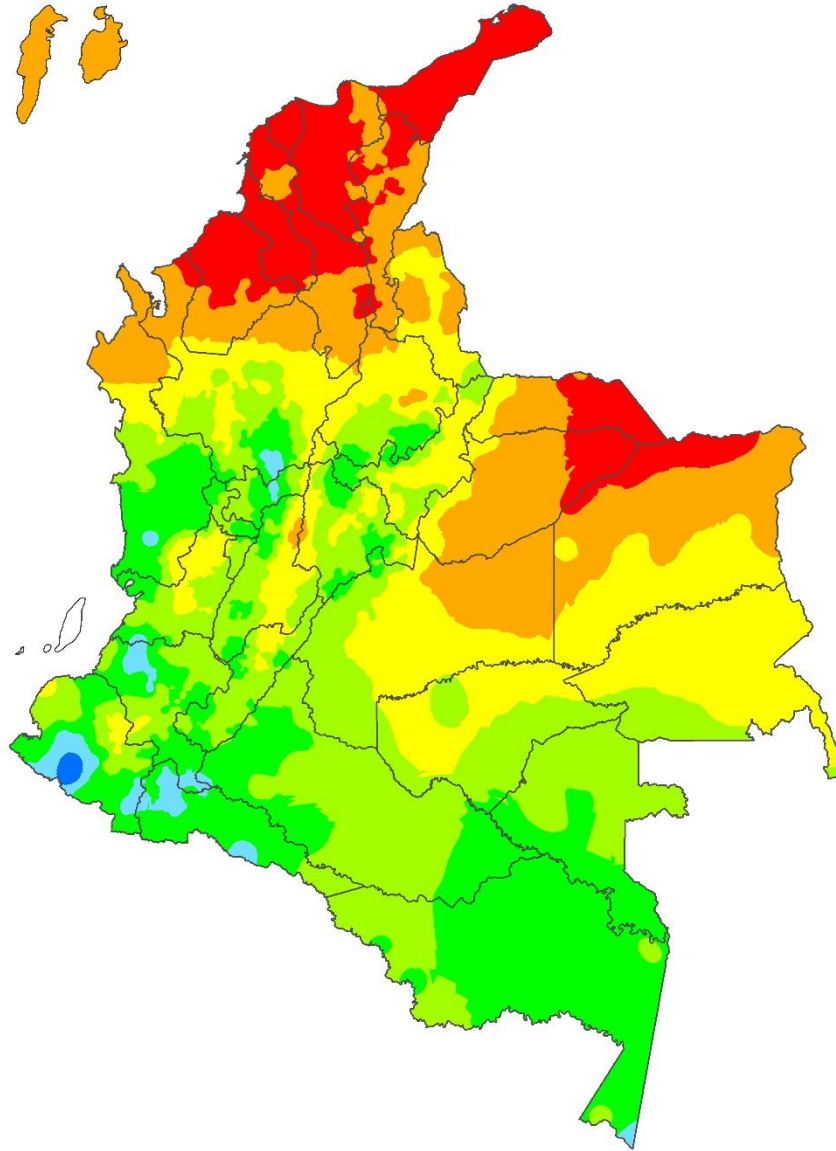
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en territorios del oriente del país.

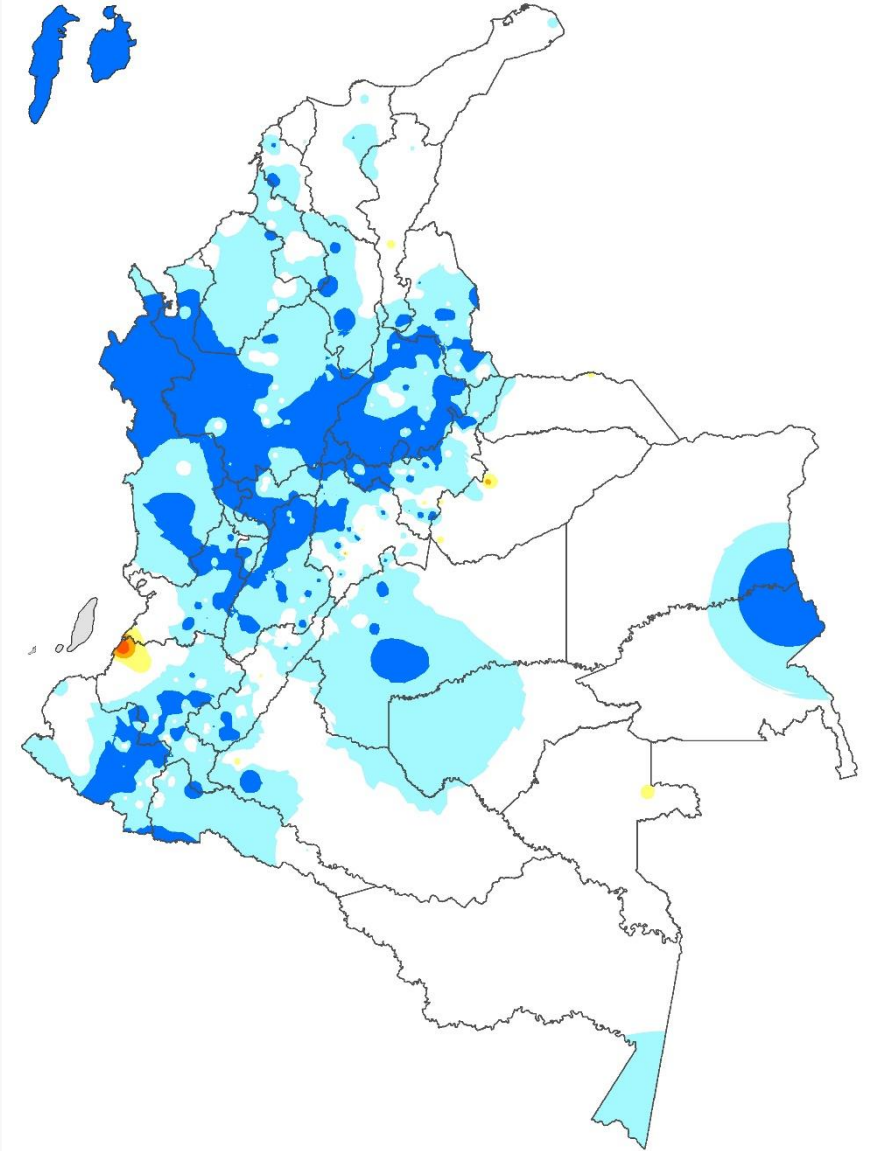
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Marzo 2022

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

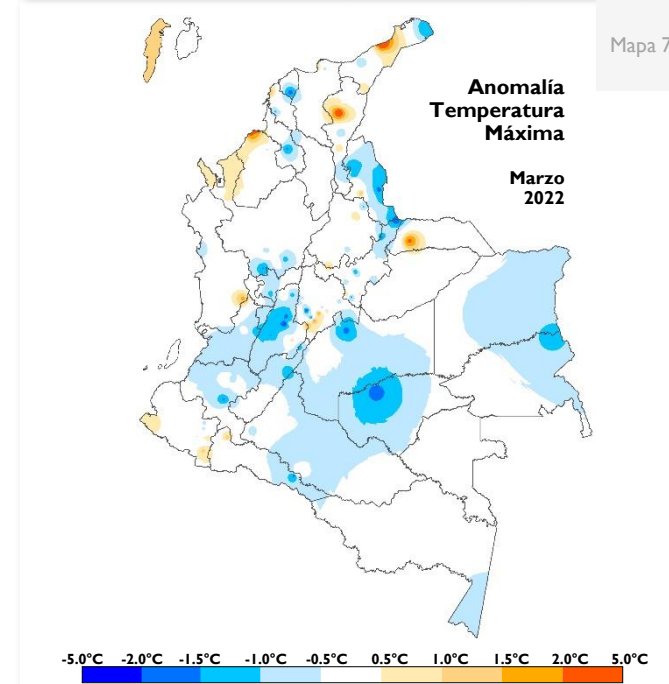
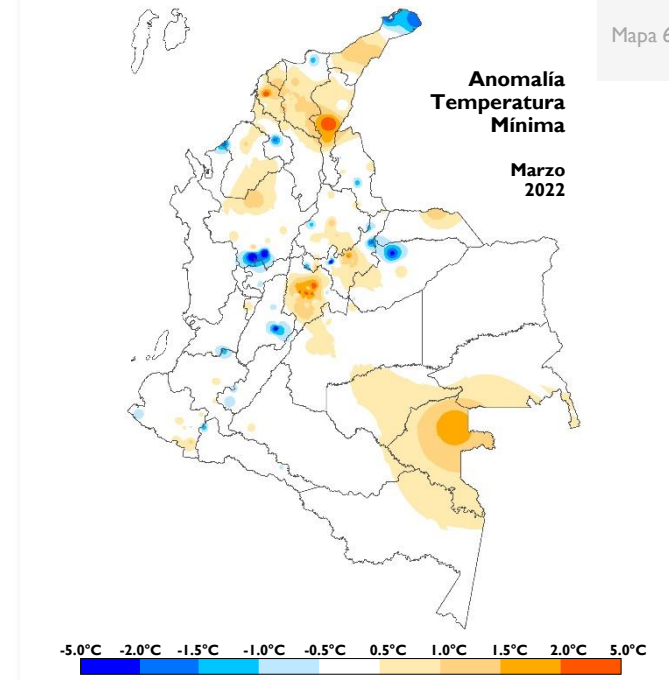
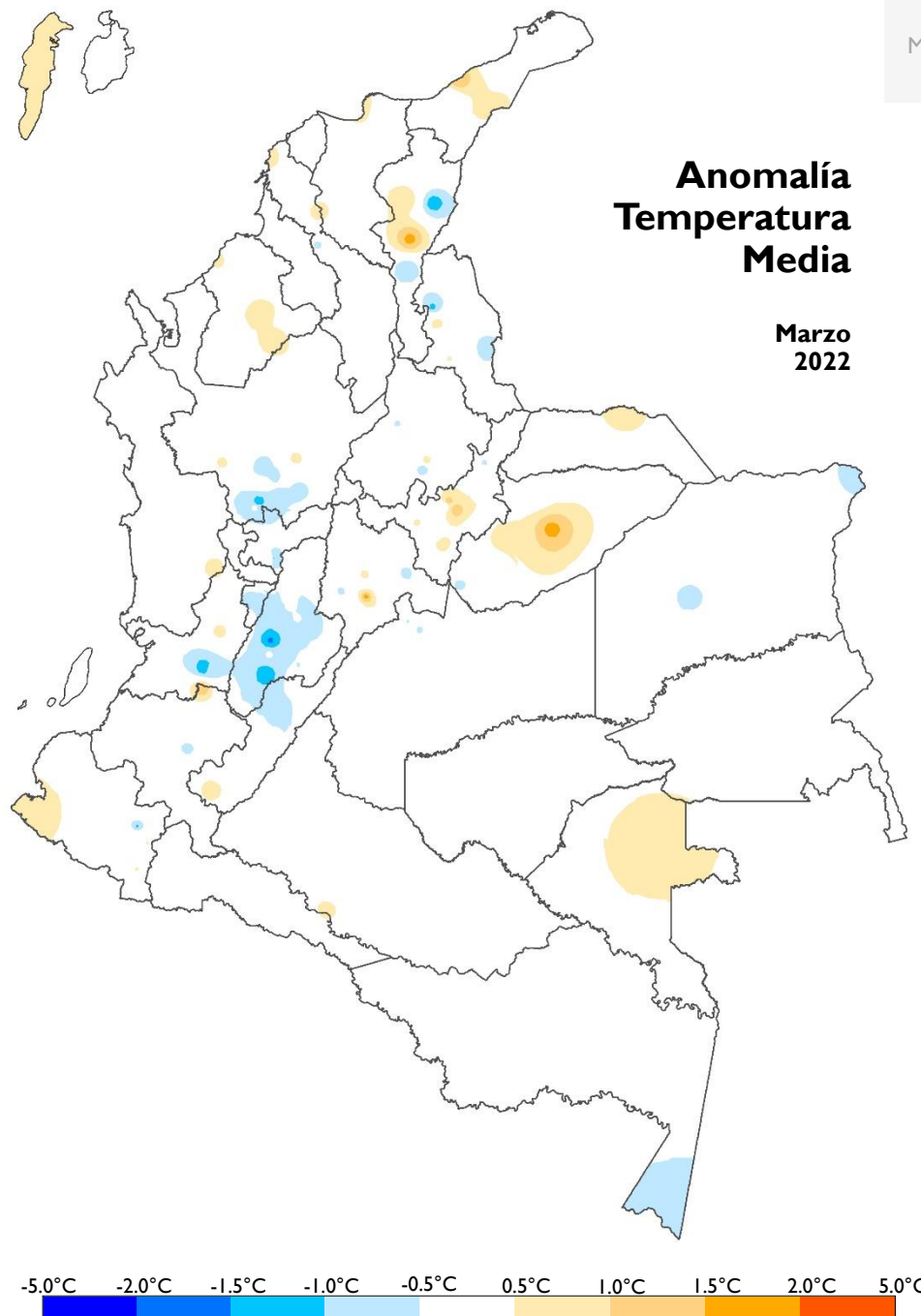
Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 2.0 °C) se registraron en la mayor parte de la región Caribe, así como en el nororiente de la región Andina, además de algunas zonas al oriente de la Amazonía. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas de La Guajira, Magdalena, Sucre y áreas de menor extensión distribuidos sobre los departamentos andinos, además en Casanare. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Las **anomalías positivas** que oscilaron entre 0.5 °C y 1.5 °C, se destacaron en la isla de San Andrés y en zonas de La Guajira, Cesar, Córdoba, Arauca, Meta, Vaupés, Cundinamarca y Nariño. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.5 °C) se registraron en el centro de la región Andina, así como en áreas de menor extensión ubicadas sobre el oriente de las regiones Caribe, Orinoquía y Amazonía. En el resto del territorio predominaron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.5 °C) se registraron en sectores de La Guajira, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Nariño, Chocó, Arauca y Putumayo. Las **anomalías negativas** se observaron en amplias extensiones del centro y nororiente de la región Andina, sectores del occidente de la Amazonía y del oriente en la Orinoquía, tanto como áreas del centro y oriente en el Caribe continental. En áreas restantes se observaron valores **normales**.



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

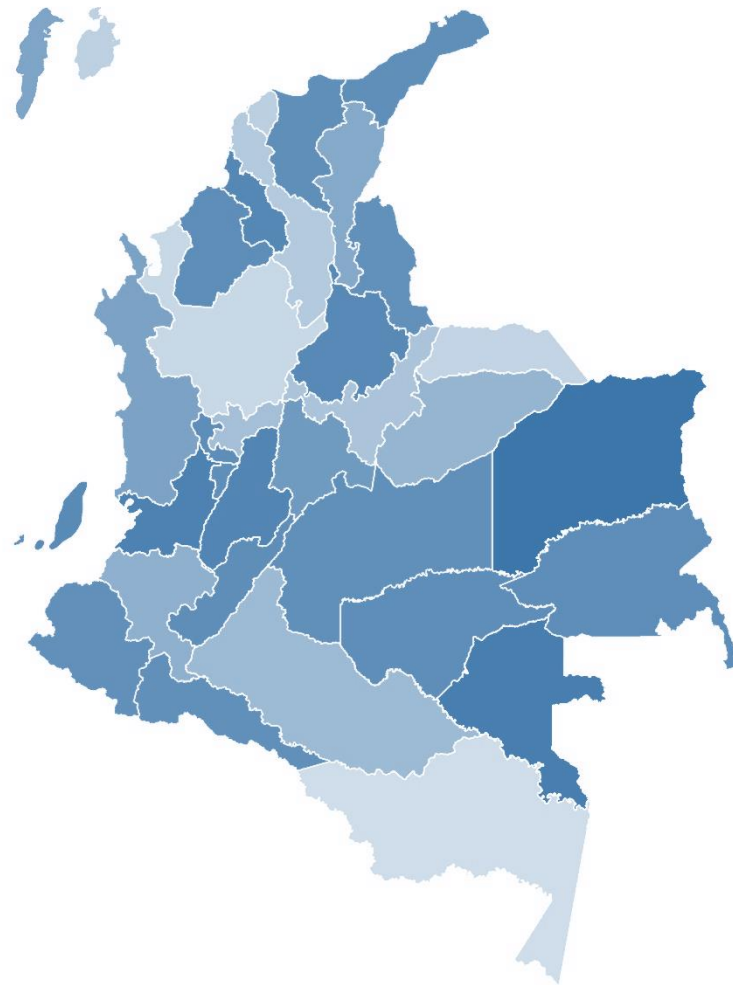
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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

Hugo Armando Saavedra Umba
Subdirector de Meteorología (E)

Elaborado por **Julieta Serna Cuenca**
Grupo de Climatología y Agrometeorología

Helmer Guzmán
Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología