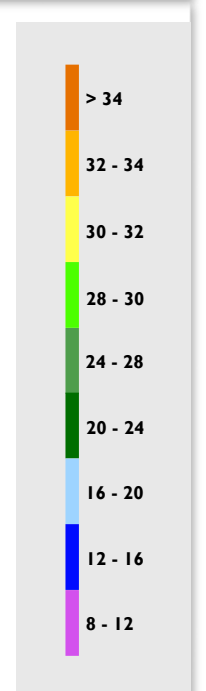
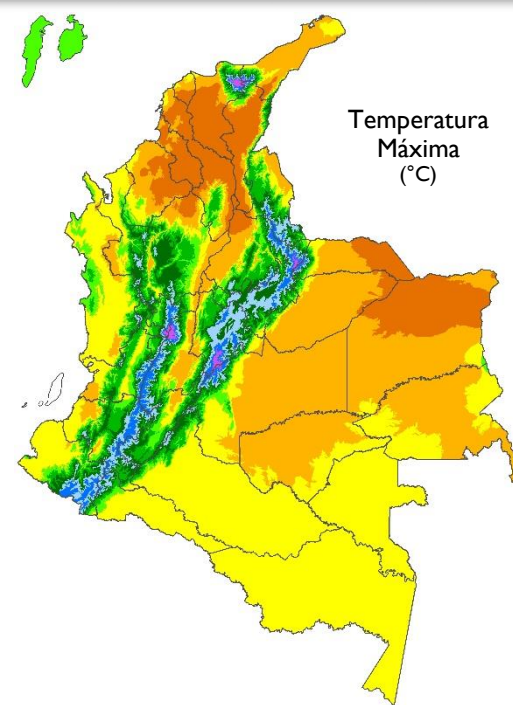
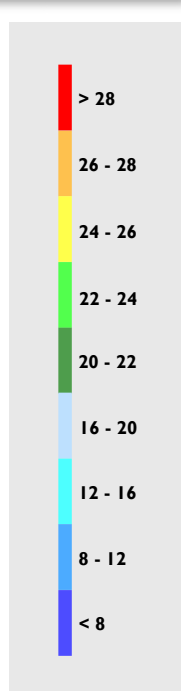
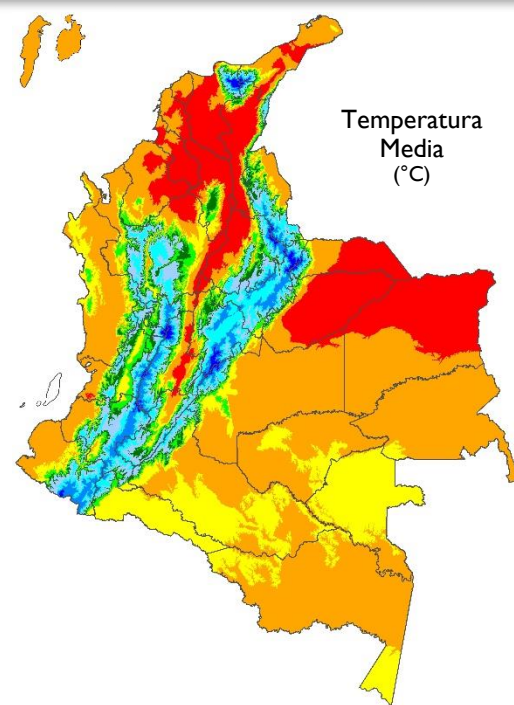
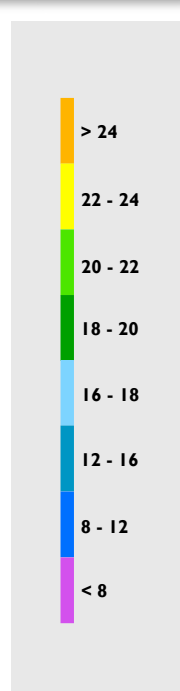
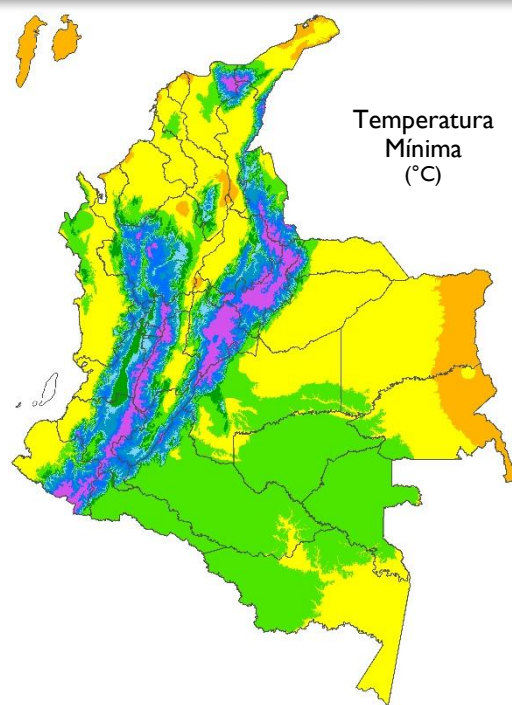
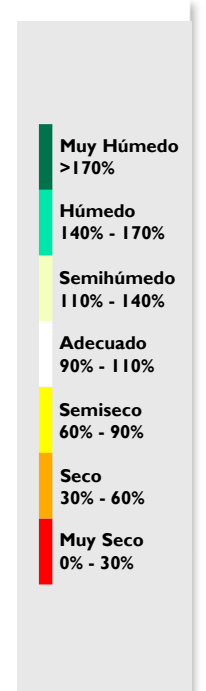
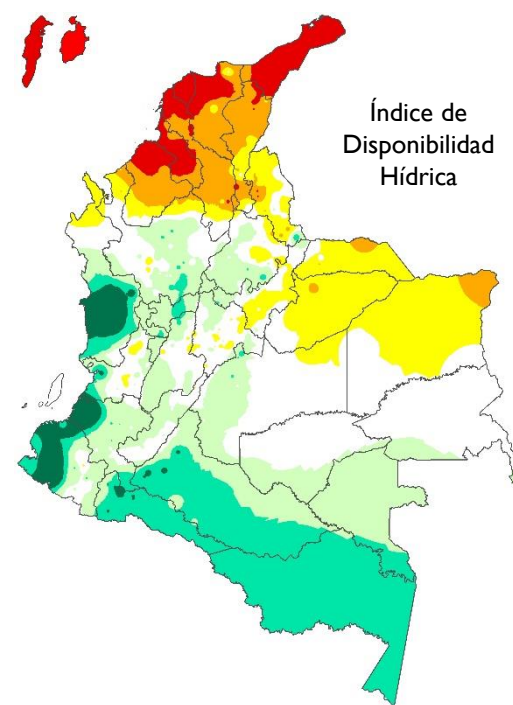
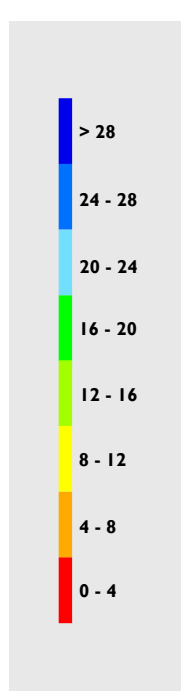
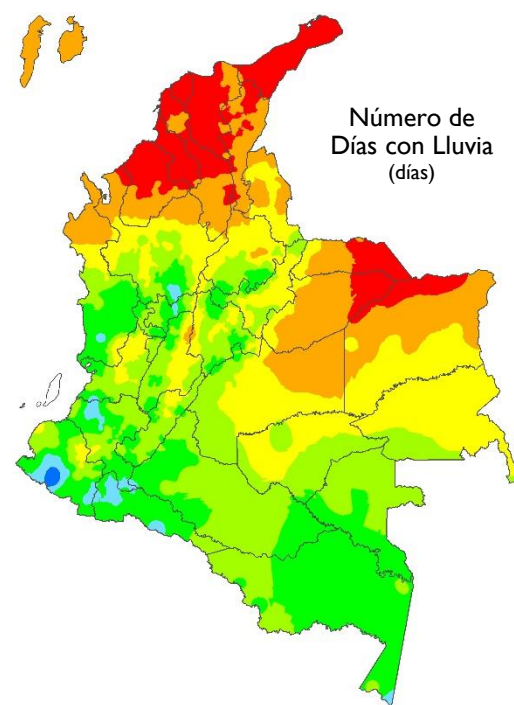
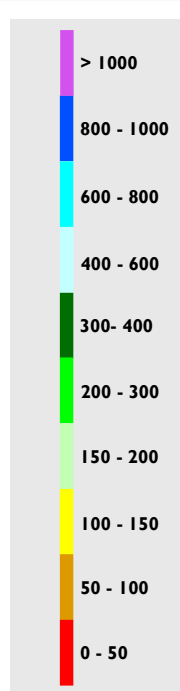
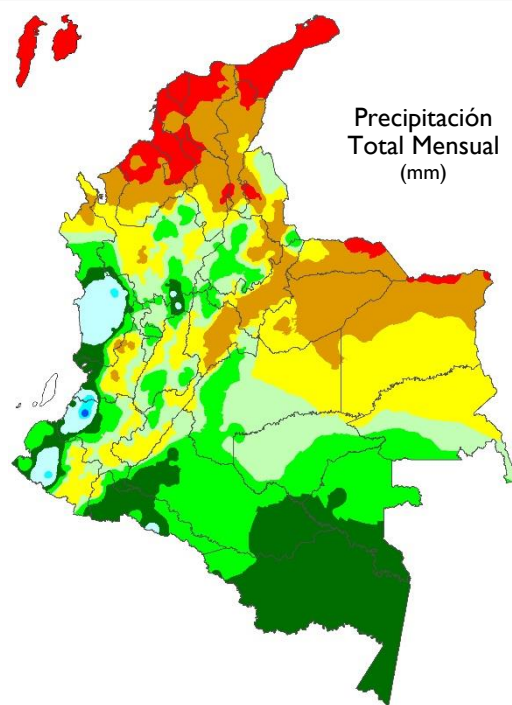




Boletín Climatológico

Marzo de 2023

CLIMATOLOGÍA MARZO



Marzo de 2023

Se destacaron vientos anómalos del oeste en la mayor parte del país y debilitamiento de los alisios en los niveles de 1000 hPa y 850 hPa; como también, días en los cuales se fortalecieron los jets de bajo nivel (LLJ) del Caribe y la Orinoquía.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) registró una fase convectiva en la primera quincena del mes, incidiendo en las lluvias de las primeras semanas en gran parte del país. En la segunda quincena, esta oscilación se mantuvo en fase subsidente con gradiente moderado sobre el territorio colombiano.

Durante algunos días se observó la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) con un doble ramal, mientras que, la NET fluctuó entre los 5°N a 5°S con actividad convectiva - comportamientos muy similares a la ZCIT en el Atlántico.



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

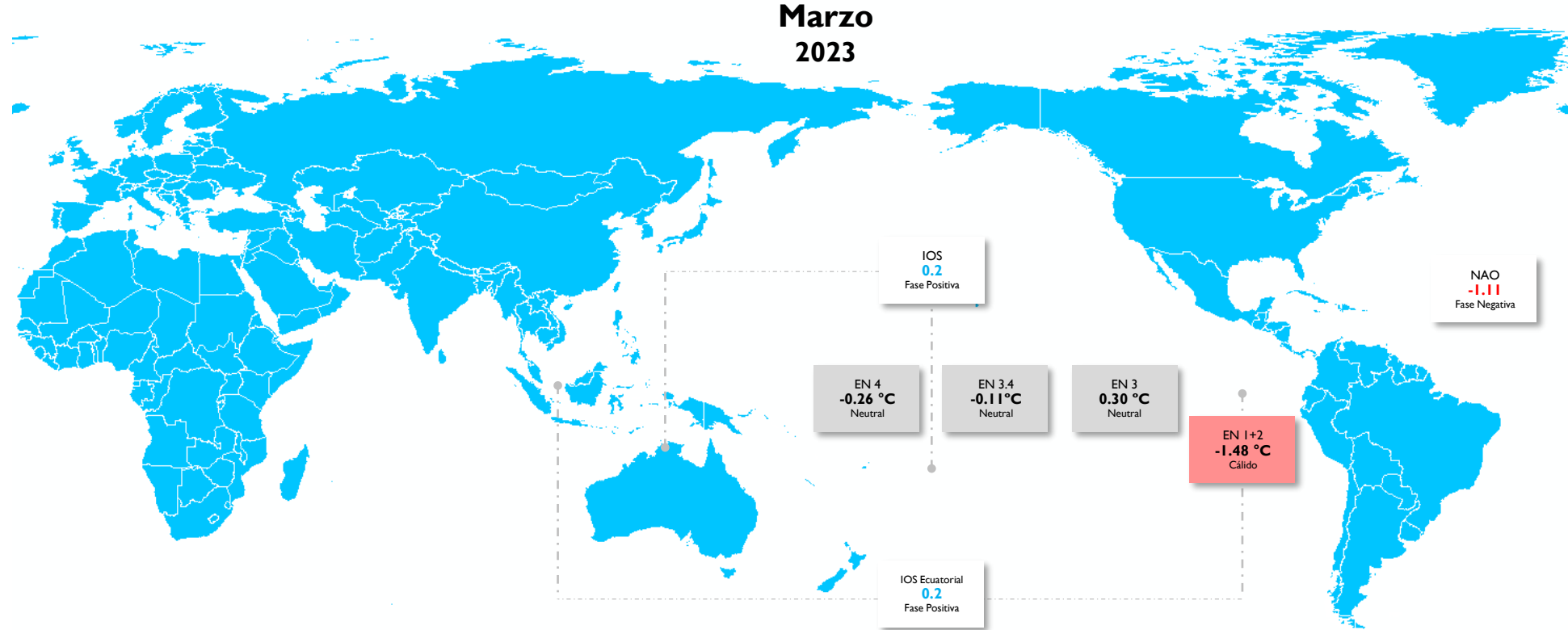
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-0.7

Niña
(Feb | Mar)

QBO
10.93

Viento
del Oeste

PDO
-2.45

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

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

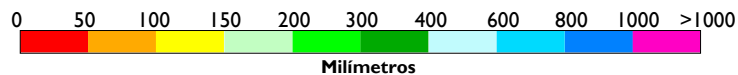
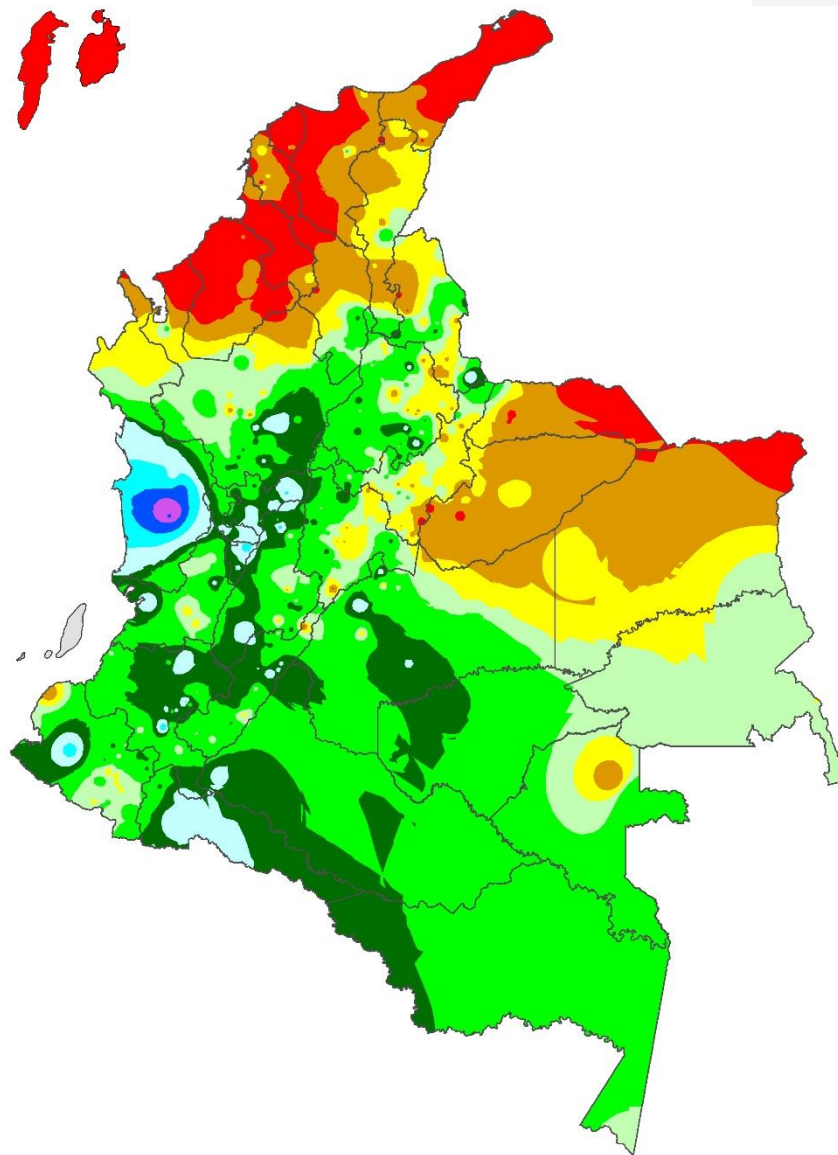
Las categorías **muy por debajo** y **por debajo** de lo normal se registraron en la isla de San Andrés, el occidente de la región Caribe, el norte de la Orinoquía y sectores de Cauca, Nariño, Vaupés y Amazonas.

Las categorías **por encima** y **muy por encima** de lo normal se concentraron en la isla de Providencia y amplias extensiones de las regiones Andina y Pacífica, de la misma forma, en el occidente de la Amazonía y el oriente de la región Caribe.

En áreas restantes predominaron las precipitaciones en el rango de la **normalidad**.

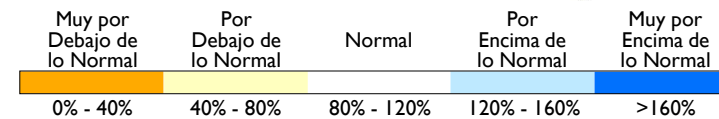
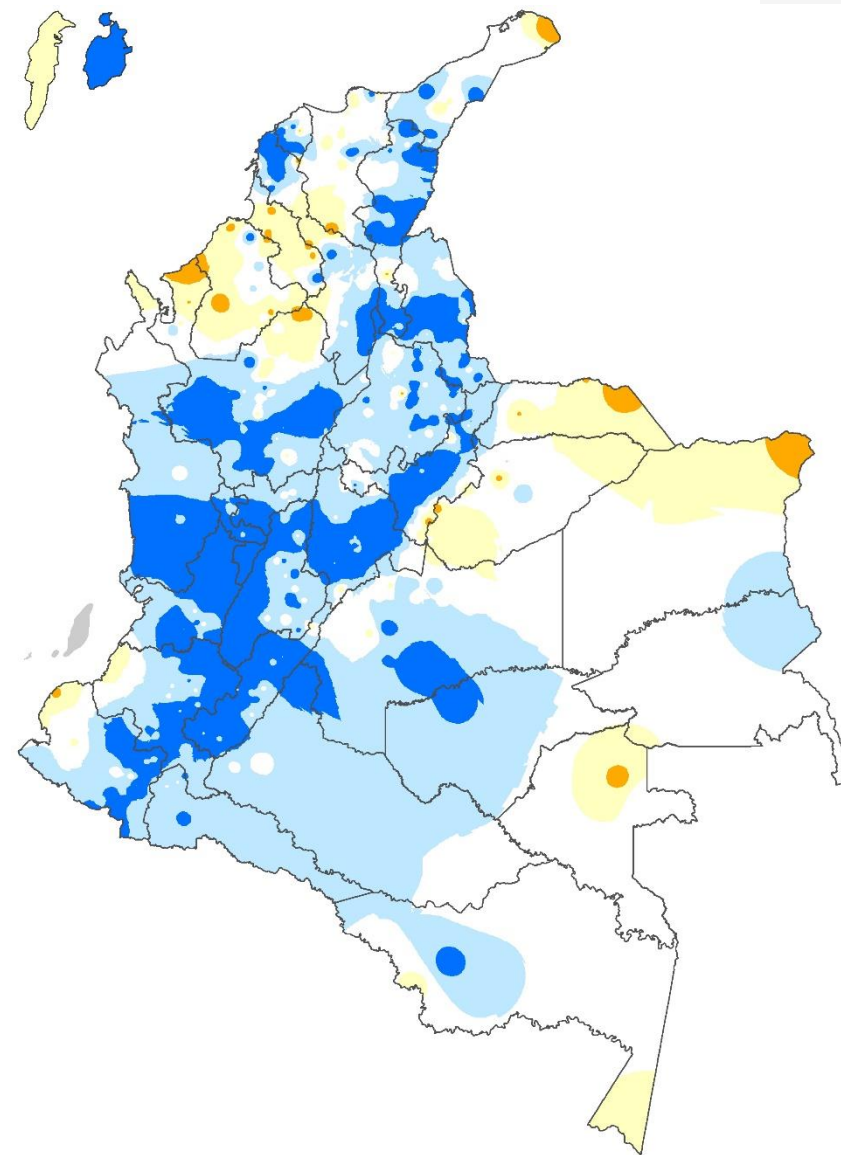
Precipitación Total Mensual Marzo 2022

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 registraron en la isla de San Andrés y sectores de Vaupés, Meta, Casanare, Valle del Cauca, Santander y Antioquia.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron sobre la mayor parte de las regiones Andina y Pacífica, así como en el occidente de la Amazonía.

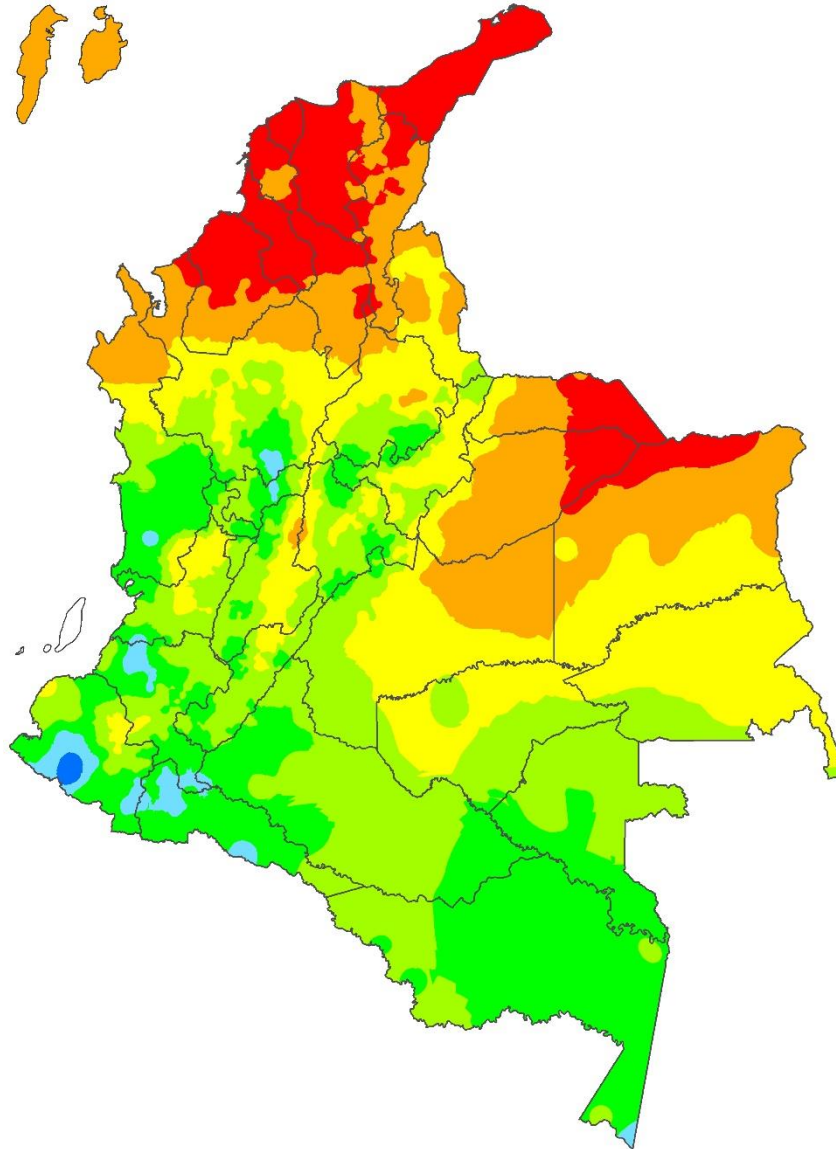
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en territorios del norte y oriente del país.

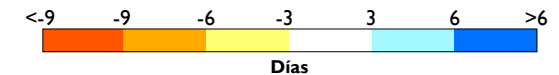
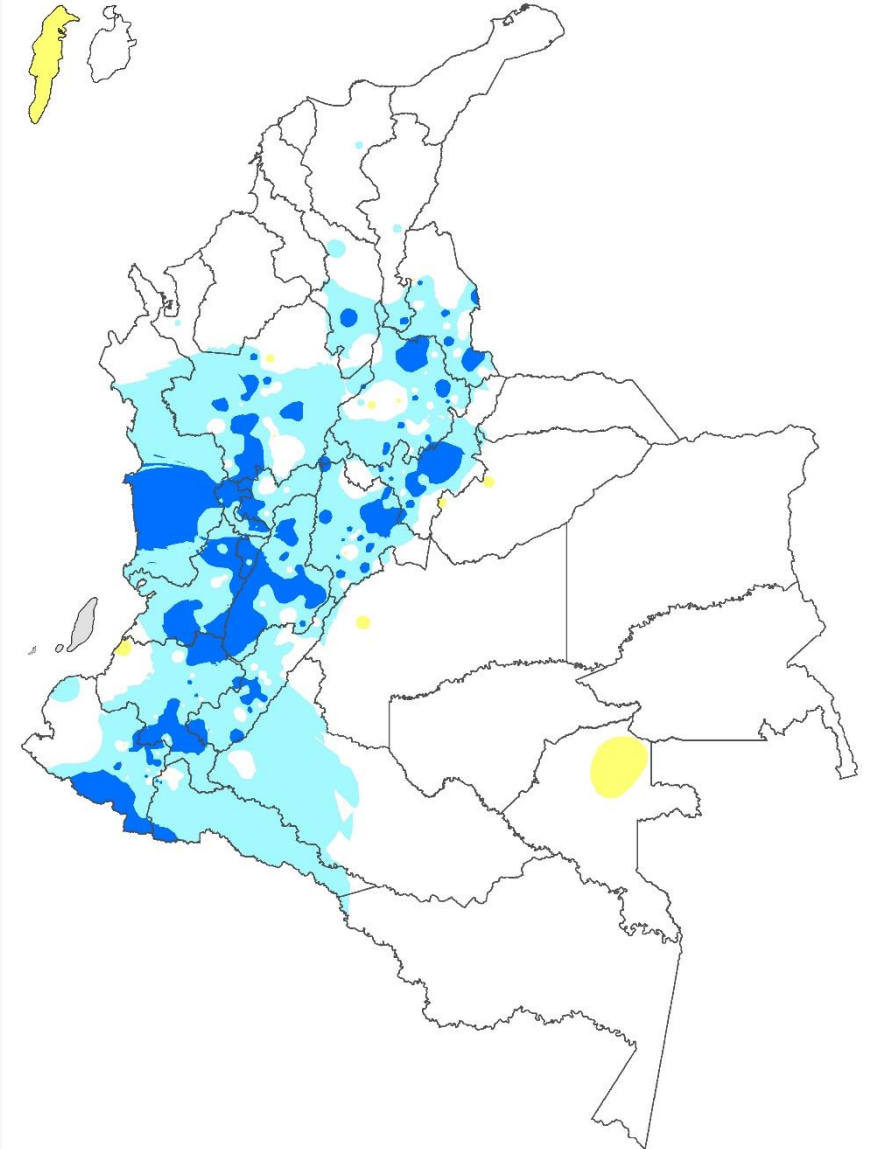
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Marzo 2022

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

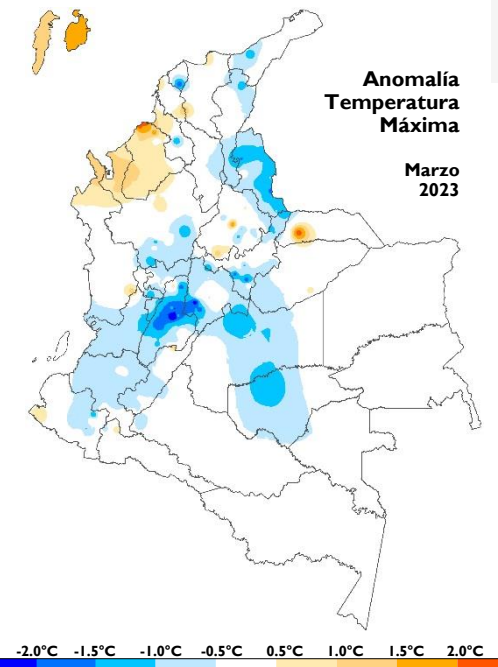
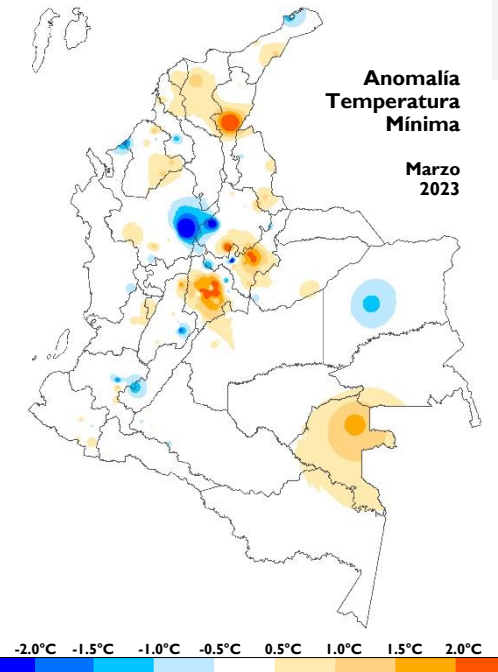
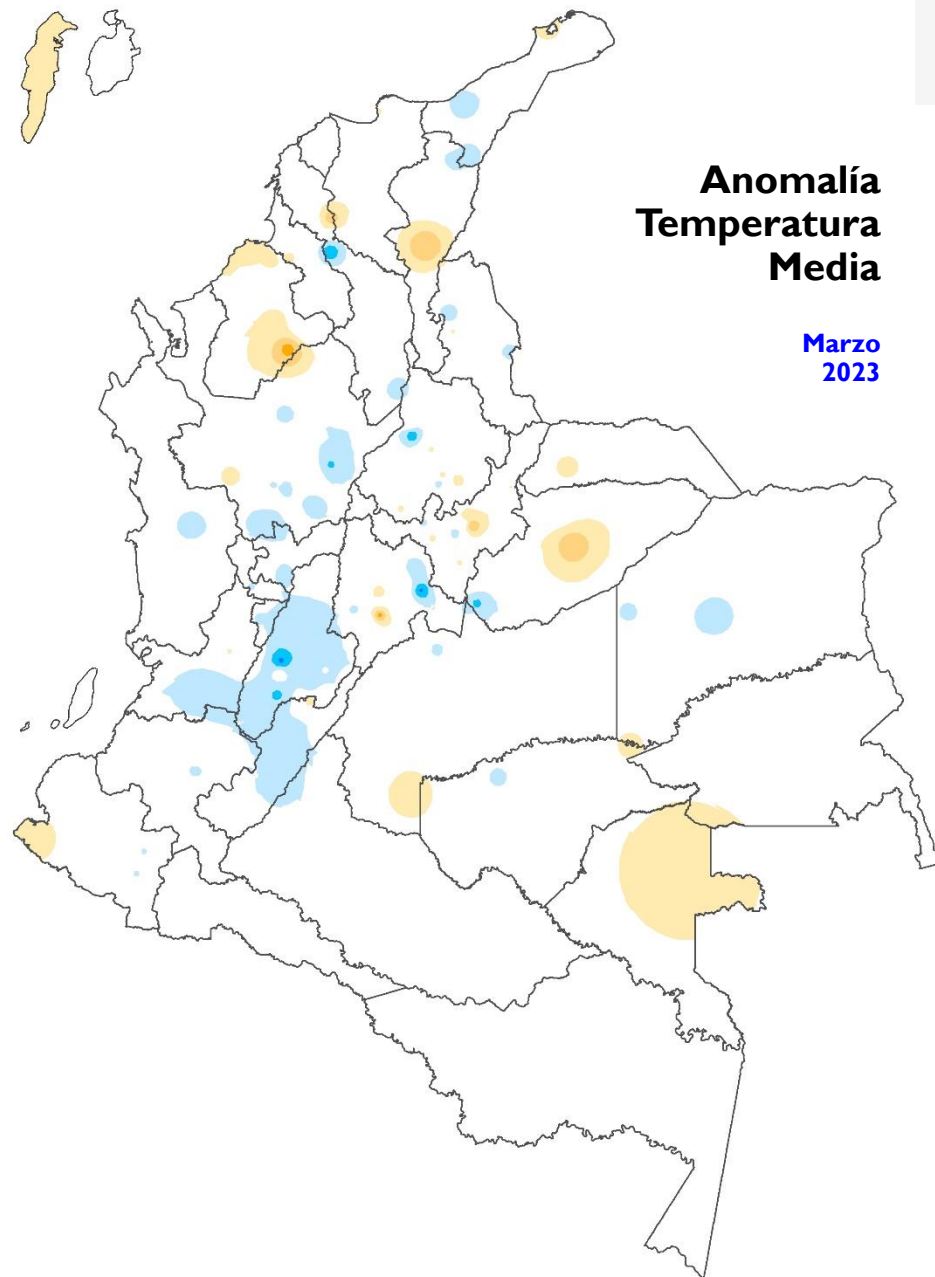
Las **anomalías positivas** se registraron en el centro de la región Caribe, así como en sectores del altiplano Cundiboyacense y Vaupés. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas de La Guajira, Sucre, Antioquia, Santander, Boyacá, Tolima, Huila, Cauca y Vichada. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Las **anomalías positivas** se destacaron en la isla de San Andrés y zonas de Cesar, Magdalena, Córdoba, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Nariño, Arauca, Casanare, Meta y Vaupés. Las **anomalías negativas** se concentraron en áreas distribuidas en el centro de la región Andina y áreas puntuales de La Guajira, Bolívar, Casanare, Vichada y Guaviare. En el resto del territorio predominaron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Las **anomalías positivas** se registraron en el suroccidente de la región Caribe, el norte de la región Pacífica y un área puntual en el suroccidente de Arauca. Las **anomalías negativas** se destacaron en amplias extensiones de la región Andina, así como en sectores del oriente en la región Caribe y del occidente en las regiones Orinoquía y Amazonía. 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>



Ghisliane Echeverry Prieto

Dirección

Jorge Giovanni Jiménez Sánchez

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Luis Reinaldo Barreto Pedraza

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología