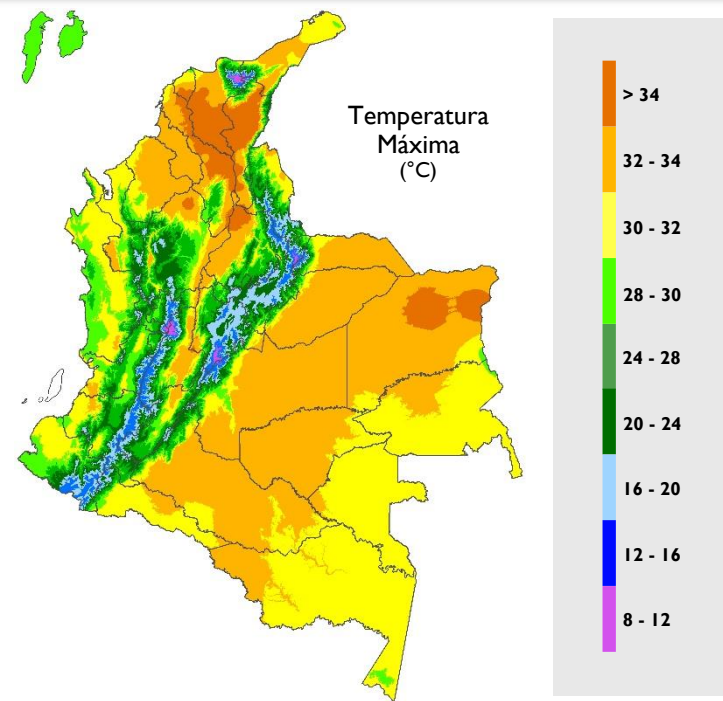
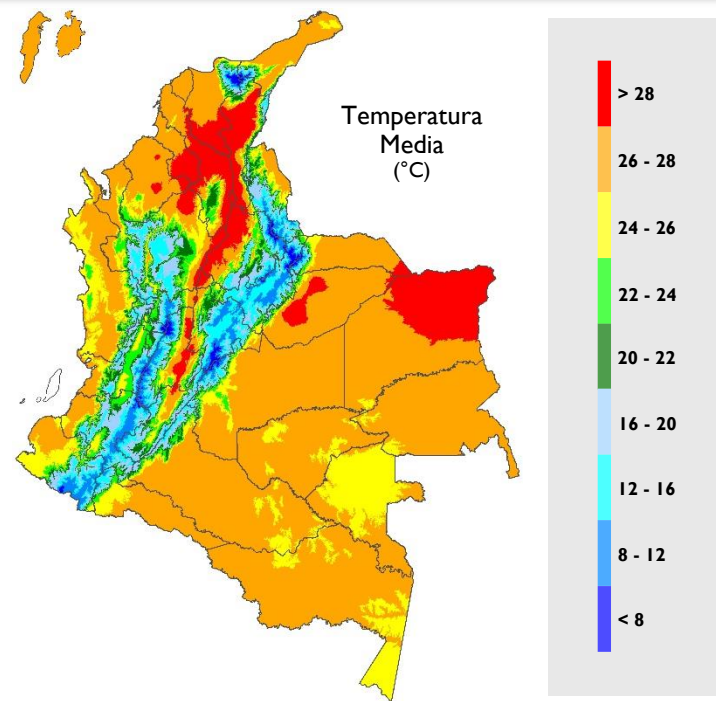
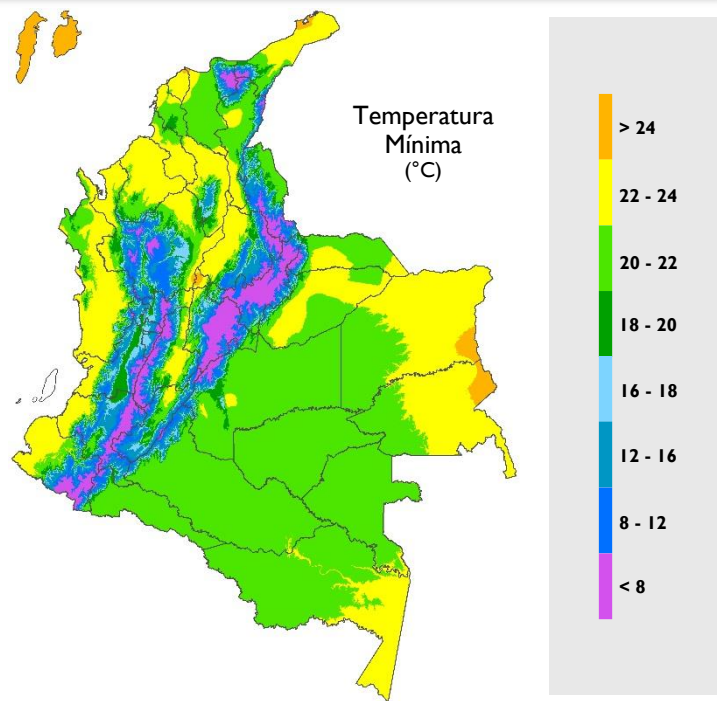
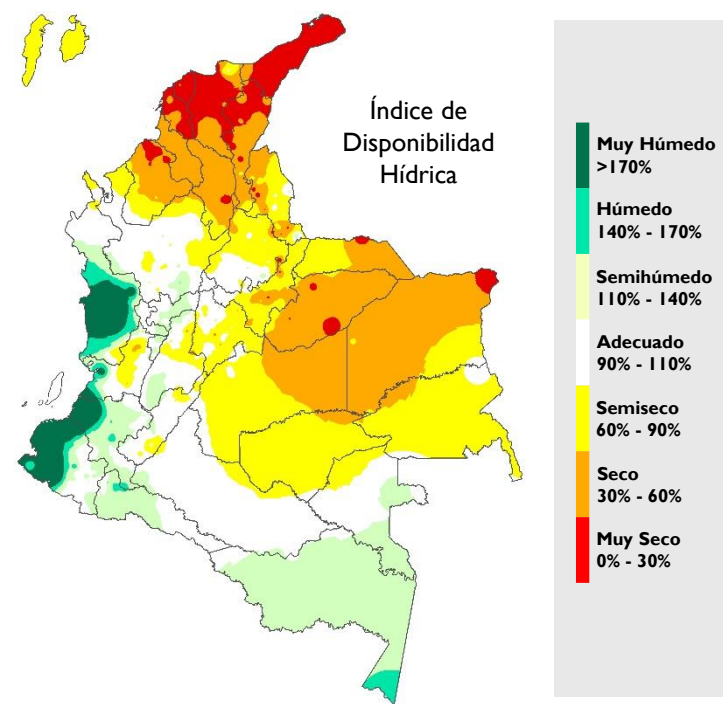
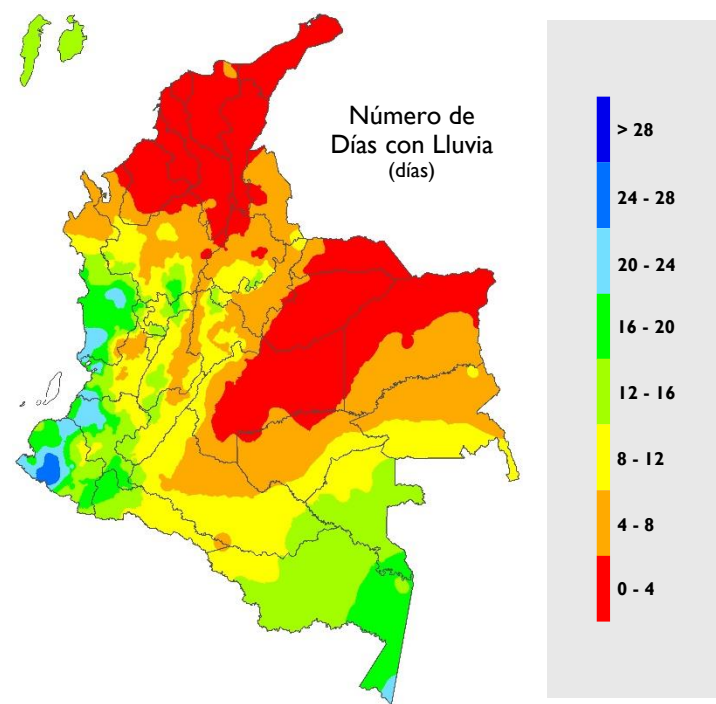
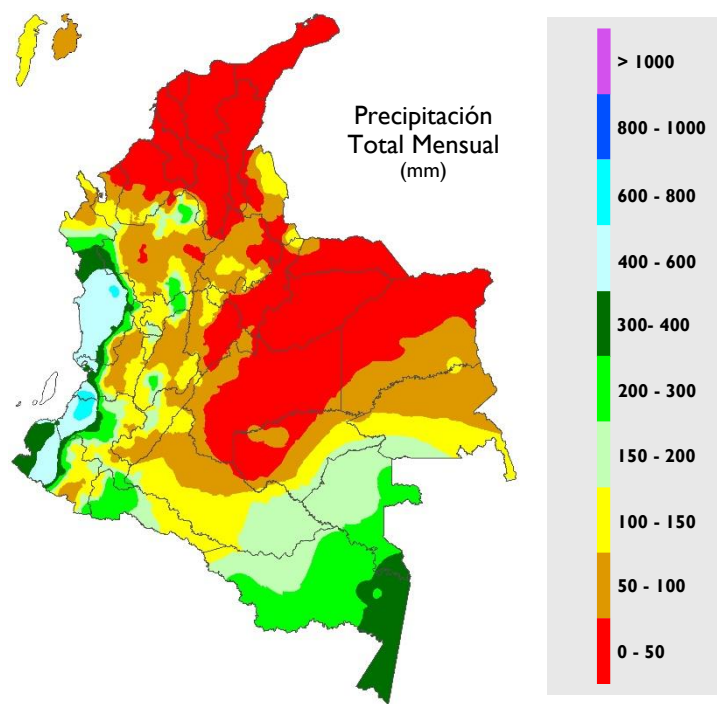




Boletín Climatológico

Enero de 2022

CLIMATOLOGÍA ENERO



Enero de 2022

Se presentaron condiciones mayormente secas en el país, relacionadas con el debilitamiento de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) a mediados y finales del mes, sumado al desplazamiento de este sistema al sur por cuenta de un incremento en los alisios del noreste, que además intensificó los chorros de la Orinoquía y el Caribe.

Se registraron excesos de precipitación en la región Andina principalmente, mientras que en la región Caribe y la Orinoquía las lluvias estuvieron por debajo de lo normal.

La oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo durante la mayor parte del mes en fase subsidente, apoyando la persistencia de las condiciones secas.

El 13 de enero se evidenció un ascenso importante de las lluvias en el territorio nacional, considerándose como el día más lluvioso del mes; en contraste, los días 19 y 20 fueron los de menos lluvias.



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

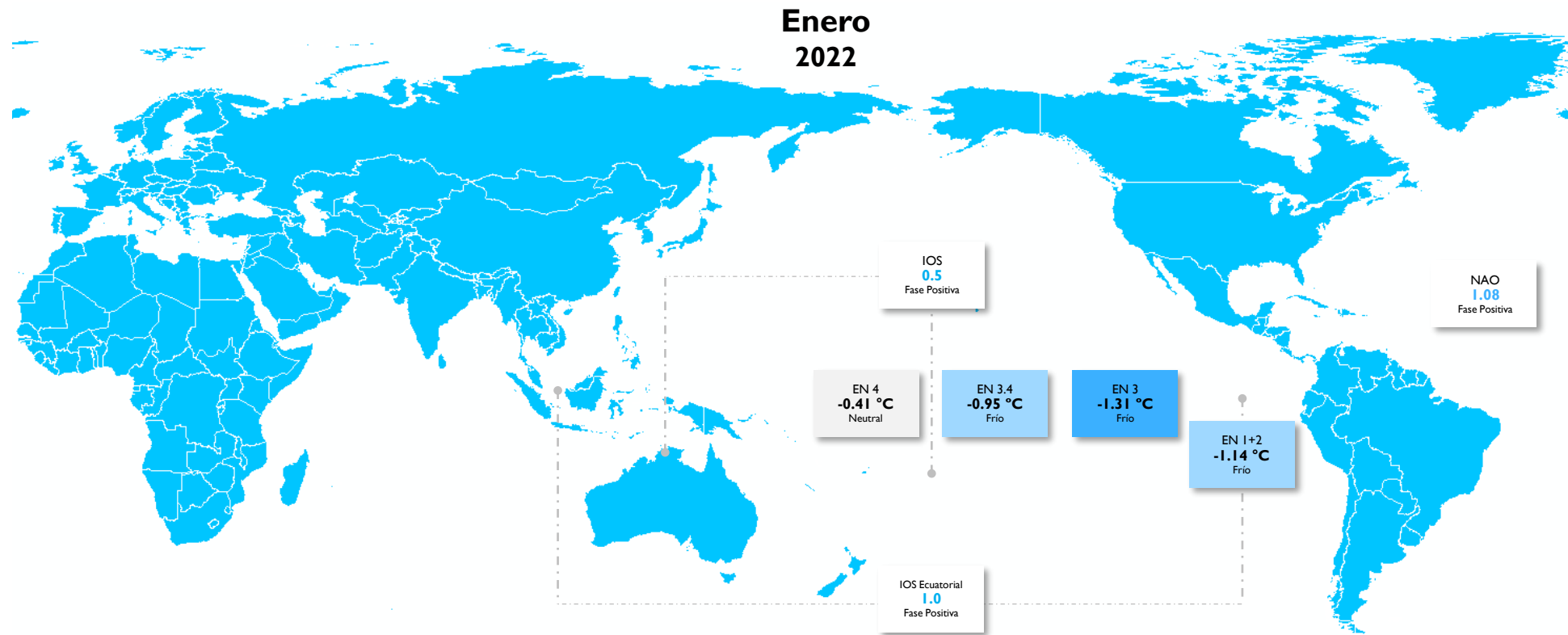
Índice El Niño Multivariado.

QBO

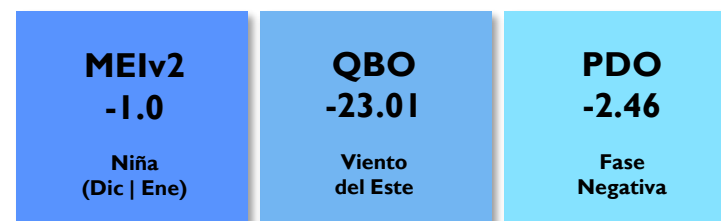
Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratósfera.

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional predominaron los valores de lluvia por debajo y por encima de lo normal.

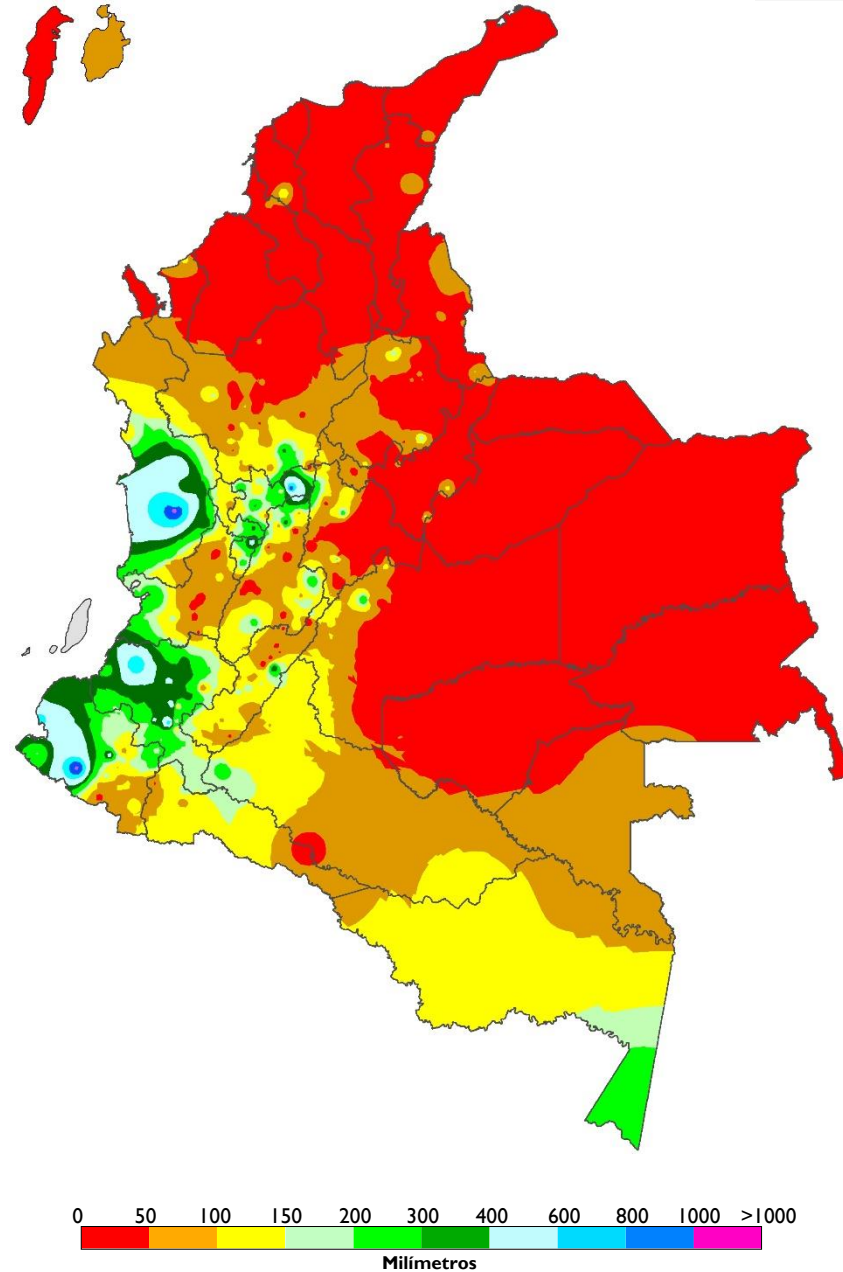
Las lluvias **muy por debajo** se destacaron en sectores de Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Arauca, Meta, Vichada, Guainía y Vaupés. La categoría **por debajo** de lo normal se concentró en la mayor parte del norte y oriente del país.

Los rangos **por encima** y **muy por encima** de lo normal se concentraron en sectores del centro y occidente de las regiones Andina y Pacífica, así como en áreas de menor extensión distribuidas sobre la región Caribe y el piedemonte amazónico.

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

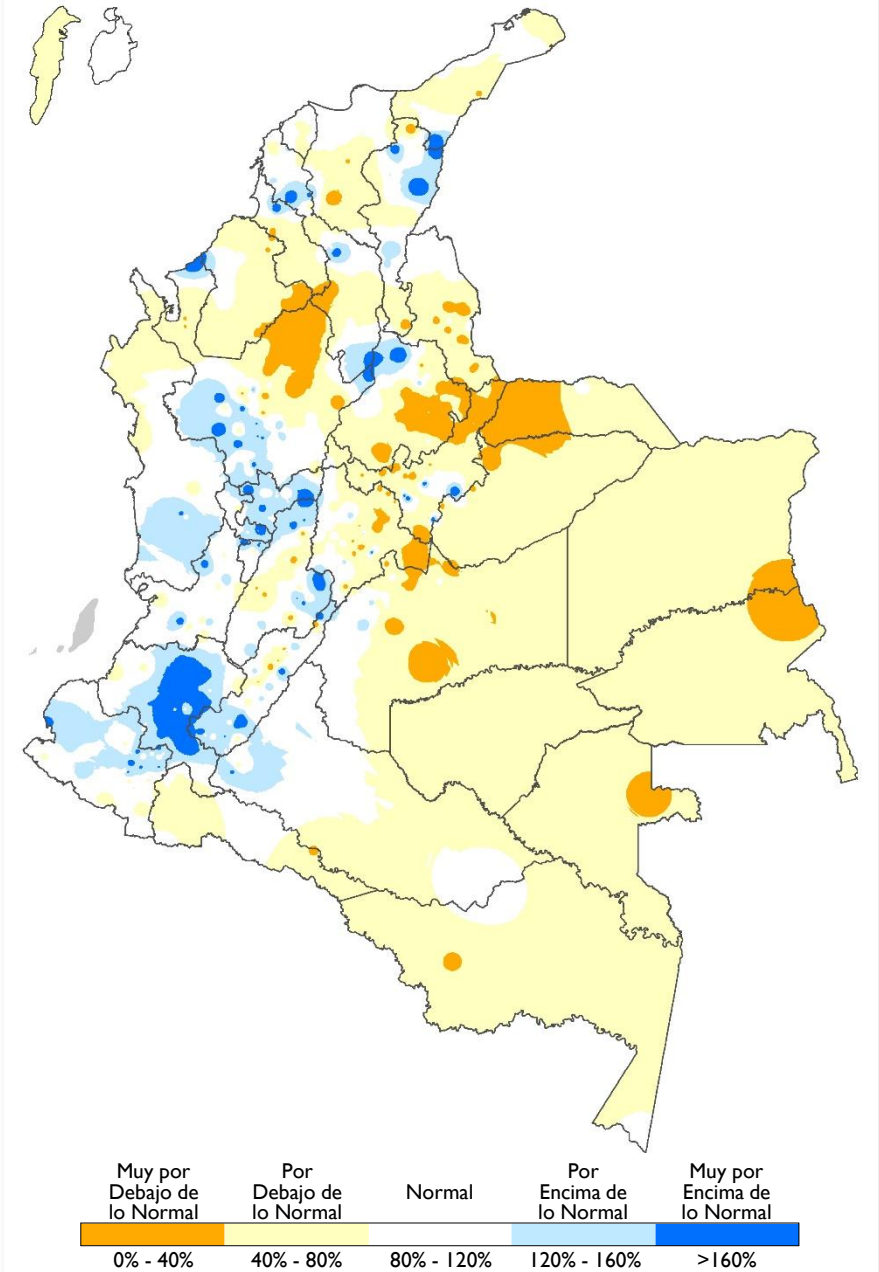
Precipitación Total Mensual Enero 2022

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Enero 2022

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

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

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se registró en amplias extensiones de la región Amazónica, así como en sectores del norte en la región Andina, incluidas zonas de Cauca y la isla de Providencia.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se observó en sectores del sur de Cauca y áreas de menor extensión distribuidas sobre Bolívar, Antioquia, Santander, Caldas, Quindío, Tolima, Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

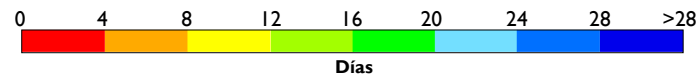
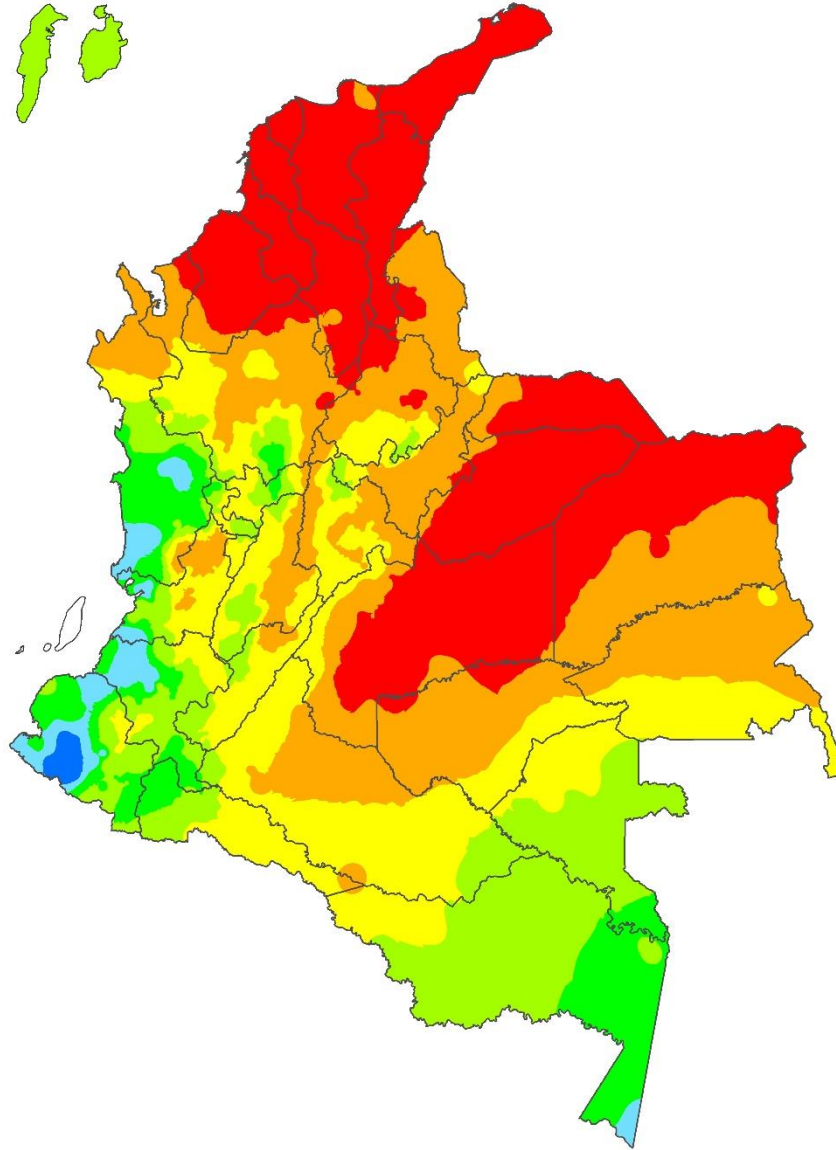
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en las regiones Caribe y Orinoquía, tal como en la isla de San Andrés.

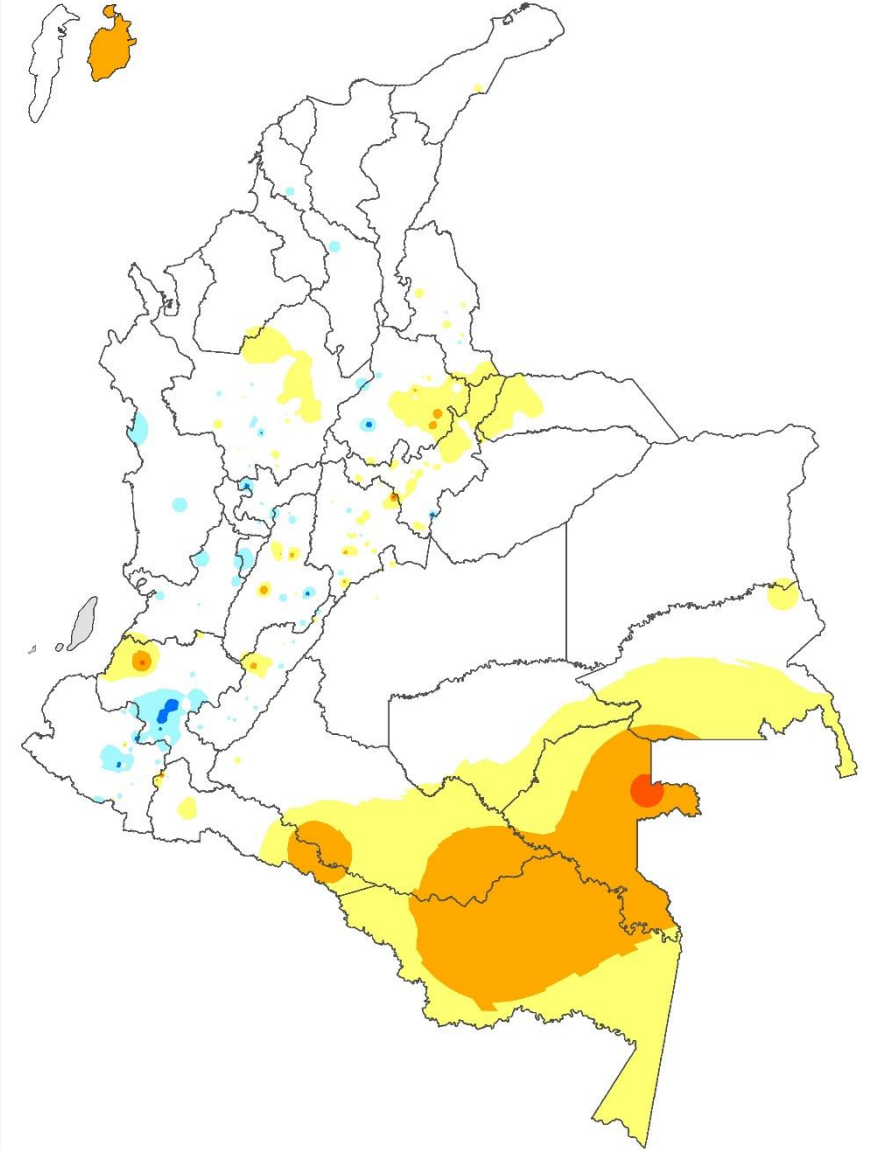
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Enero 2022

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

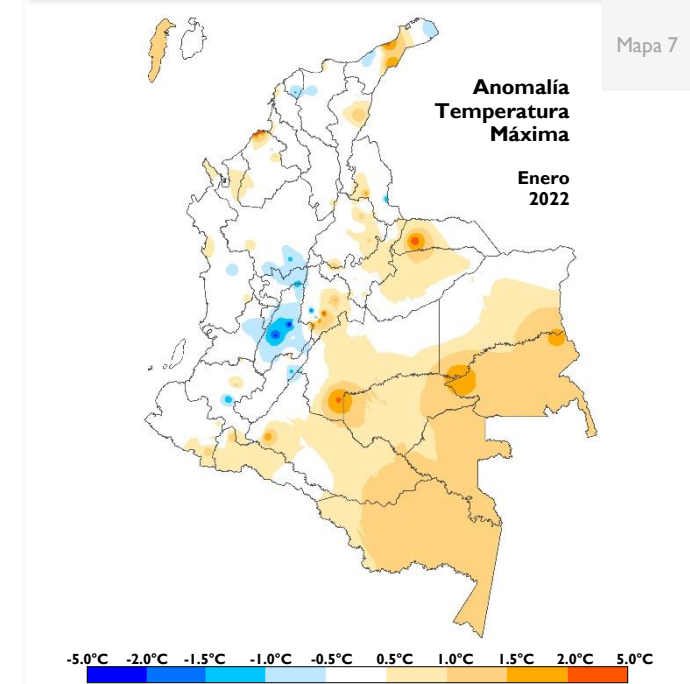
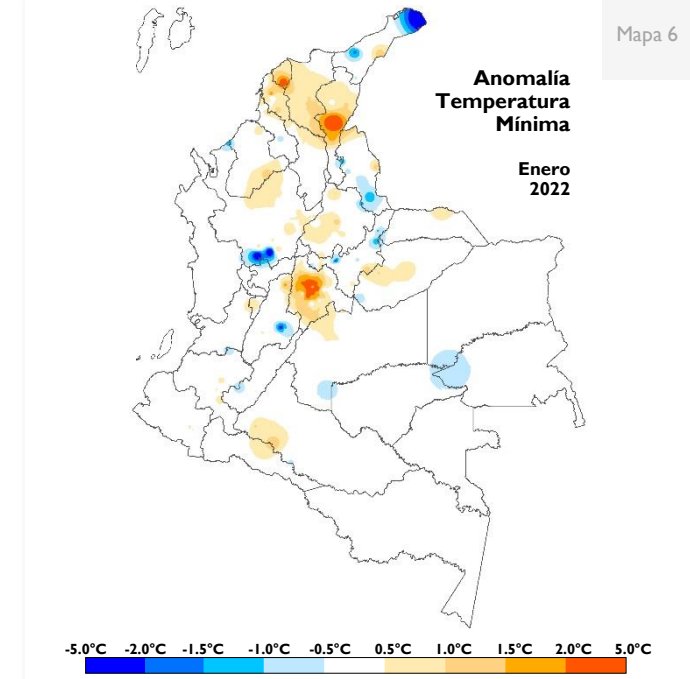
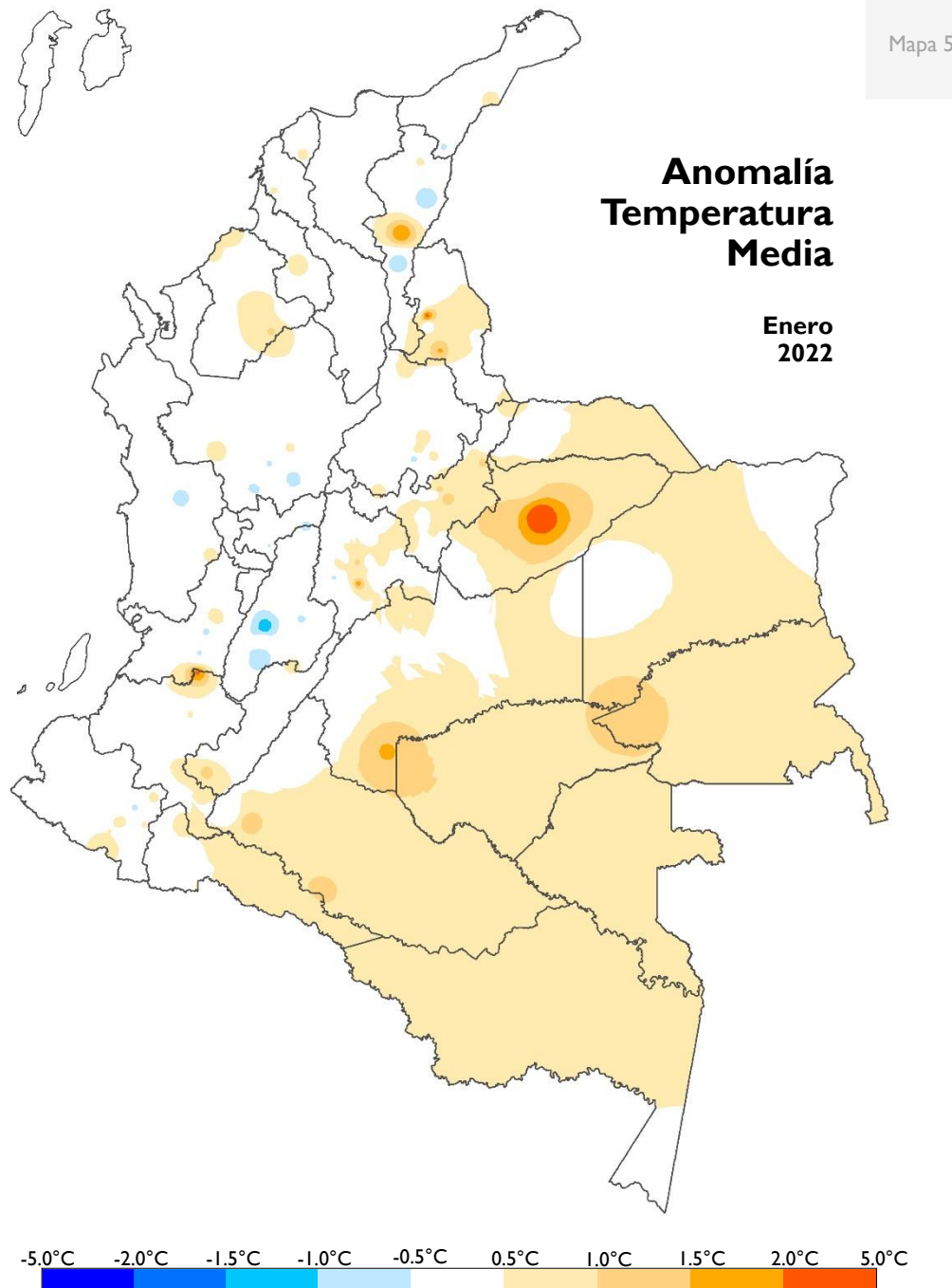
Dominaron los valores normales. Las **anomalías positivas** se registraron en el centro de la región Caribe, así como en sectores del oriente y el norte de la región Andina, incluidas zonas de Arauca, Casanare, Meta, Caquetá y Putumayo. Las **anomalías negativas** se destacaron en sectores de La Guajira, Cesar, Antioquia, Norte de Santander, Tolima, Guaviare, Guainía y Meta. En áreas restantes se observaron valores normales.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional predominaron los valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** en el rango de $+0.5^{\circ}\text{C}$ a $+1.0^{\circ}\text{C}$, se observaron en la mayor parte de las regiones Orinoquía y Amazonía, altiplano Cundiboyacense y áreas puntuales ubicadas en Córdoba, Cesar, Norte de Santander y Cauca. Las **anomalías negativas** se registraron en áreas puntuales de Cesar, Antioquia, Chocó y Tolima. En áreas restantes se registraron valores normales.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores en las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** (0.5°C y 1.5°C) se registraron en la isla de San Andrés y la mayor parte del oriente del país. Las **anomalías negativas** (-0.5°C y -1.5°C) se observaron en el centro de la región Andina y sectores distribuidos al norte en la región Caribe. El comportamiento **normal** predominó en áreas restantes.



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

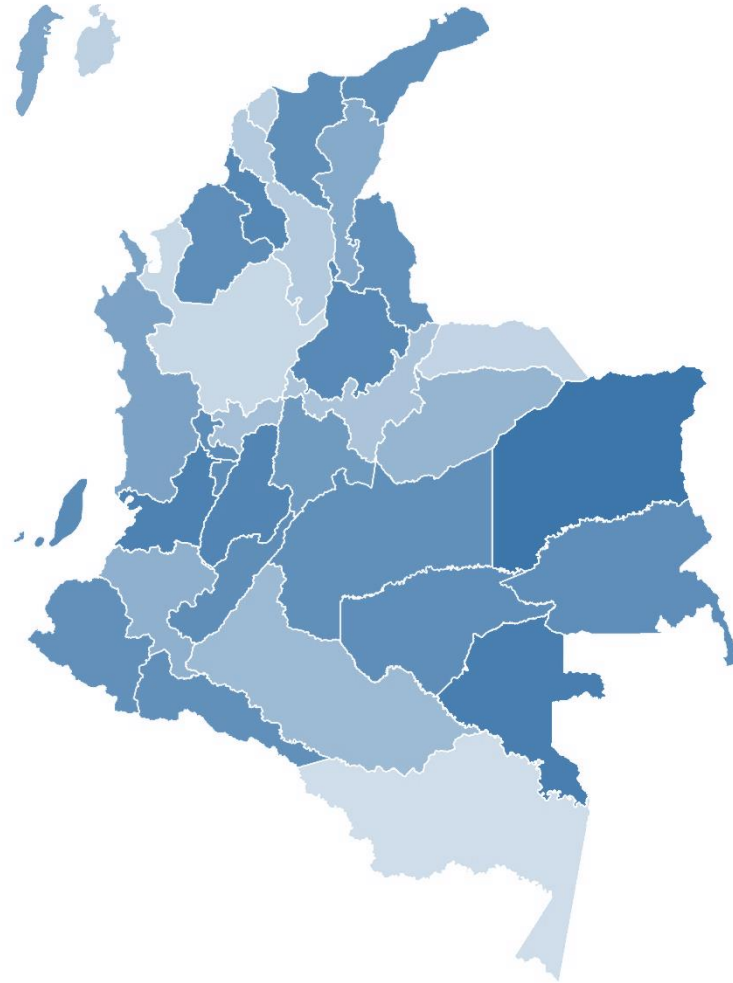
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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