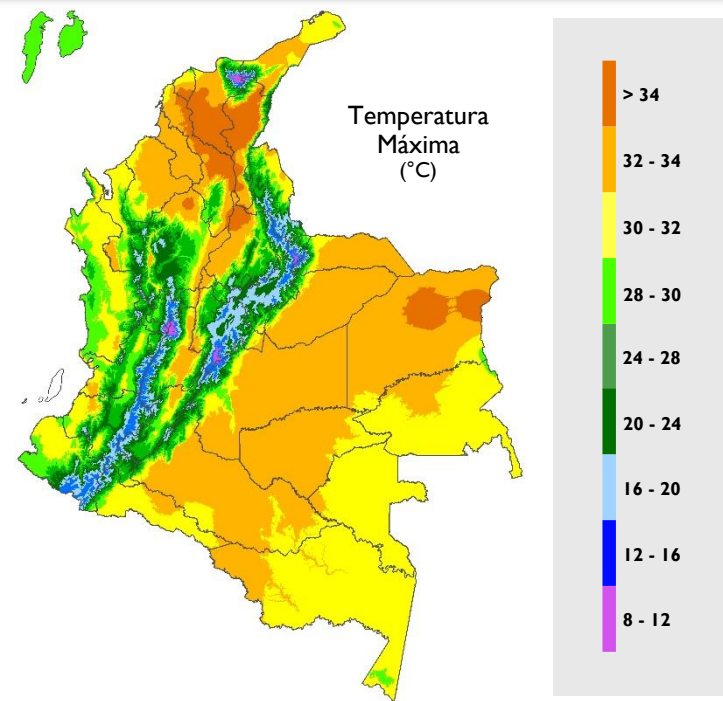
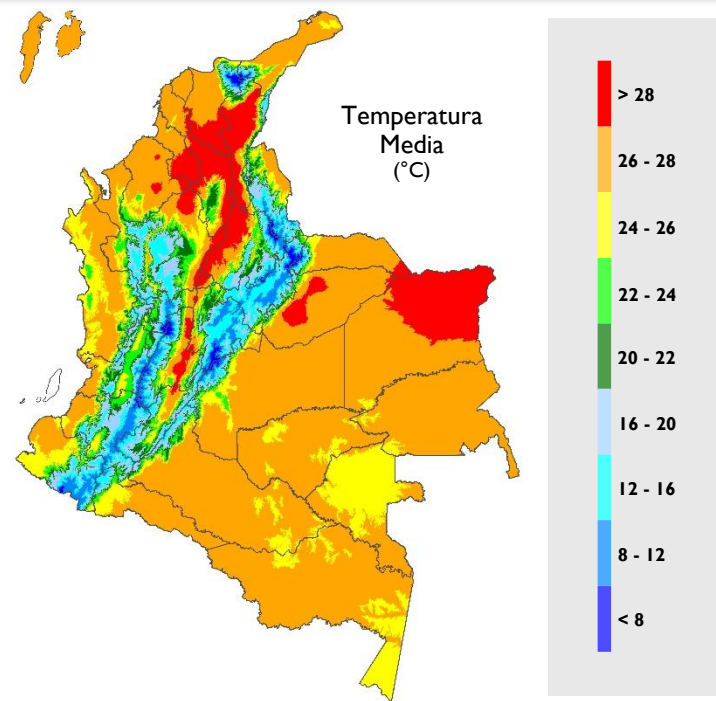
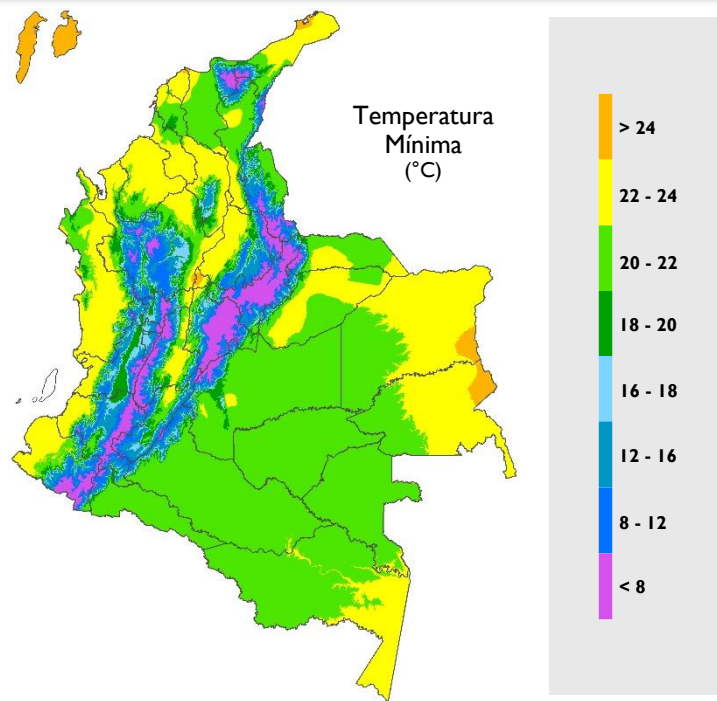
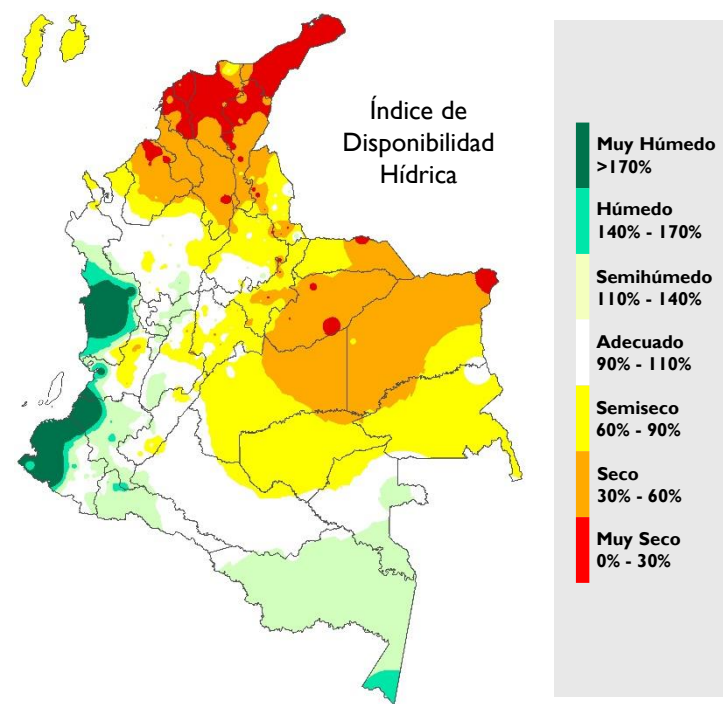
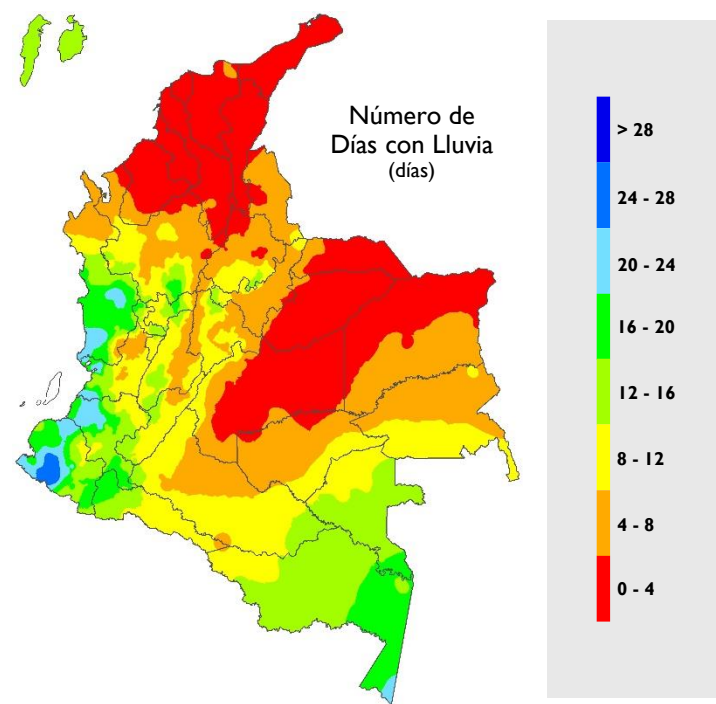
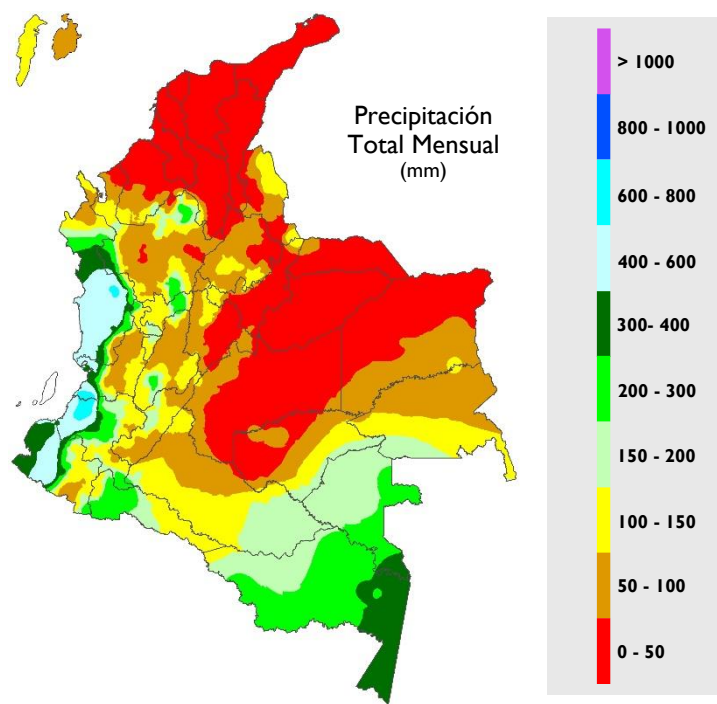




Boletín Climatológico

Enero de 2023

CLIMATOLOGÍA ENERO



Enero de 2023

La Oscilación Madden & Julian (MJO) influenció las precipitaciones del país. Desde el 10 de enero se observó un descenso de la Zona de Confluencia de Intertropical (ZCIT), prevaleciendo entre el norte y centro del océano Pacífico; y finalizando el mes estuvo activa al sur del país. La Zona de Confluencia del Atlántico Sur (ZCAS) estuvo activa en la primera década y al finalizar el mes.

En 850 hPa predominaron los vientos anómalos del oeste en la mayor parte del territorio nacional y debilitamiento de los alisios apoyando las precipitaciones, luego, finalizando el mes, se dominaron las condiciones secas debido a que los vientos se observaron de forma habitual, con el fortalecimiento de los jets de bajo nivel del Caribe y de la Orinoquía, este último con influencia en la Amazonía. También se observó una baja presión constante y activa en el centro y sur del Pacífico nacional. Además, la vaguada monzónica con actividad convectiva sectorizada en los primeros días del mes.

En 750 hPa se encontraron vientos anómalos débiles del noroeste y oeste, mientras que, en 500 hPa persistieron del noreste.

En 250 hPa se observó la Alta de Bolivia con una configuración anómala y poco definida, ubicada hacia la costa suroccidental del Perú; no obstante, sobre la mayor parte del país, se identificaron vientos anómalos divergentes y difluentes del noroeste y noreste apoyando la convección en diferentes regiones. Hacia el día 22, se observaron condiciones secas en gran parte del país, debido a una TUTT acompañada de aire seco (tanto en niveles altos como bajos), posicionándose en el mar y la zona continental del Caribe nacional, tanto como algunas extensiones del país.

Se registraron ocho (8) frentes fríos en el Atlántico, uno de ellos con influencia el día 15 sobre el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, el cual transitó por el centro y oriente del mar Caribe nacional entre el 16 y el 17 de enero.



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

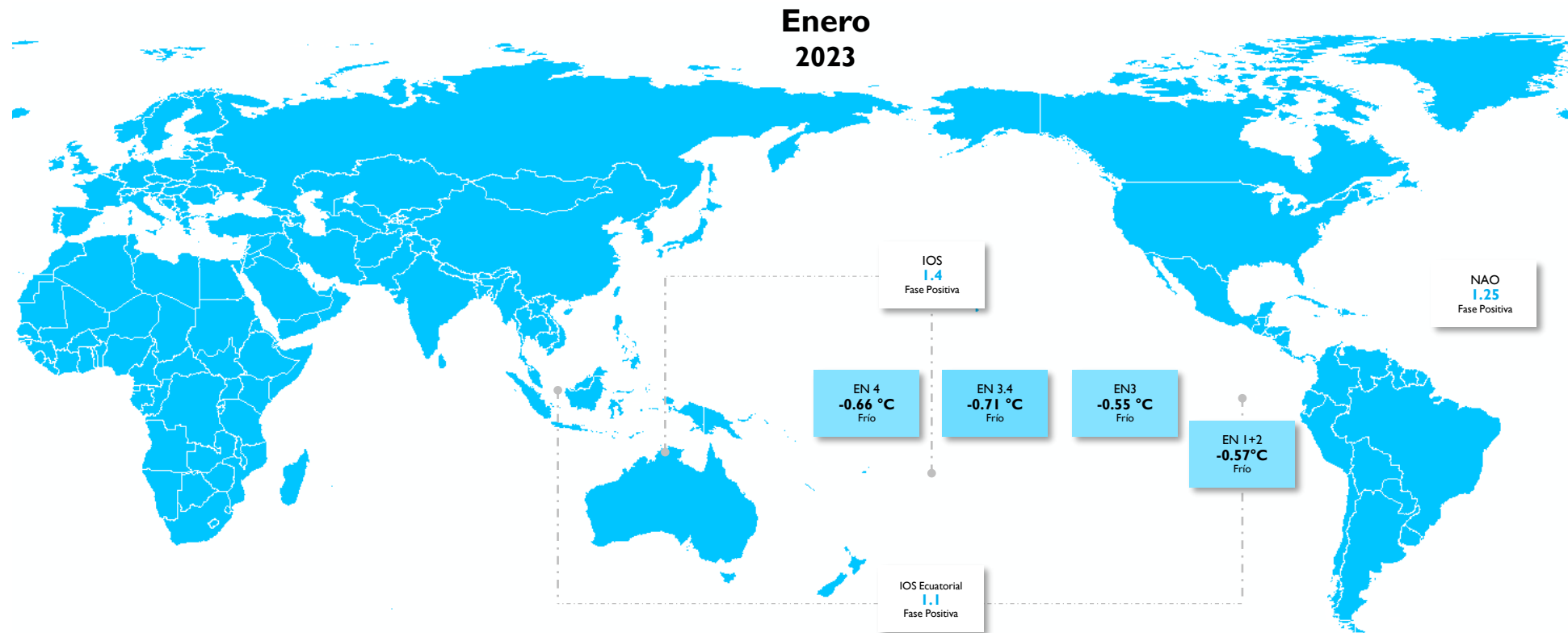
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-1.1

Niña
(Dic | Ene)

QBO
12.5

Viento del Oeste

PDO
-1.26

Fase Negativa

PRECIPITACIÓN

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

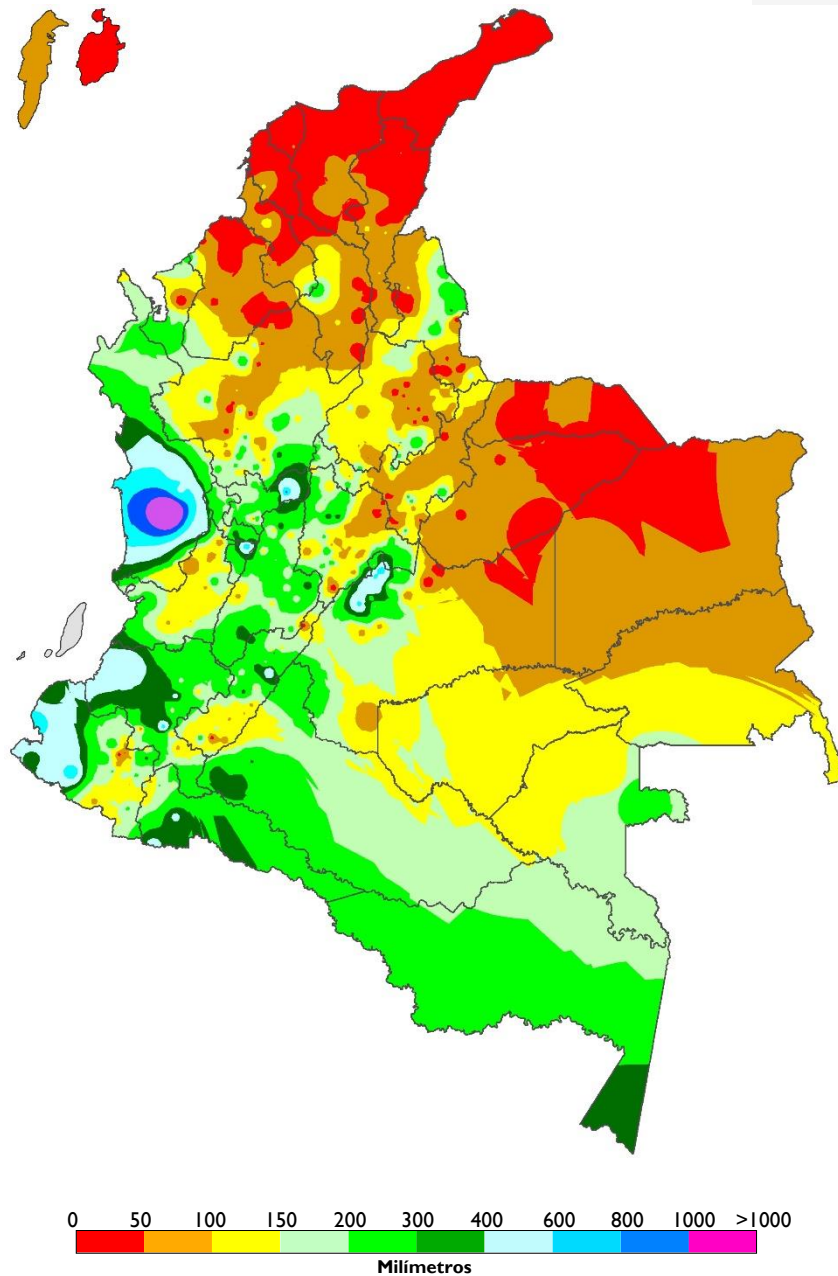
Las lluvias **muy por debajo** y **por debajo** de lo normal se registraron en áreas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Magdalena, Antioquia, Arauca y Amazonas.

Las categorías **por encima** y **muy por encima** de lo normal se observaron en la mayor parte del territorio continental, destacándose en las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Pacífica.

En áreas restantes, la precipitación se observó en el rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010).

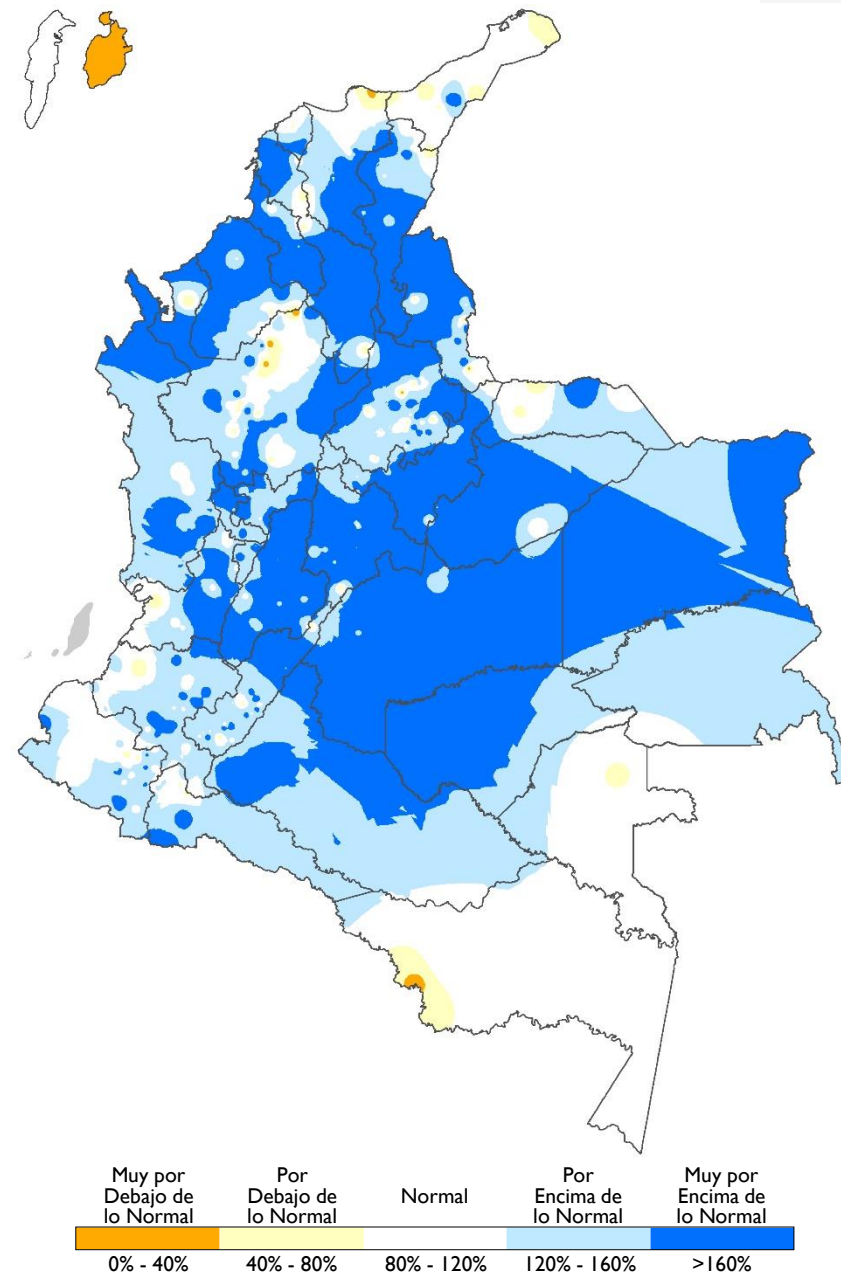
Precipitación Total Mensual Enero 2023

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Enero 2023

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se registraron 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 occidente de Cauca y el norte de Antioquia.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se registró en amplias extensiones de las regiones Andina y Pacífica, así como en sectores del sur de la región Caribe, suroccidente de la región Orinoquía y el noroccidente de la región Amazónica.

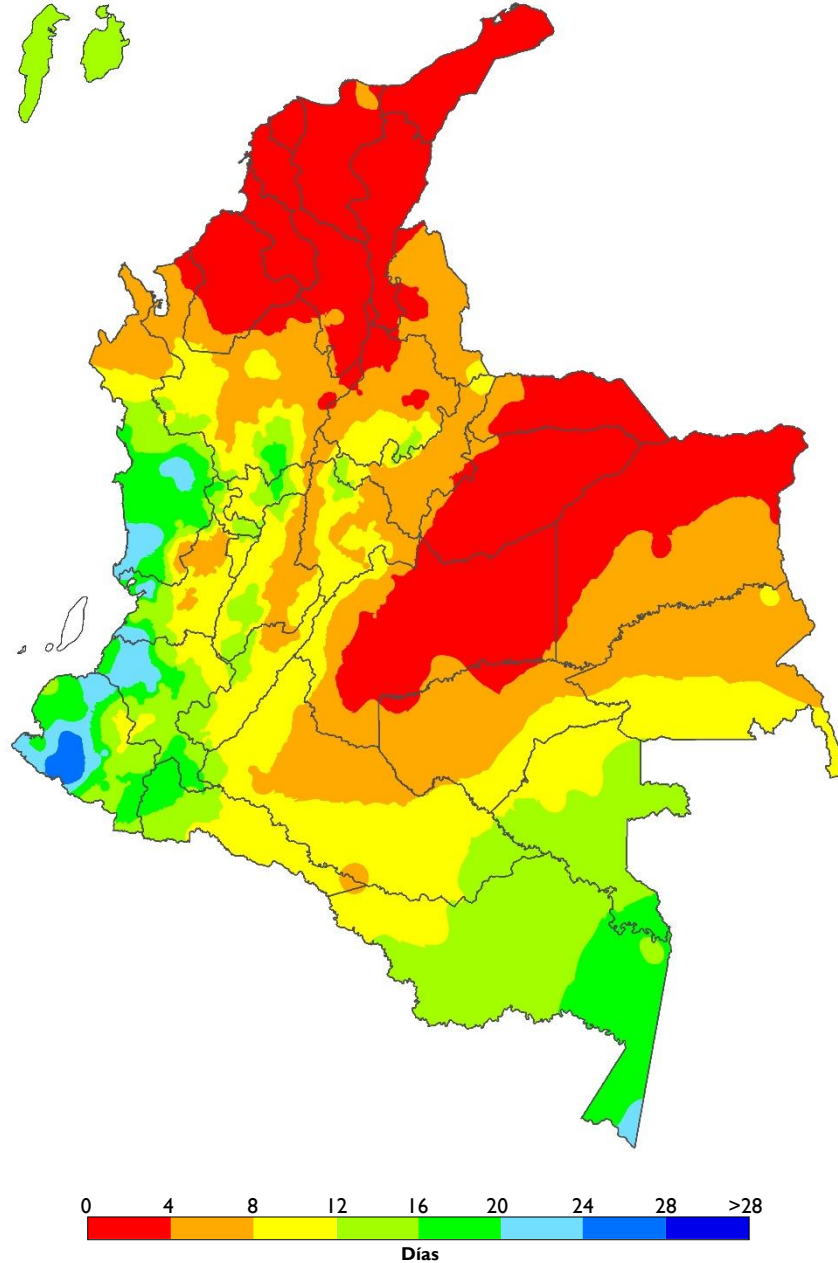
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se concentró en el área insular Caribe, tanto como en sectores del norte y oriente del territorio continental.

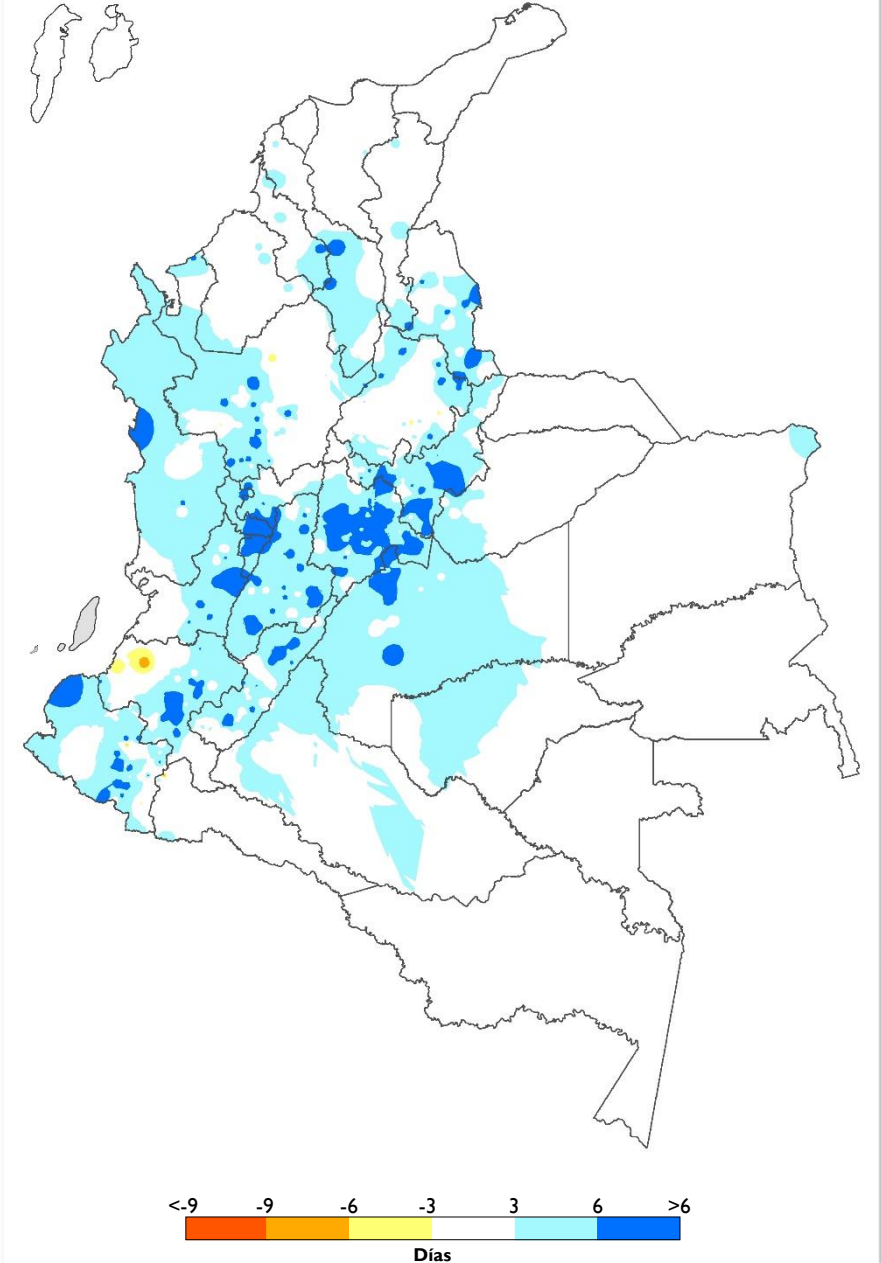
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Enero 2023

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

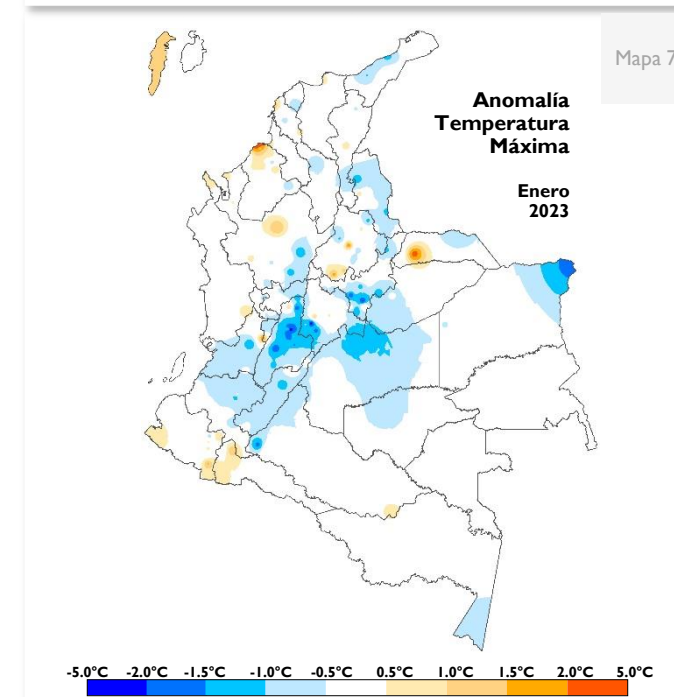
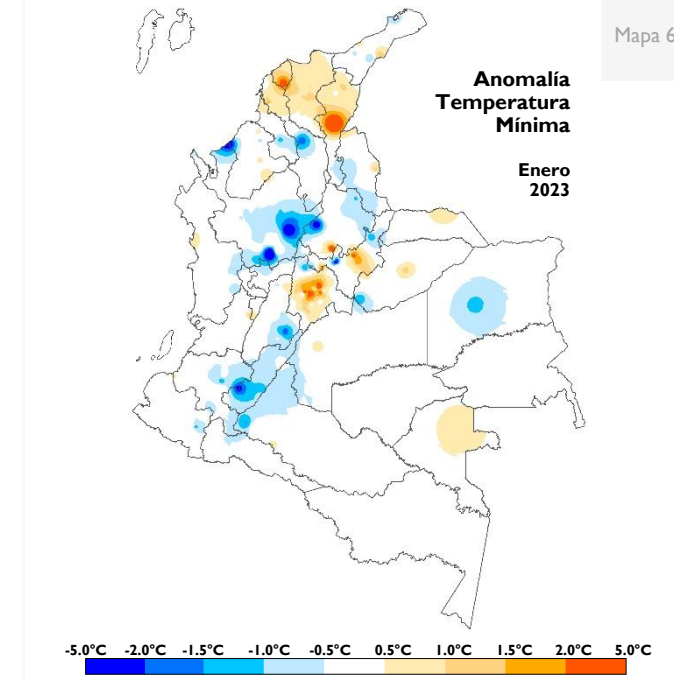
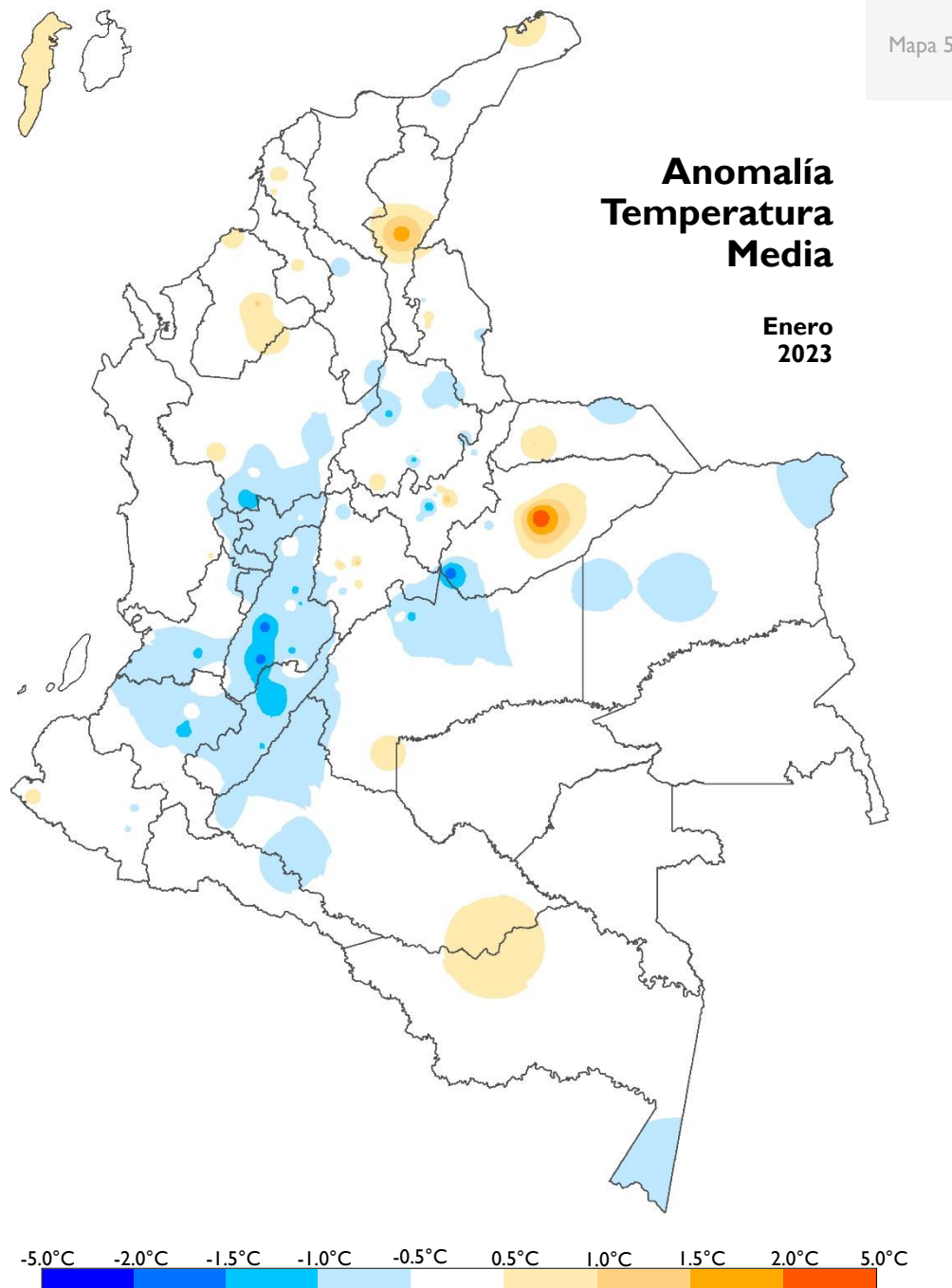
Se observaron valores dentro de las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** se destacaron en el centro de la región Caribe y en sectores del altiplano Cundiboyacense. Las **anomalías negativas** se observaron en el norte y suroriente de la región Andina y sectores de Vichada. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional predominaron los valores normales y por debajo de esta condición. Las **anomalías positivas** en el rango de se registraron en zonas de La Guajira, Cesar, Córdoba, Casanare, Caquetá y Amazonas, incluida la isla de San Andrés. Las **anomalías negativas** se concentraron en áreas distribuidas en sectores del centro de las regiones Andina y Pacífica.

Temperatura Máxima

Se registraron valores entre la condición normal y anomalías negativas. Las **anomalías positivas** se observaron en la isla de San Andrés y zonas de Córdoba, Antioquia, Santander, Nariño, Arauca, Caquetá y Putumayo. Las **anomalías negativas** se destacaron en áreas del centro del país. 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

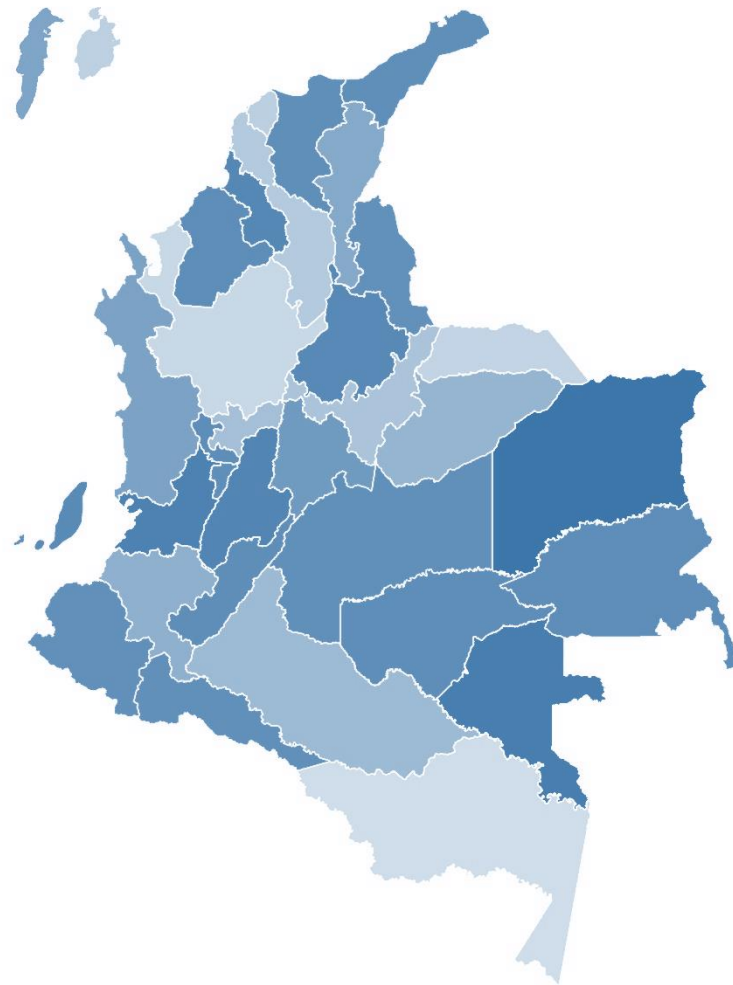
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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