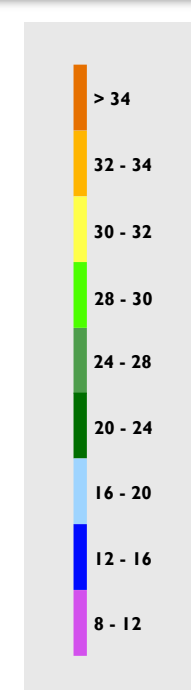
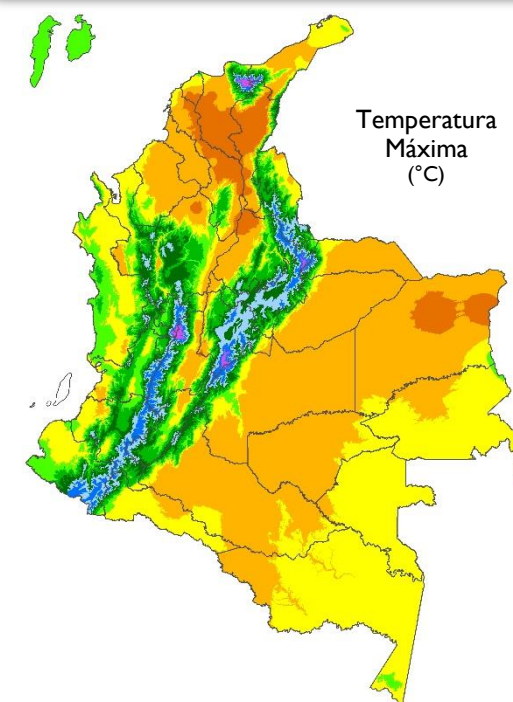
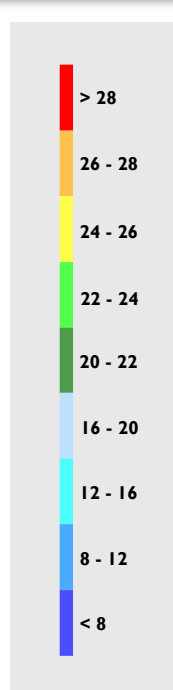
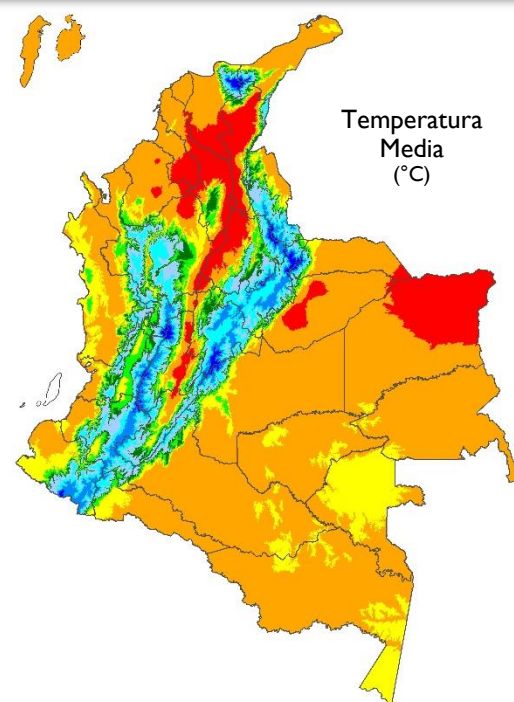
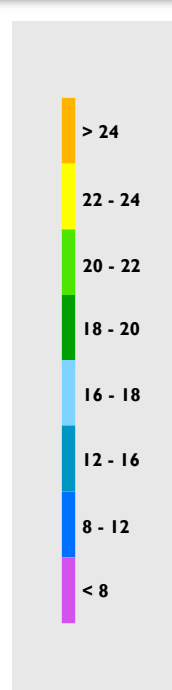
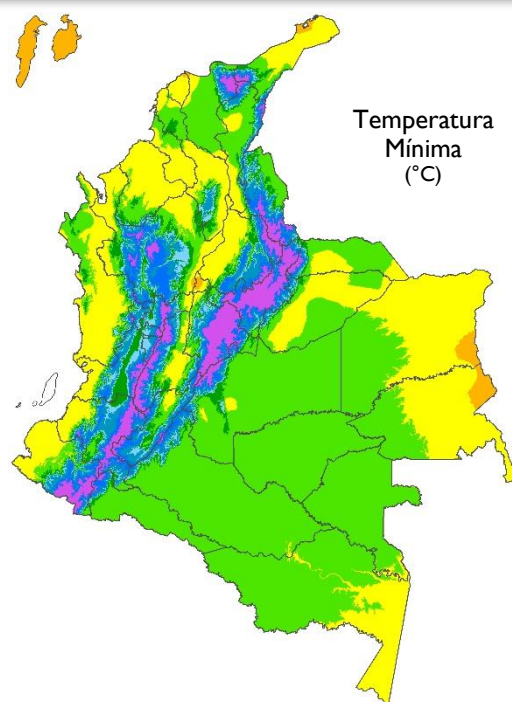
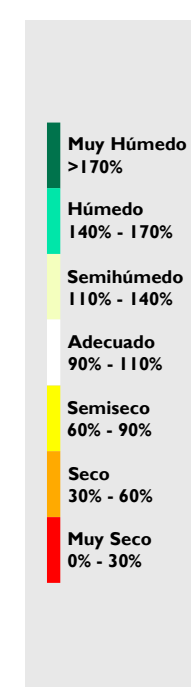
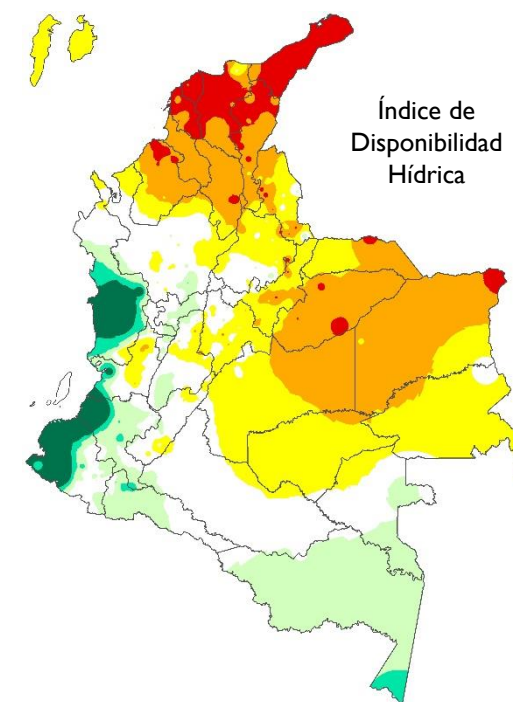
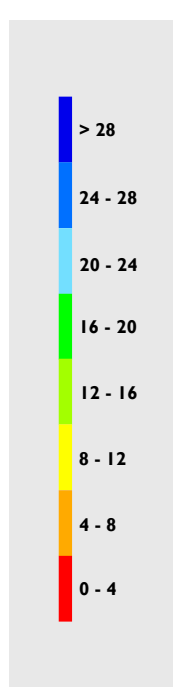
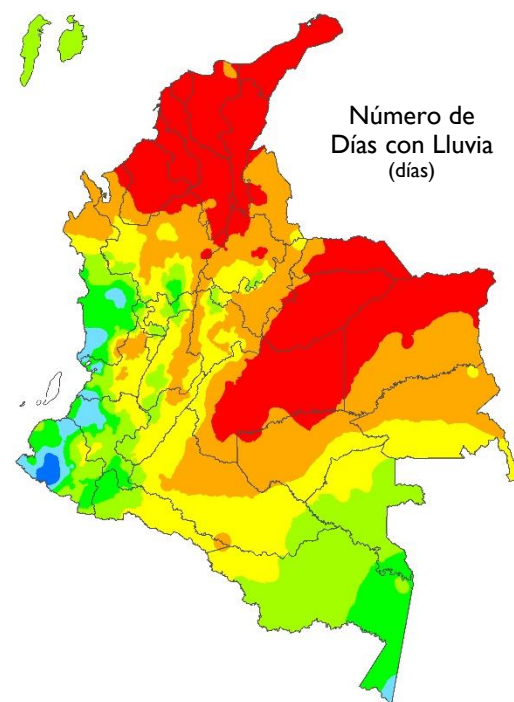
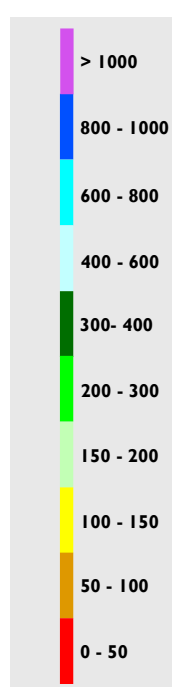
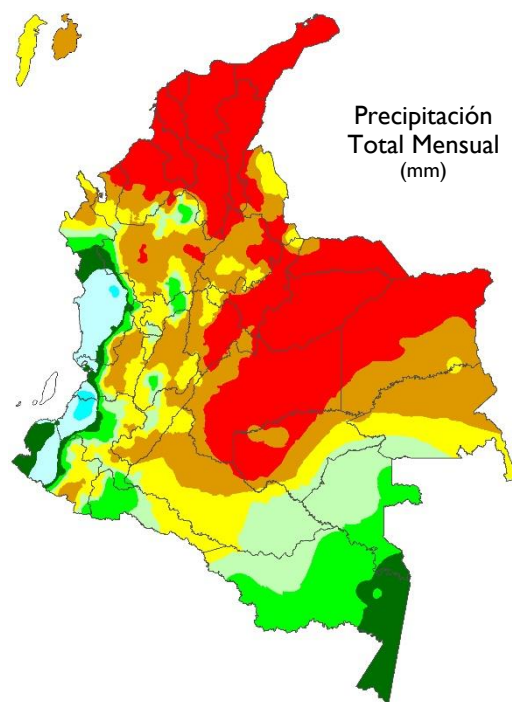




Boletín Climatológico

Enero de 2024

CLIMATOLOGÍA ENERO



Enero de 2024

El viento presentó condiciones anómalas con respecto a la climatología 1981-2010. aunque, en el nivel de 850 hPa se observaron vientos del oeste en la cuenca del océano Pacífico no acorde con la época del año. El ramal de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) en el océano Atlántico se mantuvo entre los 5°N y 7°N; en el Pacífico entre 8°N y 10°N.

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

El viernes 12 se registró el día más lluvioso del mes con un ascenso importante de las lluvias con respecto al mes, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Huila, Nariño, Quindío y Tolima. El mayor registro se presentó en el municipio de Medio San Juan (Chocó) con 255.0 mm.

Las mayores anomalías de la temperatura máxima del aire se observaron en estaciones ubicadas en Rionegro, Cartagena, Montería, Barrancabermeja, San Andrés, Neiva, Santa Marta, Cúcuta, Bogotá, Chachagüí, Pereira, Armenia y Cali.



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

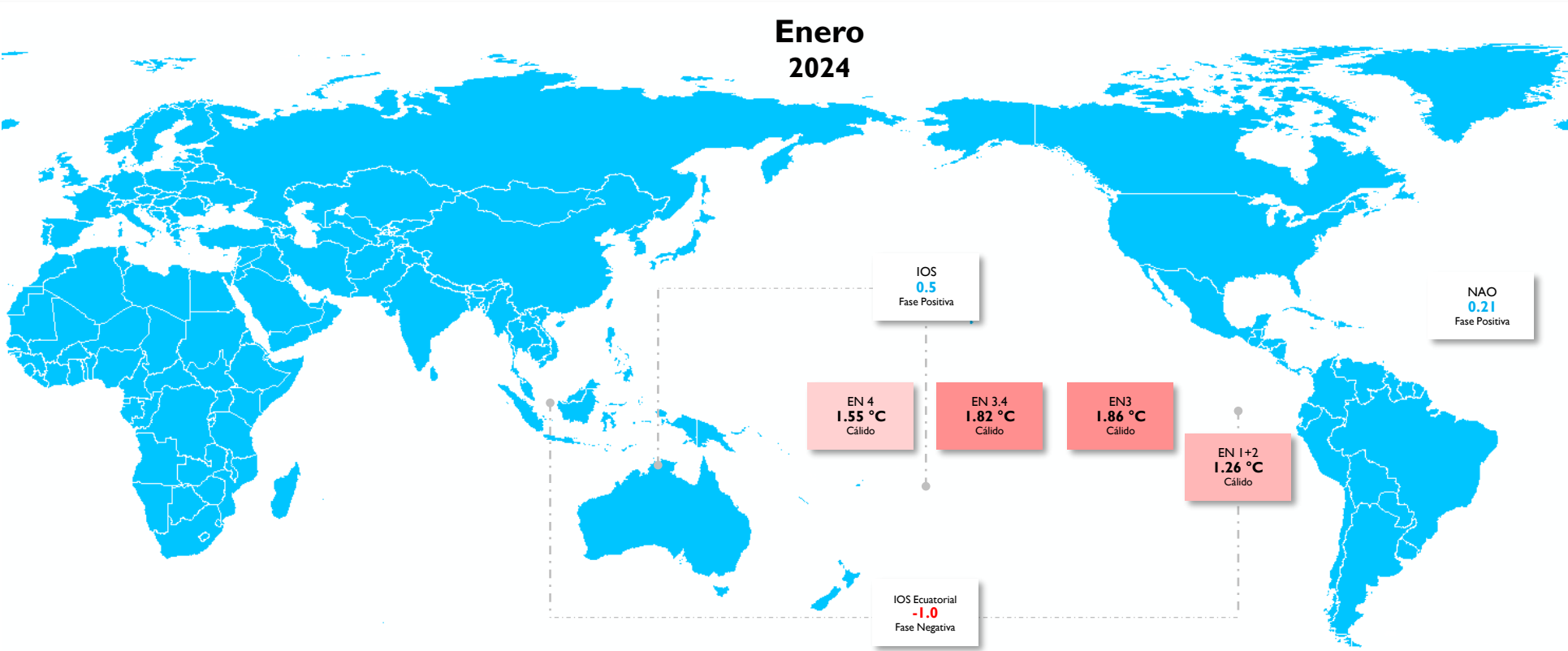
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

IOS Ecuatorial
Índice de Oscilación del Sur Ecuatorial.

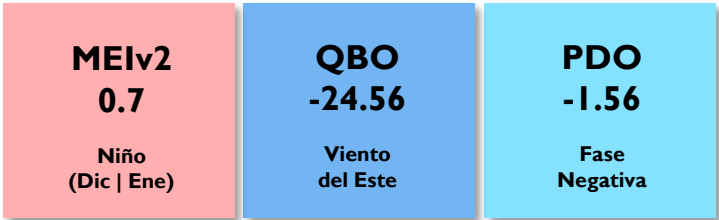
MEI
Índice El Niño Multivariado.

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 de los promedios.

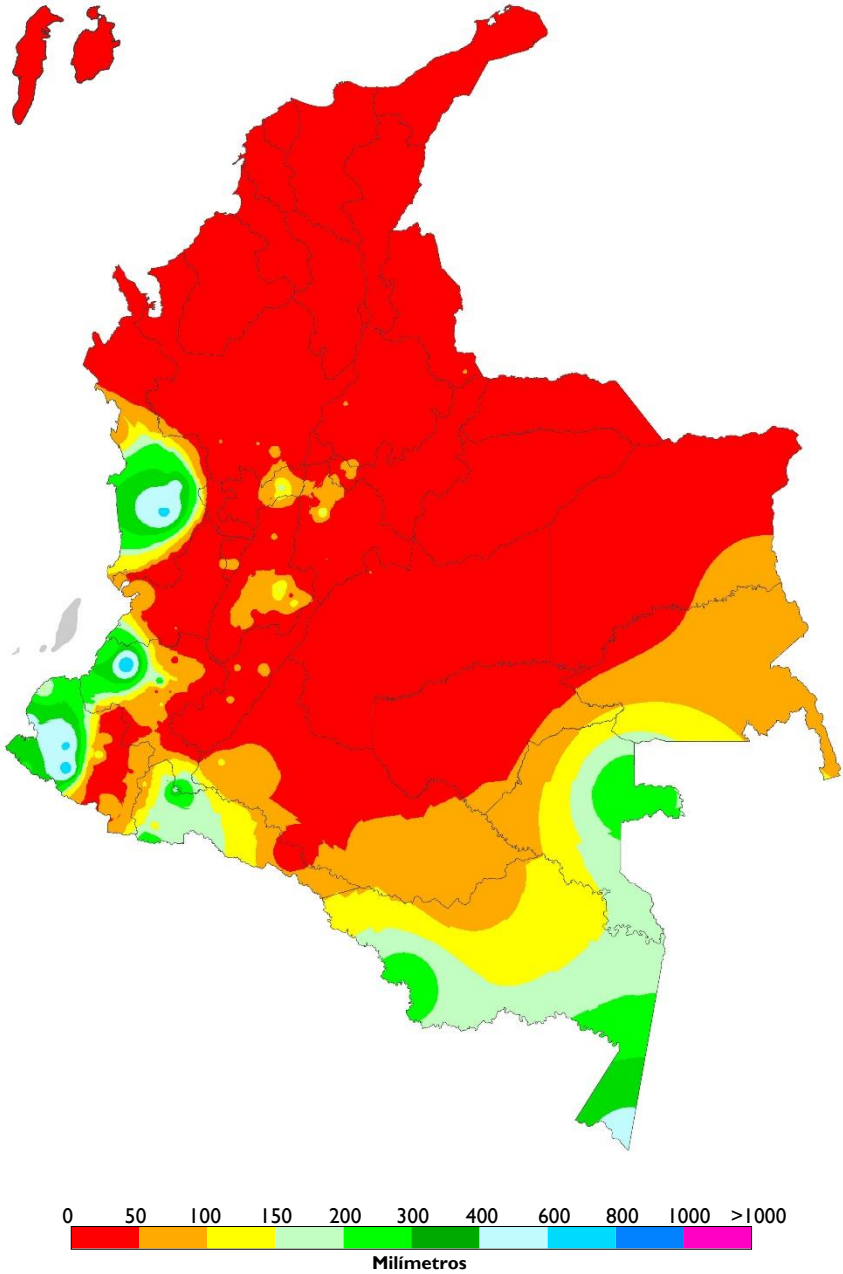
Las lluvias que se registraron en las categorías **muy por debajo** y **por debajo de lo normal**, se extendieron en amplias extensiones de las regiones que componen el territorio nacional (continental e insular)

Las reducciones más importantes (*superiores o iguales al 60% respecto al promedio*) se reportaron en la mayor parte de la región Andina, el sur de la región Caribe y, sectores del centro y norte en la región Pacífica, así como en el centro y occidente de las regiones Orinoquía y Amazonía.

Los excesos de precipitación en los rangos **muy por encima** y **por encima** de lo normal, se observaron en áreas puntuales de Cesar, Tolima, Nariño y Amazonas.

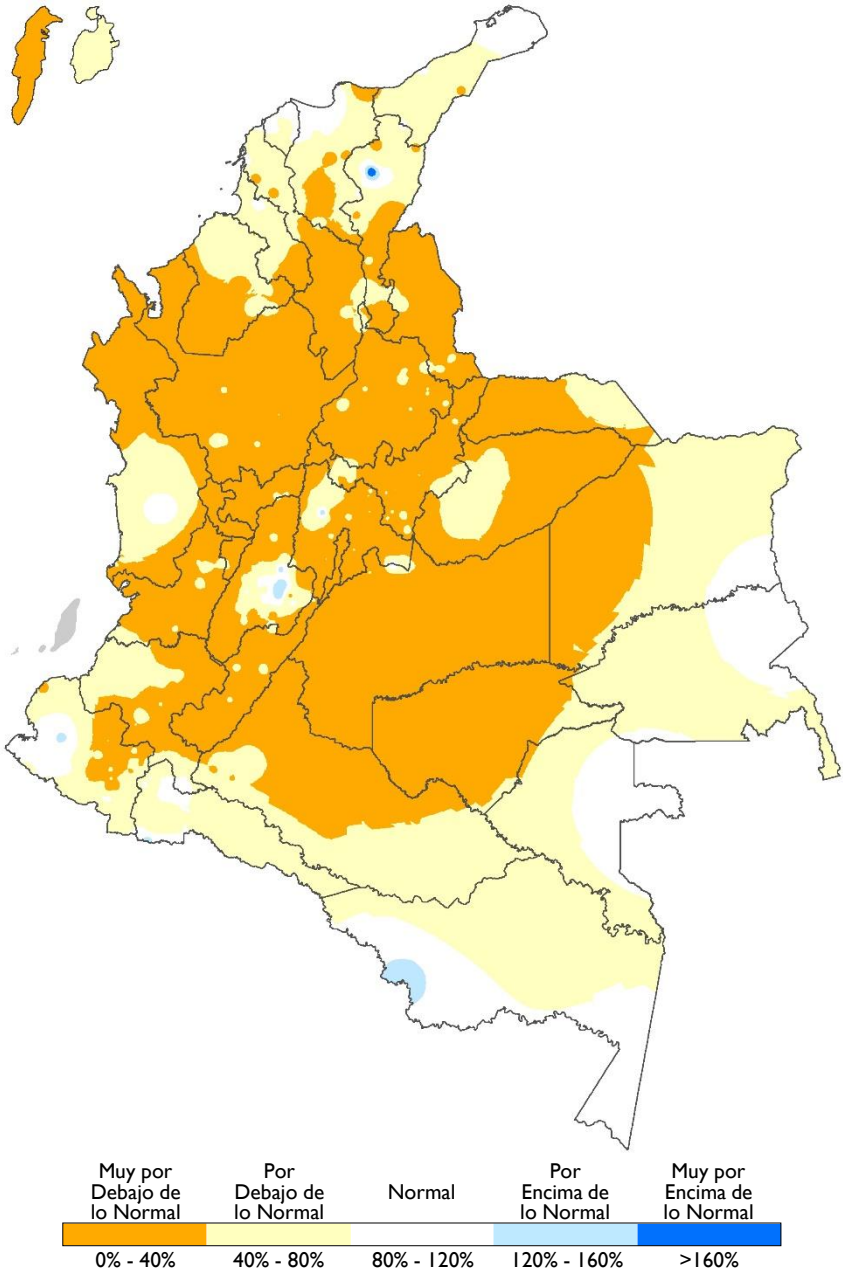
Precipitación Total Mensual
Enero 2024

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Enero 2024

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

Se concentraron en amplias extensiones de las regiones Andina y Pacífica, incluyendo sectores ubicados en el oriente y occidente de la región Amazónica.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se registró en el área insular Caribe.

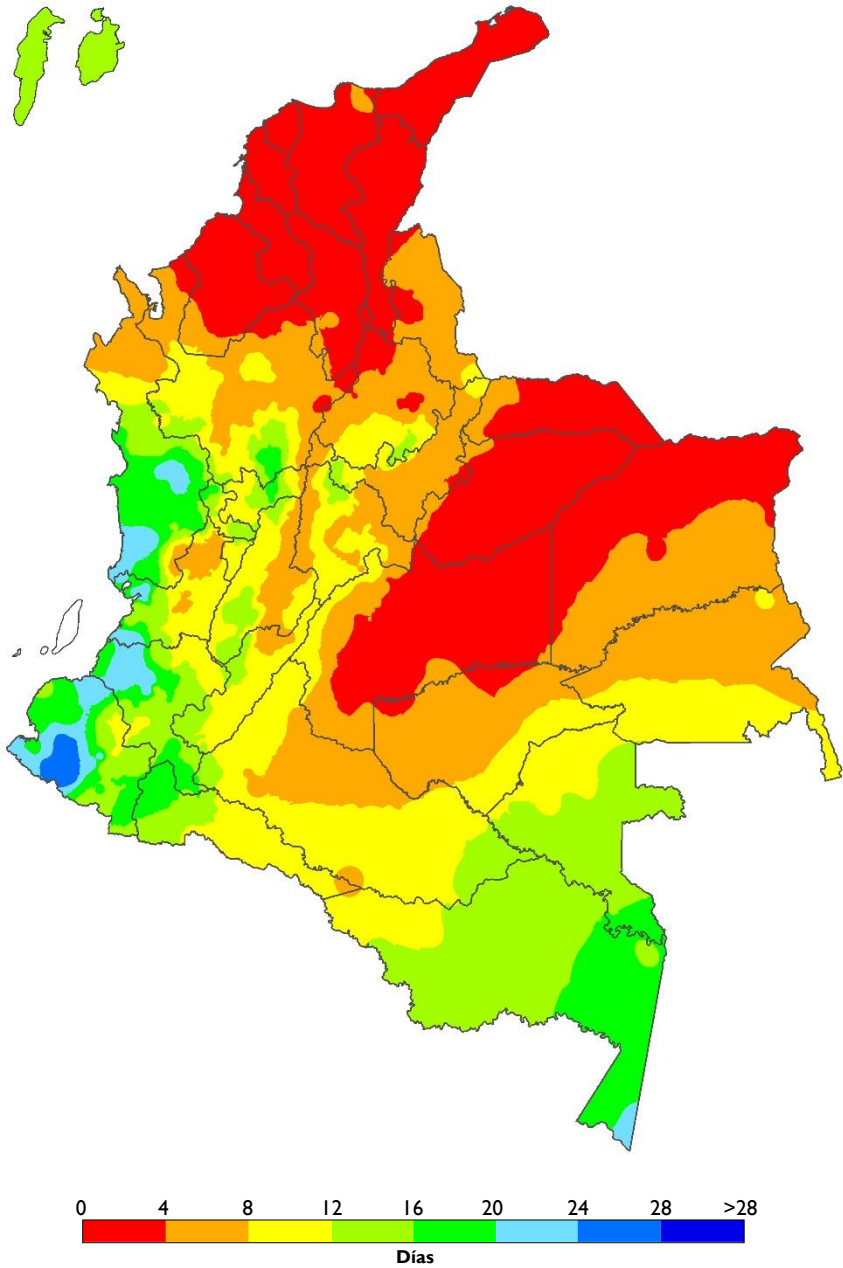
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en las regiones Caribe y Orinoquía.

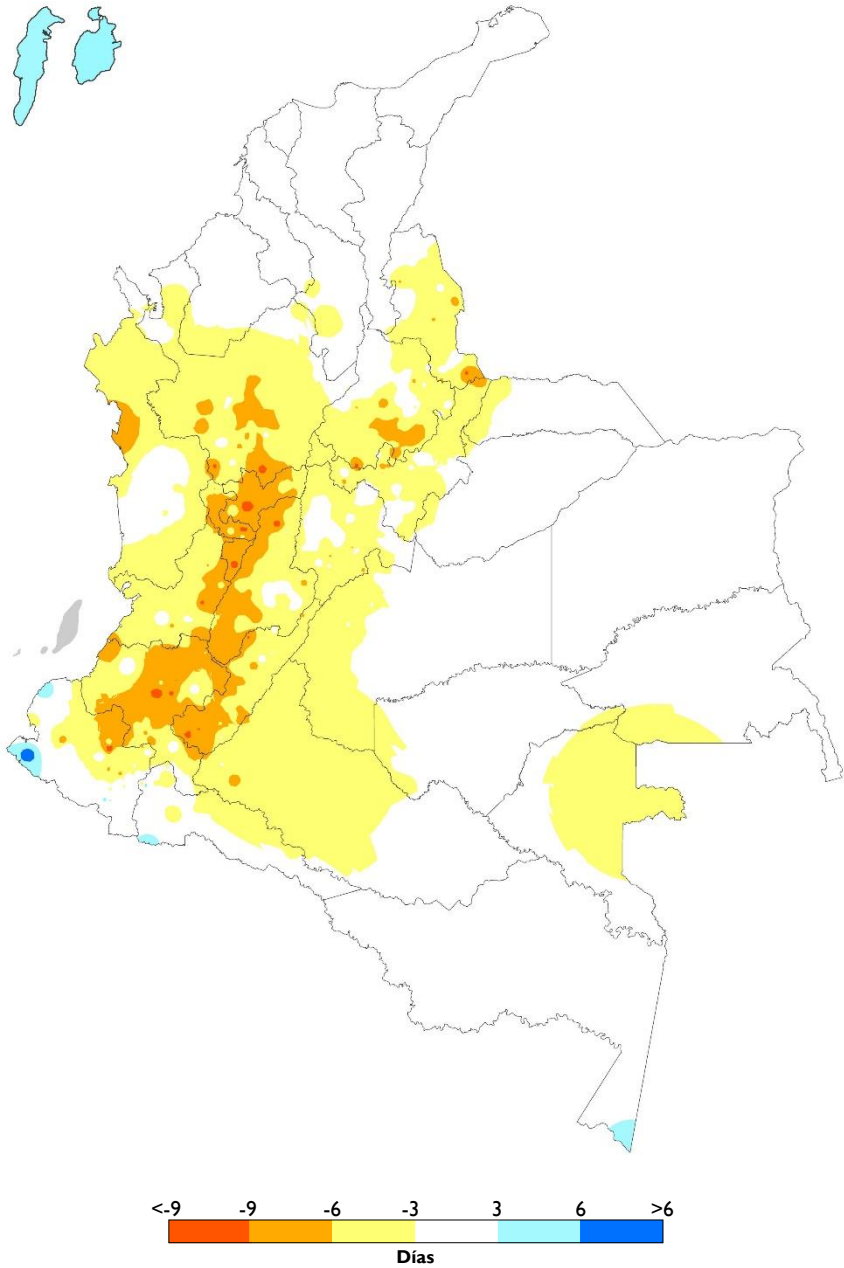
Número de Días con Lluvia
Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Enero 2024

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

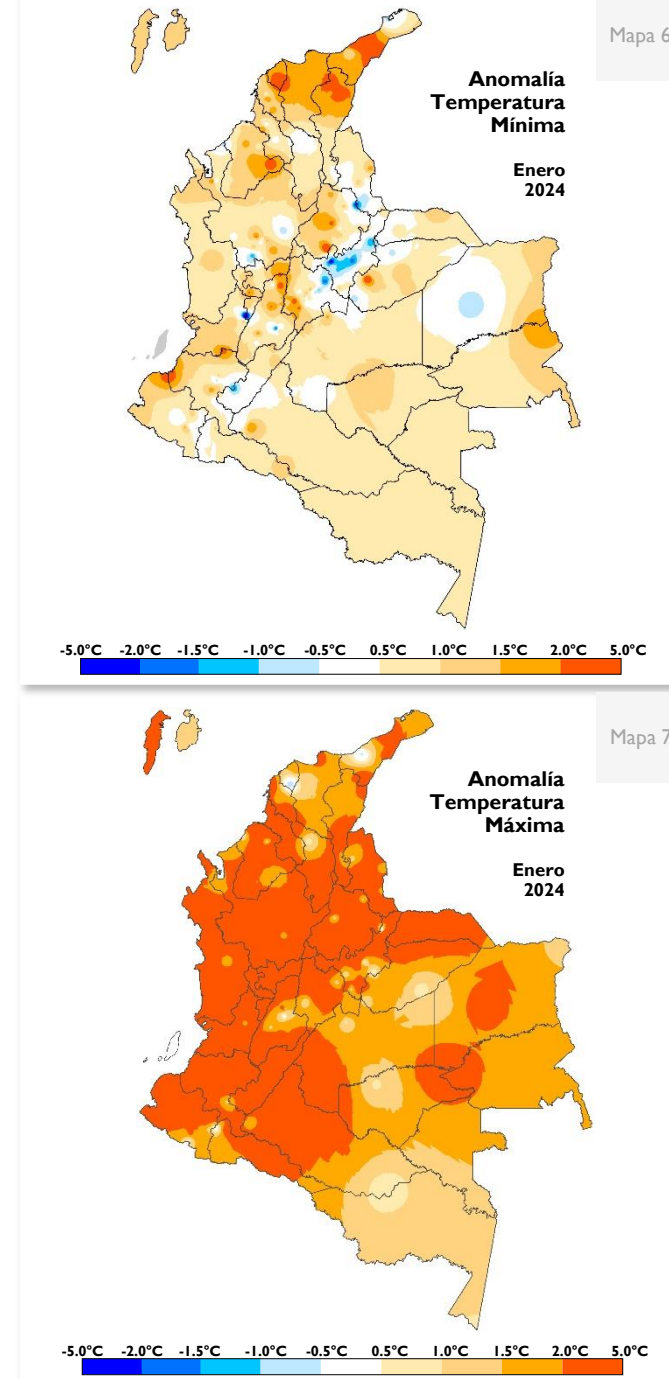
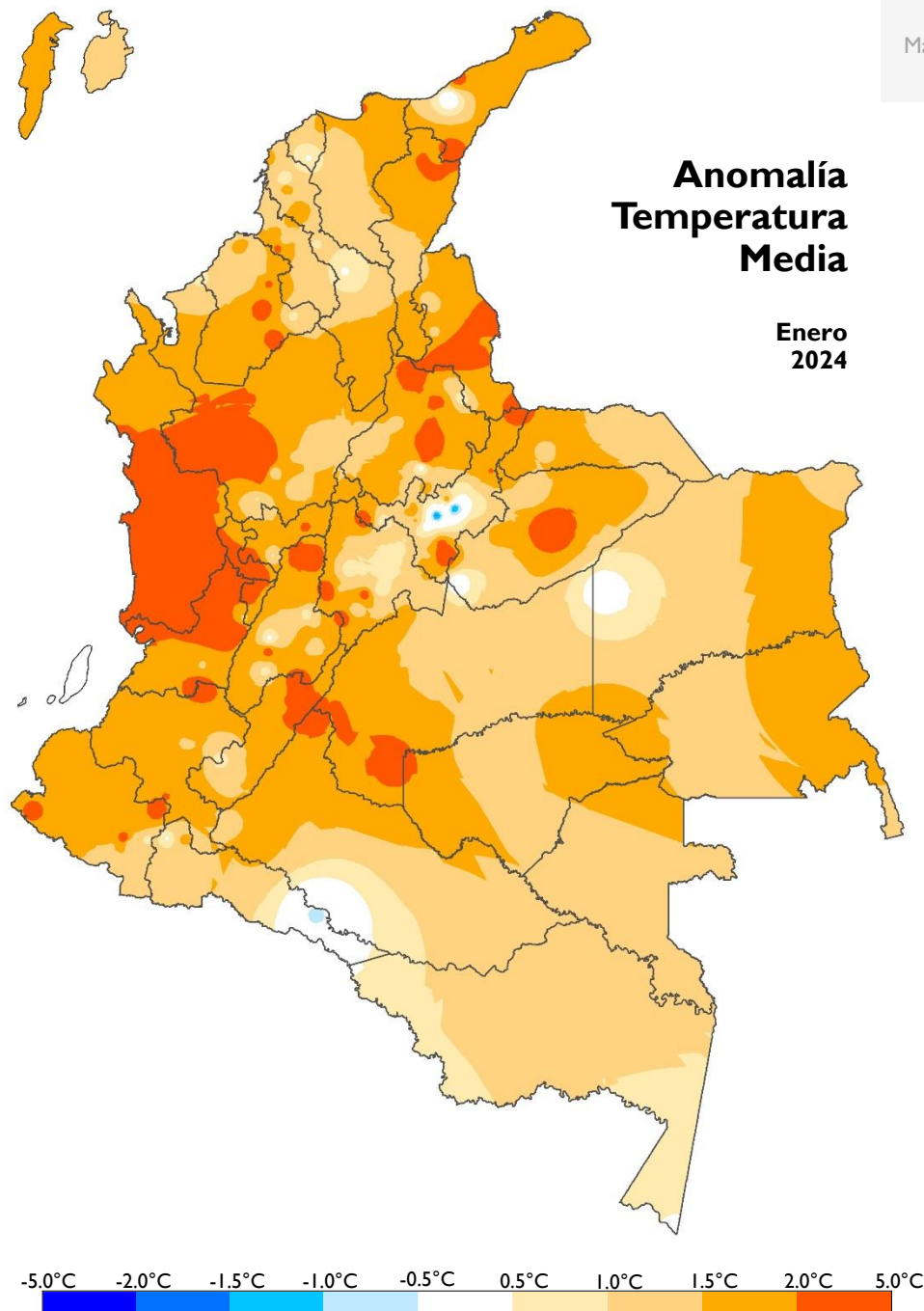
Se destacaron las temperaturas sobre los promedios en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** predominaron en el área continental e insular Caribe. Las anomalías positivas más altas se registraron en sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Córdoba, Cauca y Nariño. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas de menor extensión ubicadas en Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Valle del Cauca, Huila y Vichada. En áreas restantes, se observaron dentro de la condición normal ($\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Temperatura Media

Se registraron las temperaturas sobre los valores climatológicos en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas ($\geq 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$) se destacaron en sectores de La Guajira, Cesar, Córdoba, Chocó, Valle del Cauca, Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Casanare, Meta y Caquetá. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas puntuales de La Guajira, Atlántico y Putumayo.

Temperatura Máxima

Se registraron las temperaturas sobre los valores típicos del mes. Las **anomalías positivas** más altas ($\geq 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$) se reportaron entre el centro, norte y occidente del país, incluyendo la isla de San Andrés y áreas ubicadas en Vichada, Guaviare y Guainía. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas puntuales de La Guajira, Atlántico.



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

Coordinadora

Grupo de Climatología y Agrometeorología