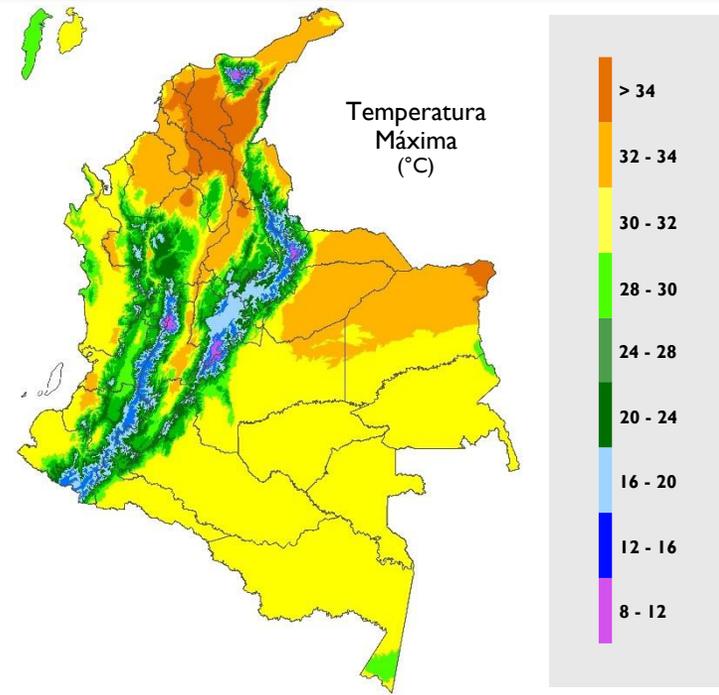
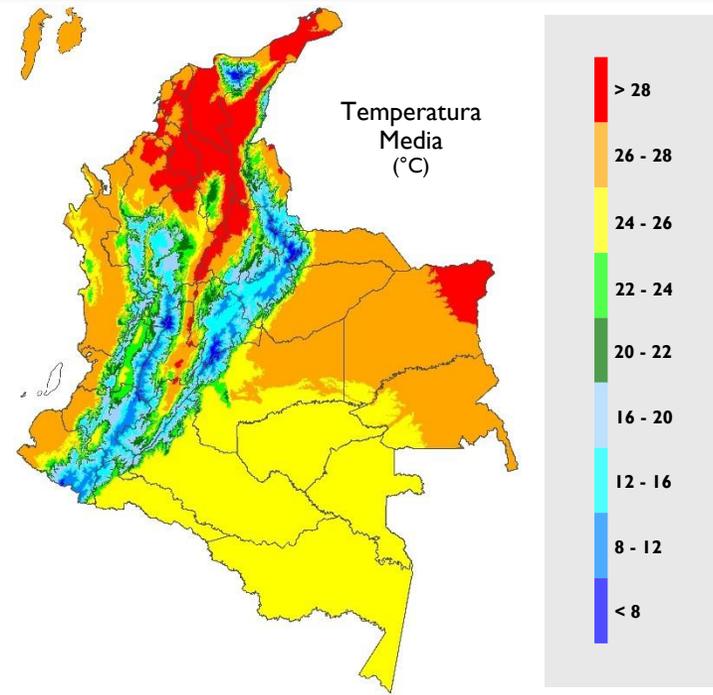
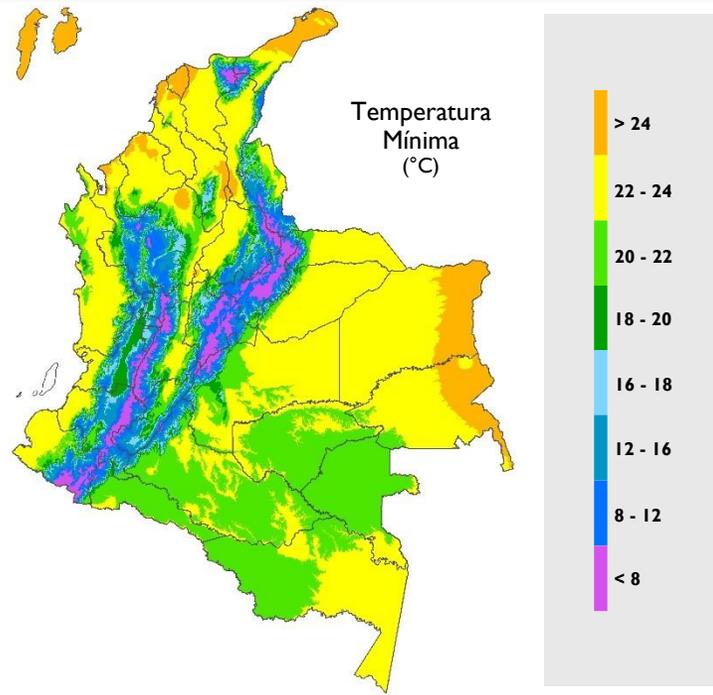
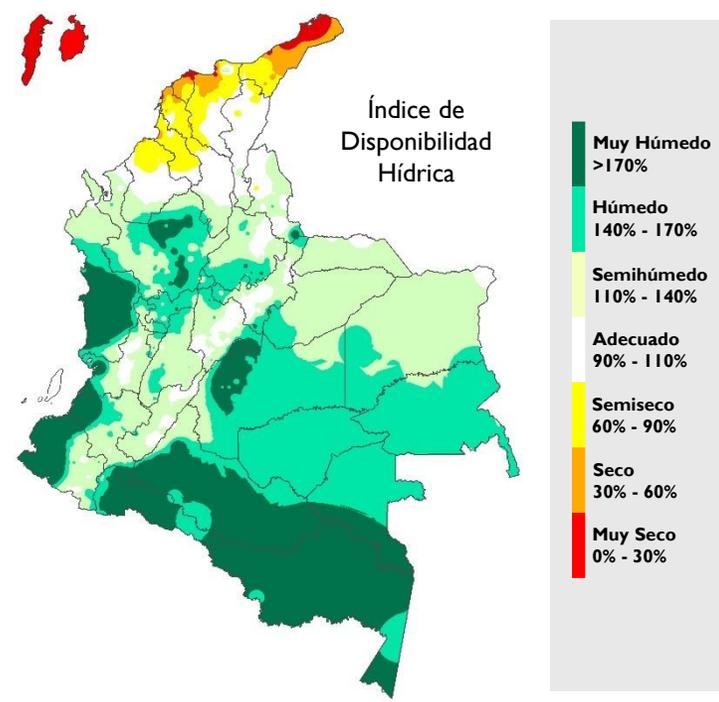
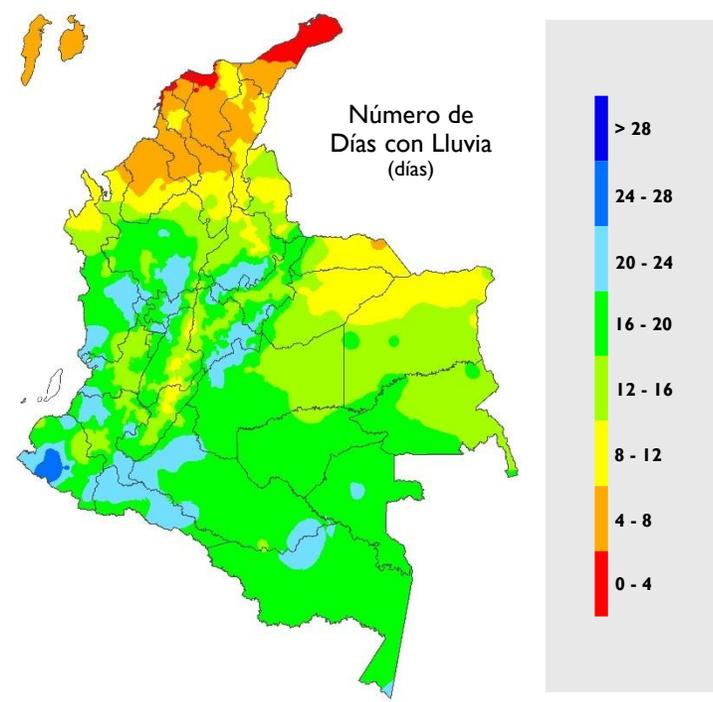
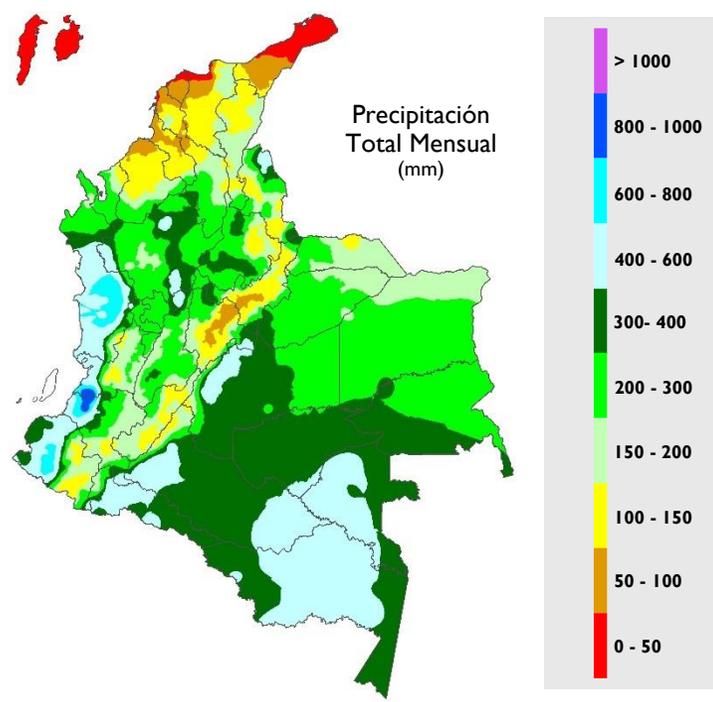




Boletín Climatológico

Abril de 2024

CLIMATOLOGÍA ABRIL



Abril de 2024

El viento presentó condiciones normales con respecto a la climatología. En el nivel de 850 hPa se observaron vientos del noreste en la cuenca del océano Pacífico, con vientos zonales del este sobre las regiones Amazonía y Orinoquía. En 500 hPa se registraron vientos zonales del este en gran parte del territorio colombiano. Para el nivel de 250 hPa se reportaron vientos del sur debido a la Alta de Bolivia que se posicionó más al este y sur de lo normal - estos vientos se curvan hacia el este al norte del país acorde con la climatología - pero con una disminución en su velocidad.

El ramal de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo en el Pacífico entre los 8°N y 10°N.

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

El domingo 24 de marzo fue el día más lluvioso del mes con notorio aumento en los volúmenes de precipitación en todo el país, respecto de los dos días anteriores. Los mayores acumulados de precipitación se registraron en el centro del Chocó. El reporte más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Istmina Chocó, con un total de 276 milímetros de lluvia.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Cúcuta, Palmira, Pereira, Barrancabermeja, Armenia, Arauca, Rionegro, Tunja, Chachagüí, Medellín, Cartagena, Puerto Carreño, Sincelejo, Valledupar y Santa Marta, con registros mayores a +2.0 °C. La menor anomalía en la ciudad de Ipiales con -0.2 °C.



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

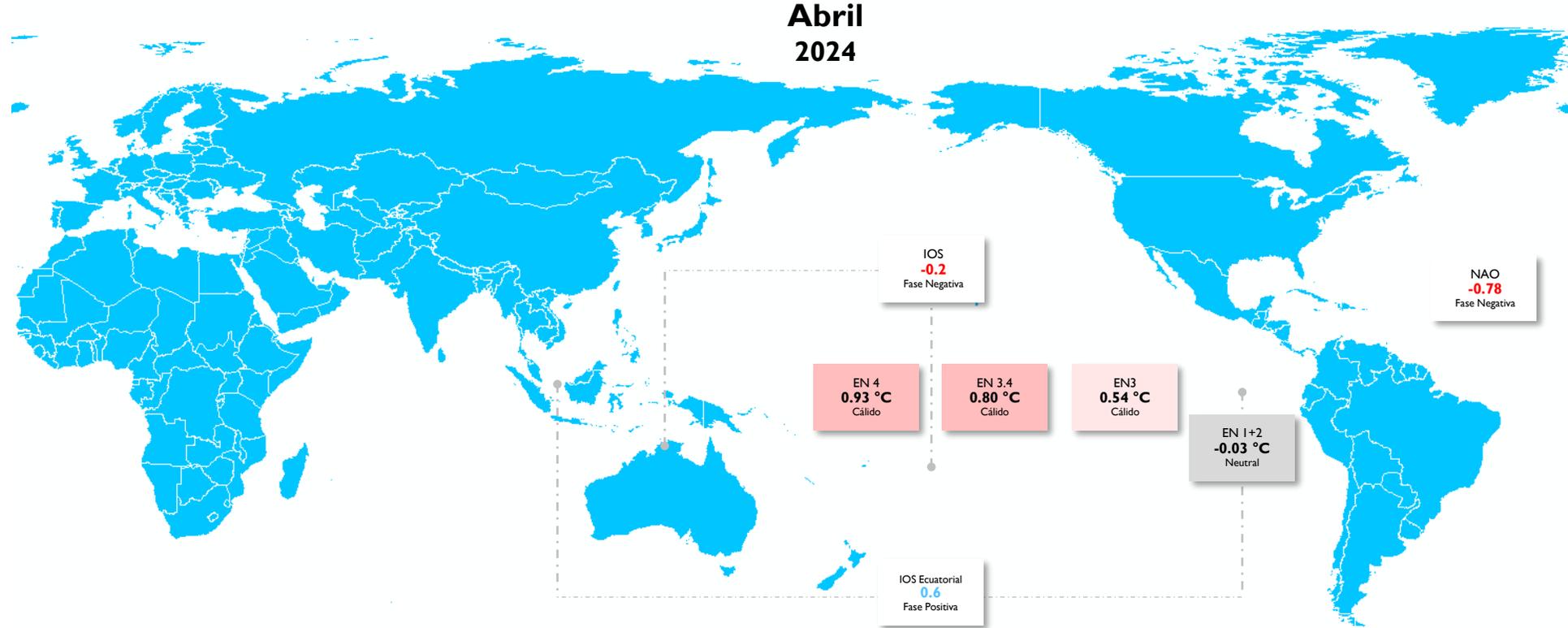
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
0.7

Niño Acoplado
(Ene | Feb)

QBO
-23.42

Viento
del Este

PDO
-2.09

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se presentaron lluvias en las diferentes categorías.

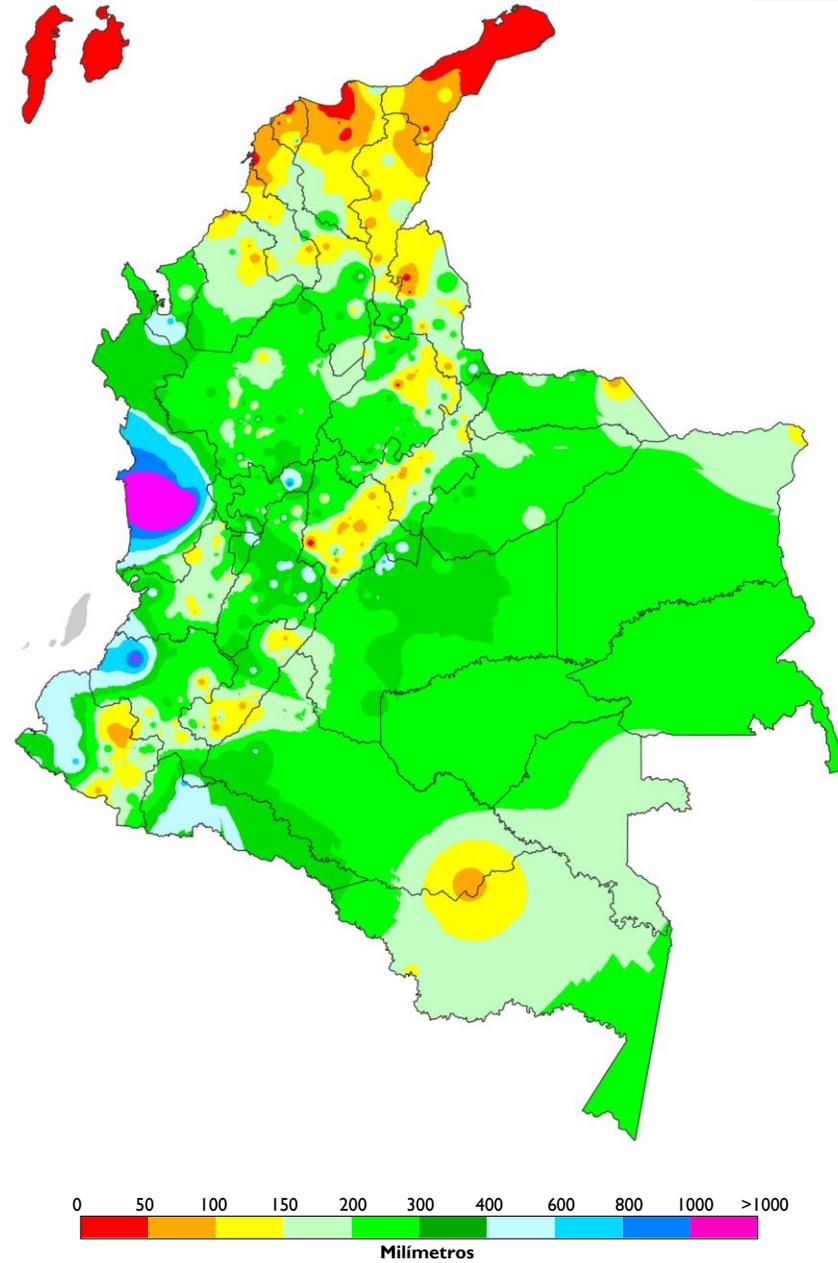
Las categorías **muy por debajo** y **por debajo** de lo normal se registraron en amplias extensiones de las regiones Caribe (continental e insular), Andina y Pacífica, así como en el norte de la región Orinoquía y algunas zonas de menor extensión distribuidas sobre la región Amazonía.

Las lluvias **por encima** de lo normal se observaron en áreas de menor extensión ubicadas en Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Huila, Cauca, Nariño, Chocó Meta, Casanare, Caquetá y Amazonas.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición normal.

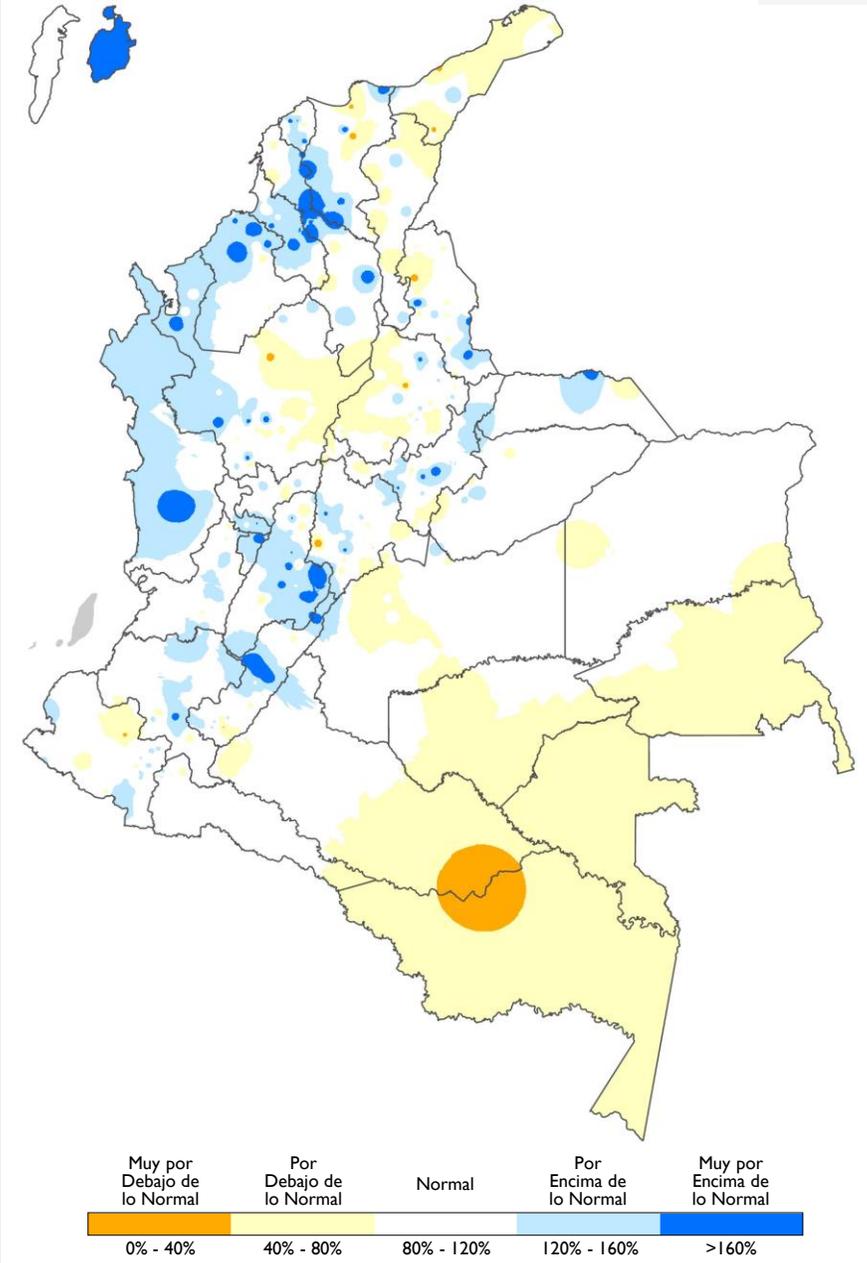
Precipitación Total Mensual Abril 2024

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Abril 2024

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se registraron generalmente en la cantidad de días típicos en el mes.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en sectores de Vichada y Guainía, noroccidente del Meta, sur de Caquetá y norte del Amazonas, así como en áreas de menor extensión ubicadas en Nariño y Cauca.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en el área insular Caribe y sectores del occidente en la plataforma continental, tanto como en el centro y norte de las regiones Andina y Pacífica, incluyendo áreas de Arauca, Meta y Amazonas.

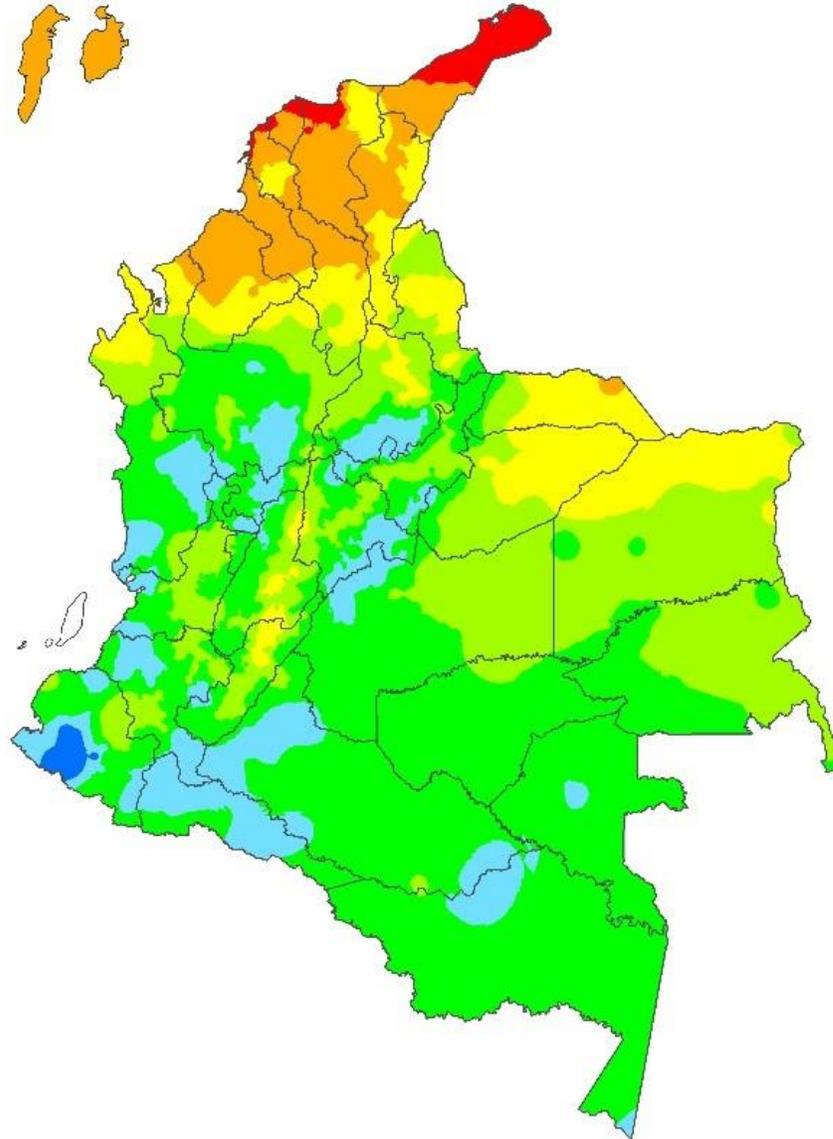
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en áreas restantes.

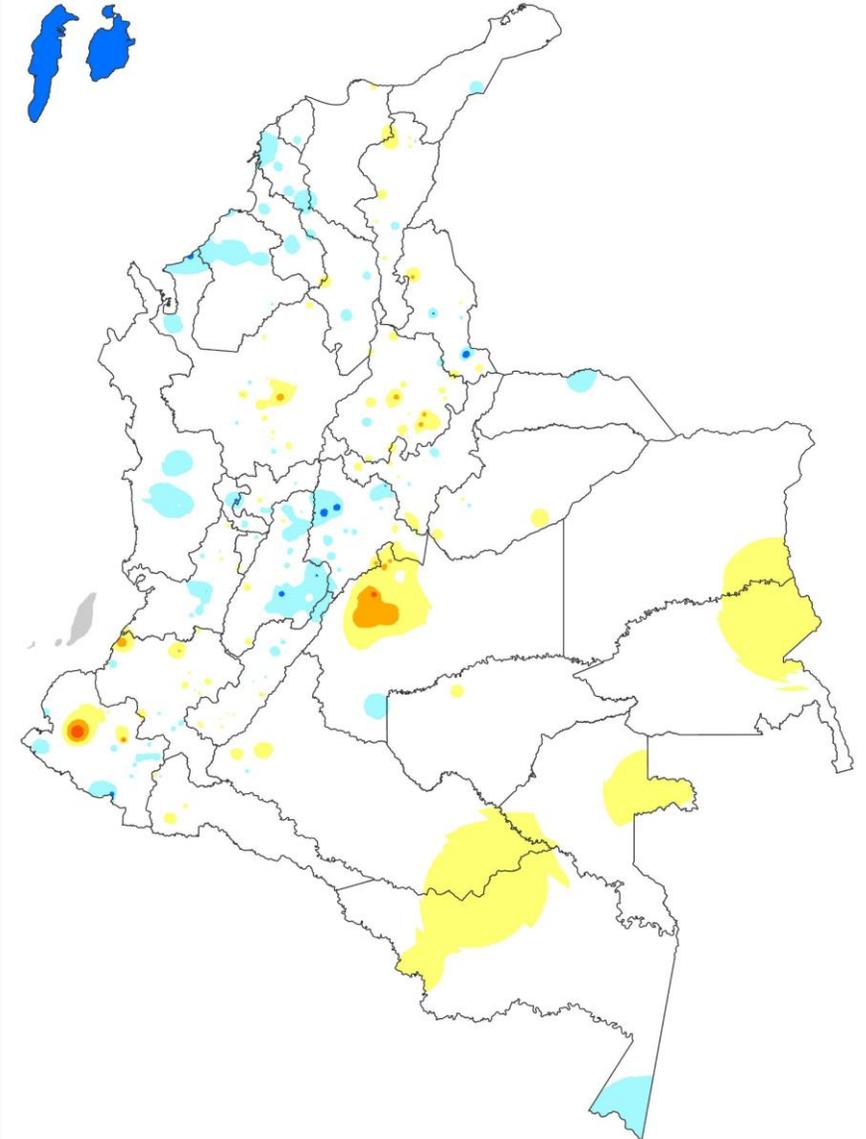
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Abril 2024

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

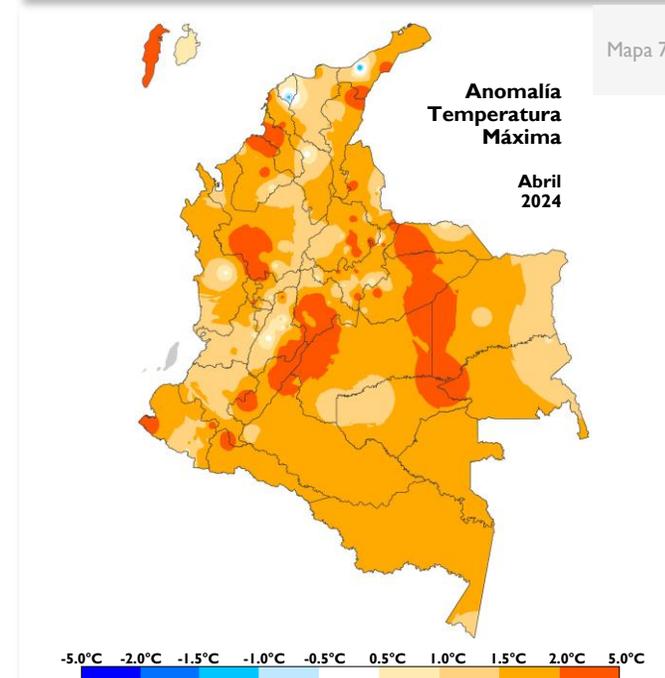
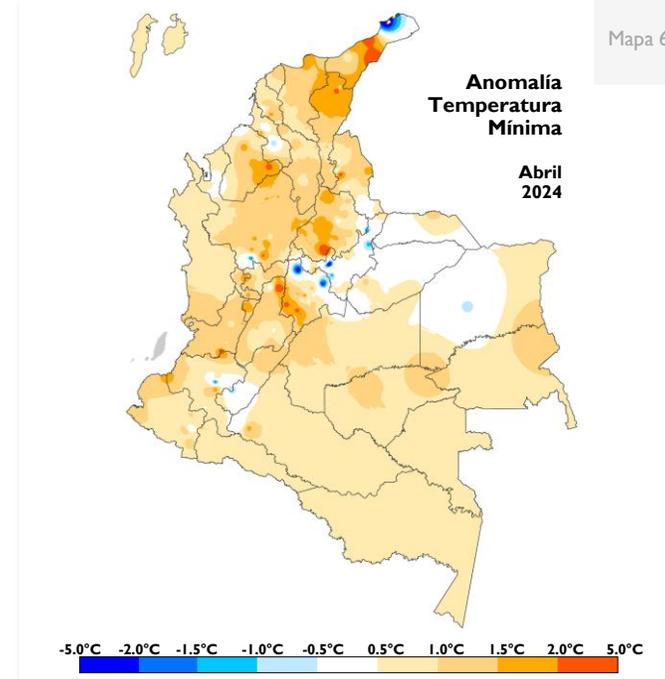
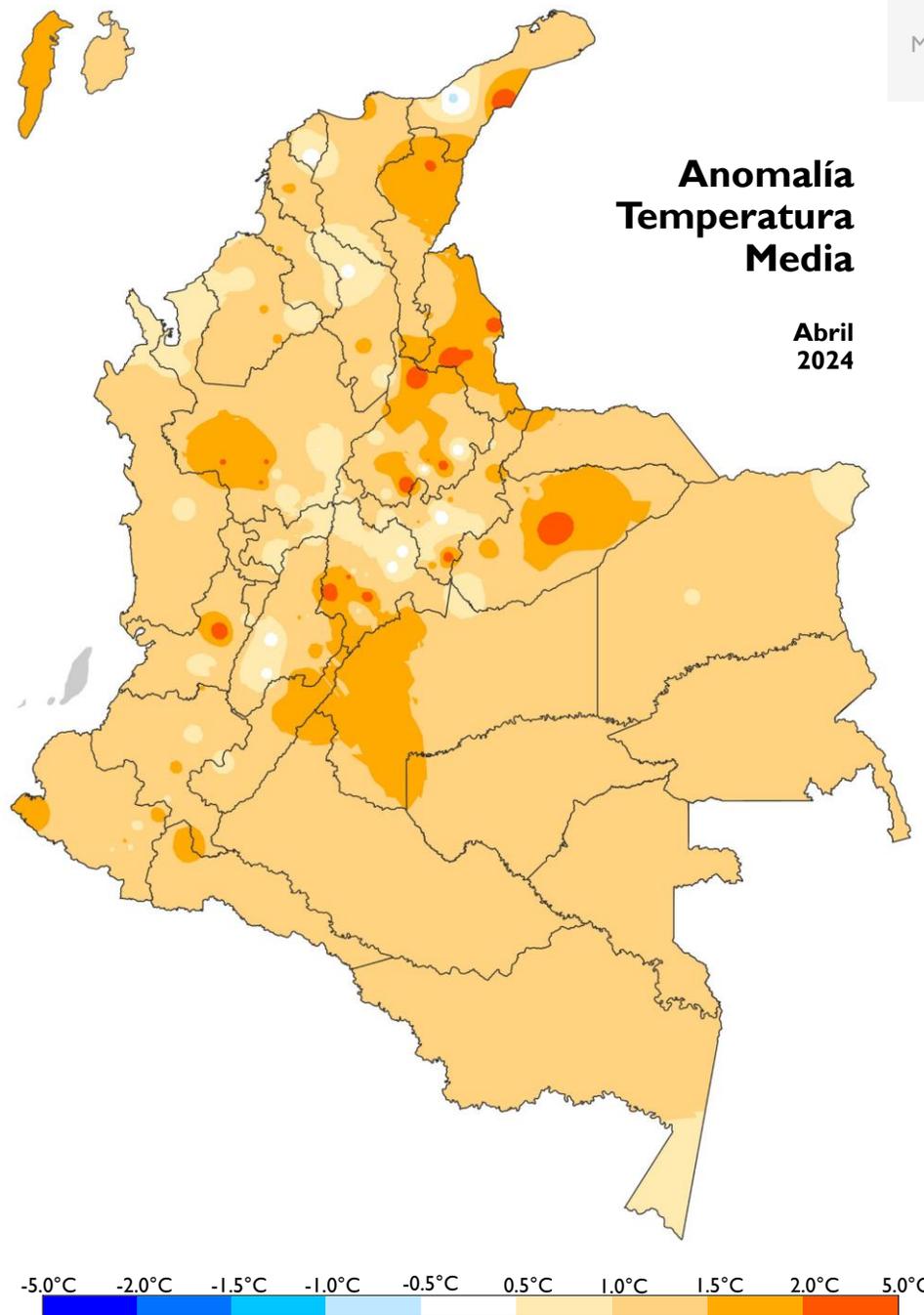
Predominaron temperaturas sobre los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en La Guajira, Cesar, Córdoba, Santanderes, Cundinamarca y Tolima. Las **anomalías negativas** se registraron en zonas puntuales de La Guajira (extremo norte), Bolívar, Antioquia, Boyacá y Cundinamarca.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se registraron temperaturas por encima de los valores normales. Las **anomalías positivas** se extendieron en la mayor parte del territorio continental e insular Caribe. Los valores más altos se destacaron en sectores de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía. Las **anomalías negativas** se registraron en un área de menor extensión ubicado en La Guajira.

Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Cesar, Córdoba, Santanderes, Antioquia, Cundinamarca, Huila, Cauca, Valle del Cauca, Nariño, Meta, Arauca, Casanare, Vichada, Guainía y Vaupés. Las **anomalías negativas** se destacaron en sectores aislados de La Guajira y 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

Germán Ramírez Gil

Grupo de Climatología y Agrometeorología