

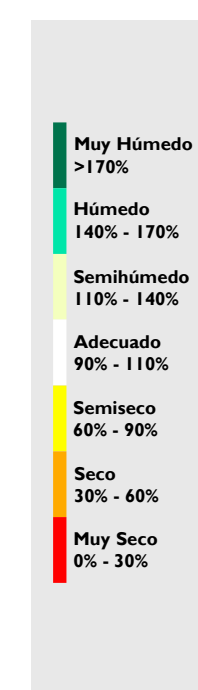
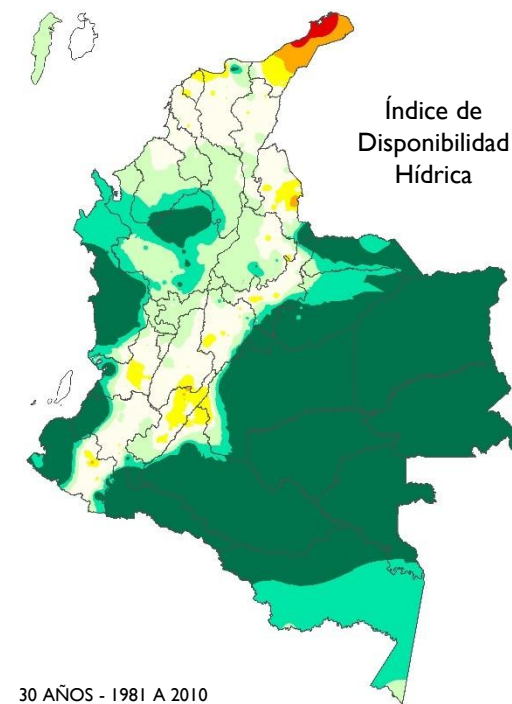
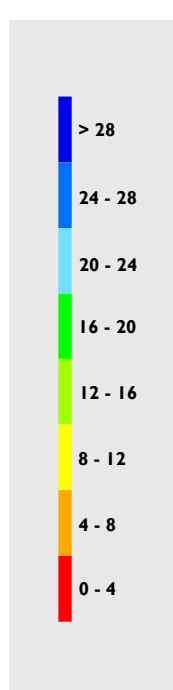
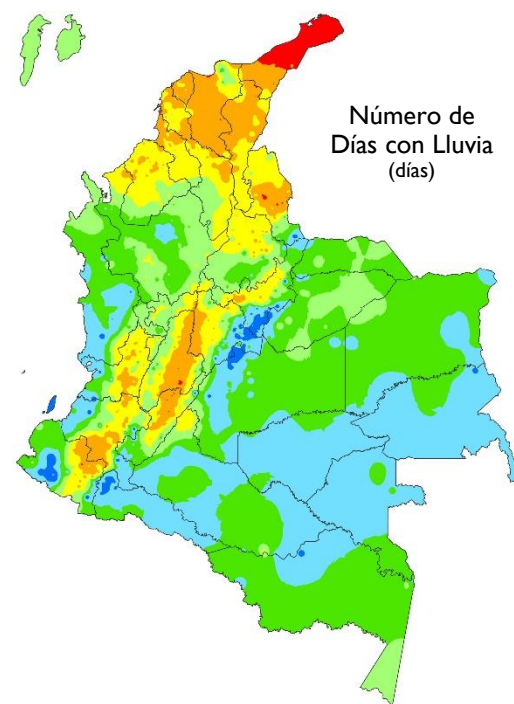
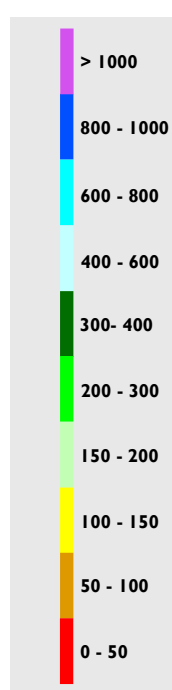
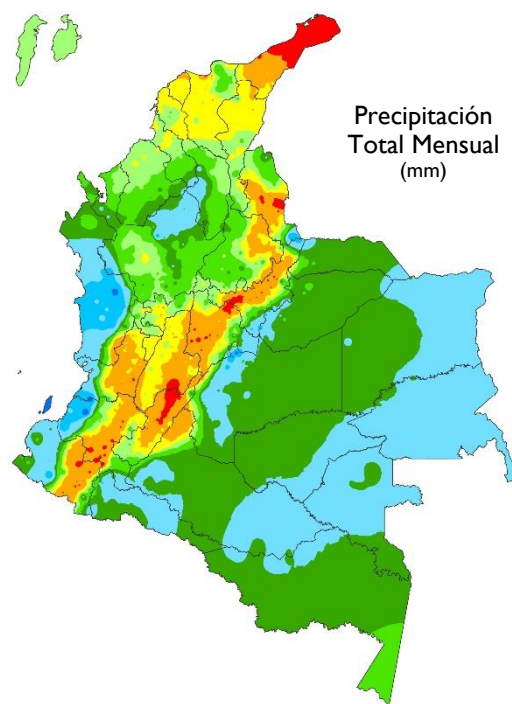


Boletín Climatológico

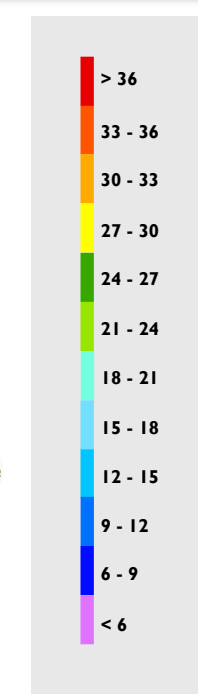
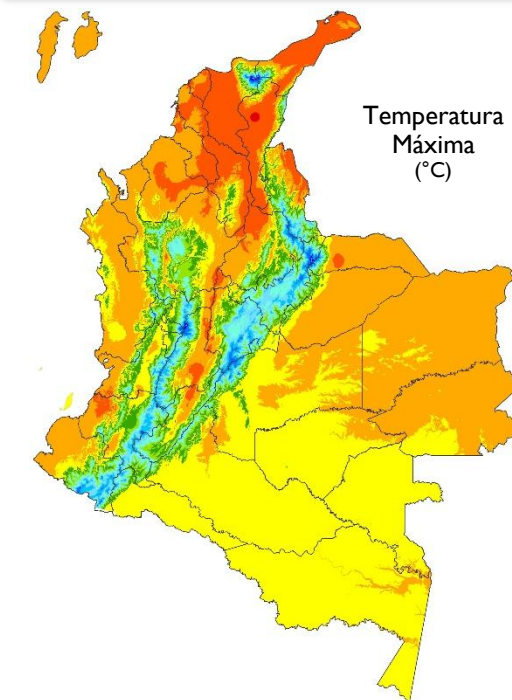
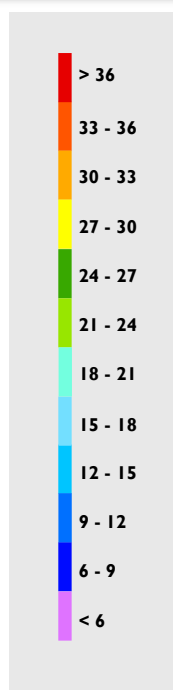
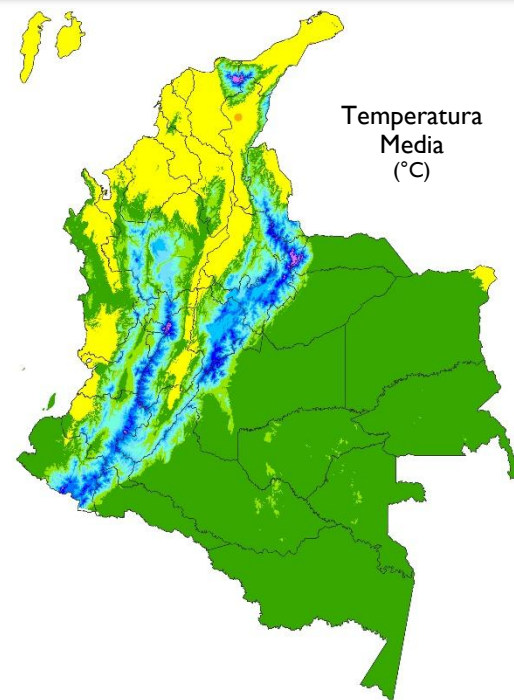
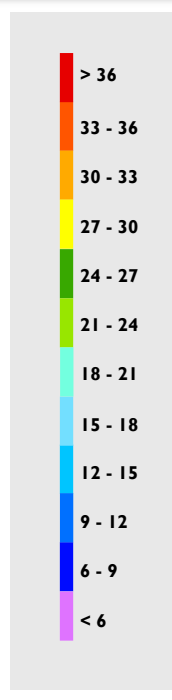
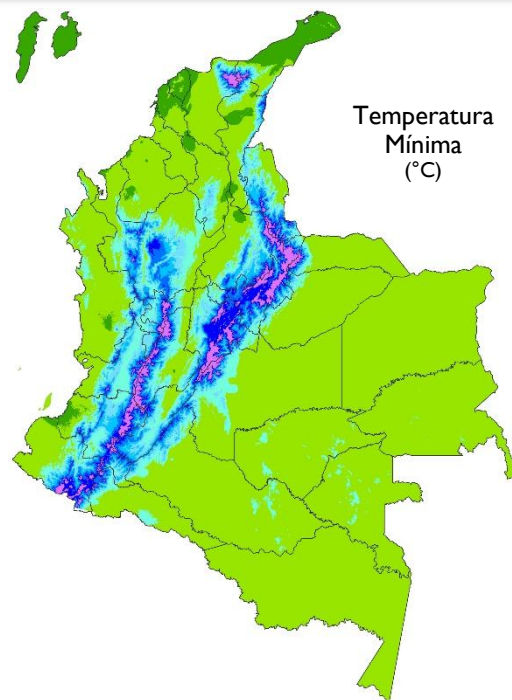
Junio del 2024

CLIMATOLOGÍA JUNIO

30 AÑOS - 1991 A 2020



30 AÑOS - 1981 A 2010



SITUACIÓN SINÓPTICA

Junio de 2024

Se empezaron a configurar los vientos del sureste típicos de la temporada, lo que influyó también en el descenso de la sensación térmica, además, no se presentaron los jets de bajo nivel de la Orinoquía y el Caribe, que estuvieron muy activos en mayo.

La Oscilación de Madden & Julián (MJO) en el país inició en fase subsidente, cambió a fase neutra hacia el 5 de junio, luego a mitad del mes a fase convectiva y finalmente cambió nuevamente a fase neutra.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), prevaleció a lo largo del mes por encima de los 10°N, perturbada por la actividad de las ondas y muy activa en el occidente del país..

El sábado 15 fue el día más lluvioso del mes, a nivel nacional ese día se observó un ligero incremento en el acumulado nacional de las precipitaciones respecto al día anterior, asociado al paso de una onda tropical. Los mayores volúmenes de precipitación se registraron en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío y Tolima. El registro más alto de precipitación en 24 horas fue en Planeta Rica (Córdoba) con 133,0 mm.

El registro mensual más alto de precipitaciones en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Samaná (Caldas), con un total de 196,3 milímetros de lluvia el jueves 27.

La mayor anomalía de temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Leticia y Pasto, con valores superiores +2,0°C. Con respecto a la temperatura mínima, en ciudades susceptibles a heladas y con anomalía negativa, se destacó Chita con -0,5°C; mientras que con anomalías positivas mayores a +2,0°C resaltaron Tenjo y Zipaquirá.



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

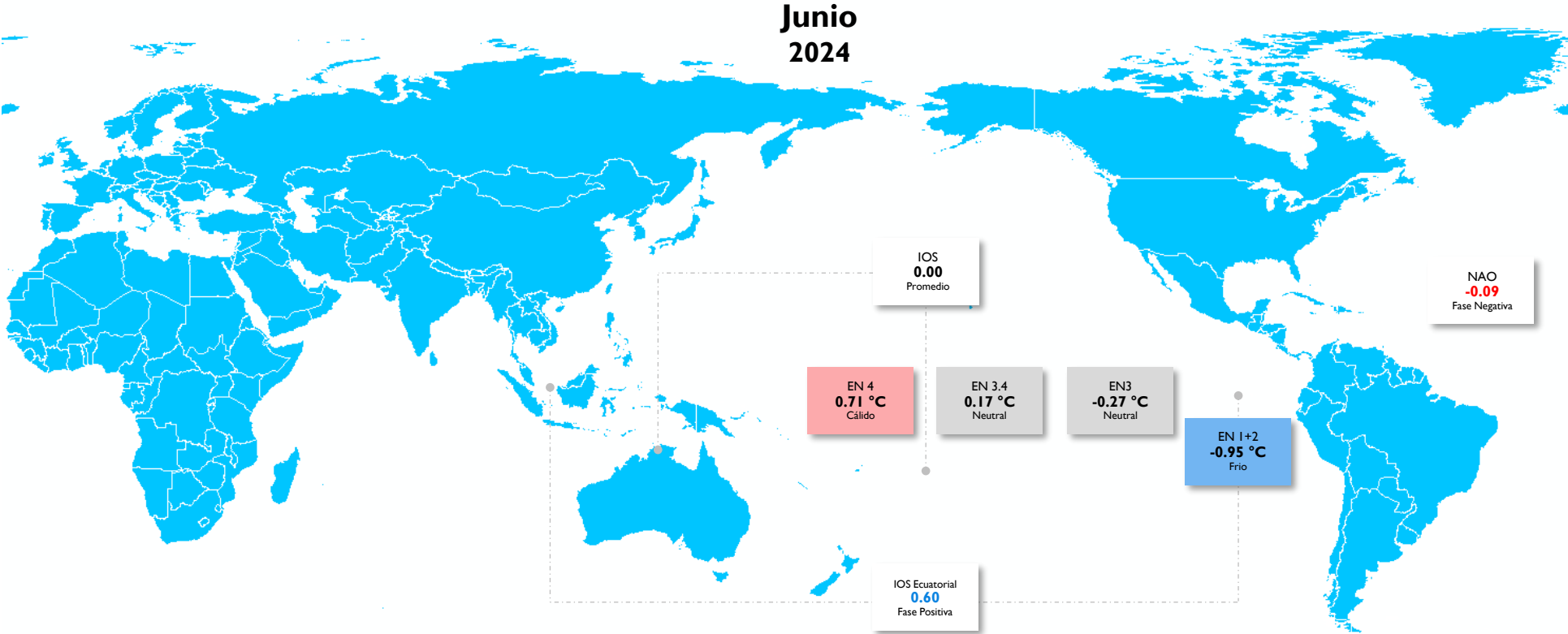
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

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



PRECIPITACIÓN

En general, predominaron las lluvias muy por encima de lo normal.

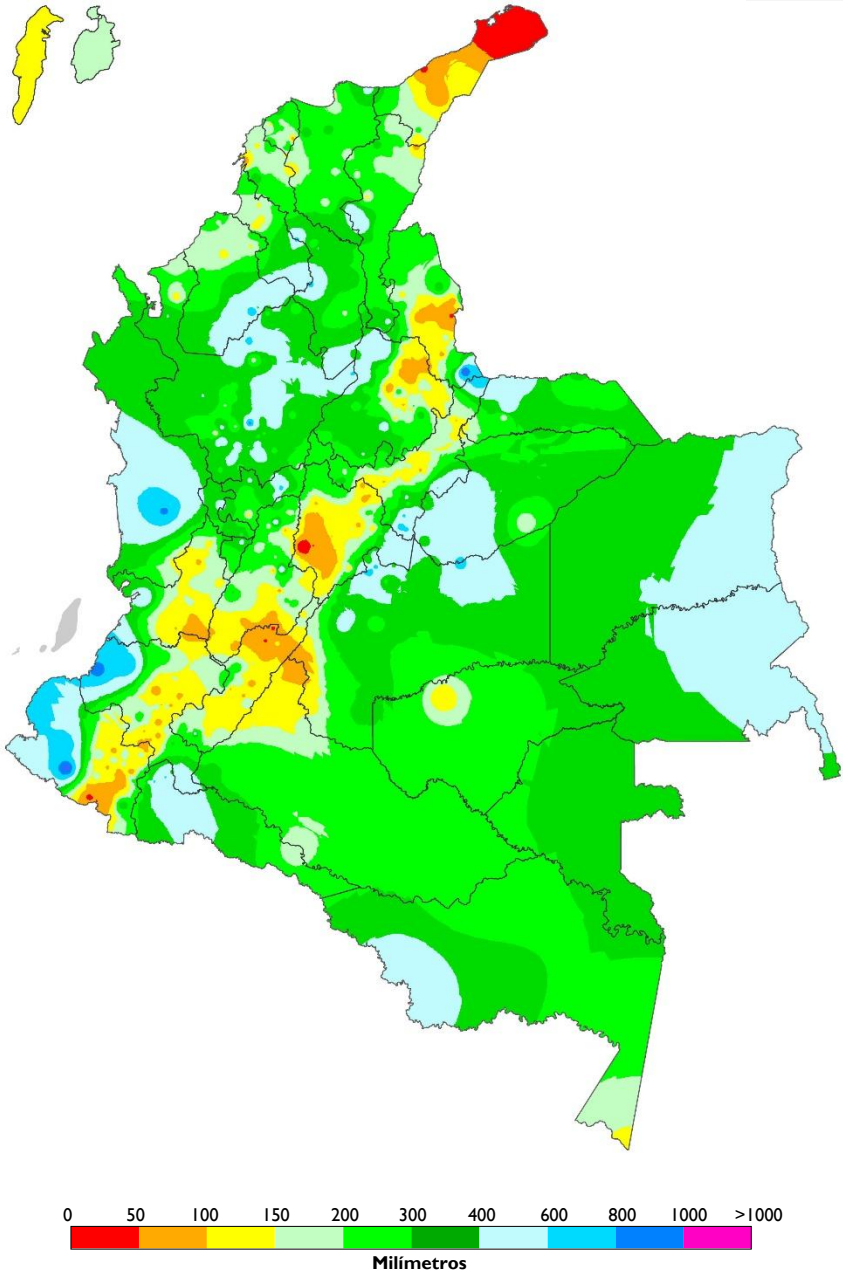
Las lluvias en la categoría **muy por debajo** de lo normal se presentaron muy puntualmente en una zona de Cundinamarca. Las lluvias **por debajo** de lo normal se registraron en zonas de la región Amazónica, así como, en áreas menores del departamento del Meta, Casanare, La Guajira, Cundinamarca y San Andrés.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se presentaron sobre todo en el Caribe, donde sobresalen los departamentos de Magdalena, Cesar y Bolívar, en la región Andina se destacan zonas entre Santander y Norte de Santander, así como, sectores de Tolima, los departamentos del eje cafetero, occidente de Antioquia, Boyacá y Cundinamarca, para el Pacífico, Nariño, Cauca y la parte norte de Valle del Cauca.

En las áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**, particularmente en algunas zonas de las regiones de la Amazonia y la Orinoquia.

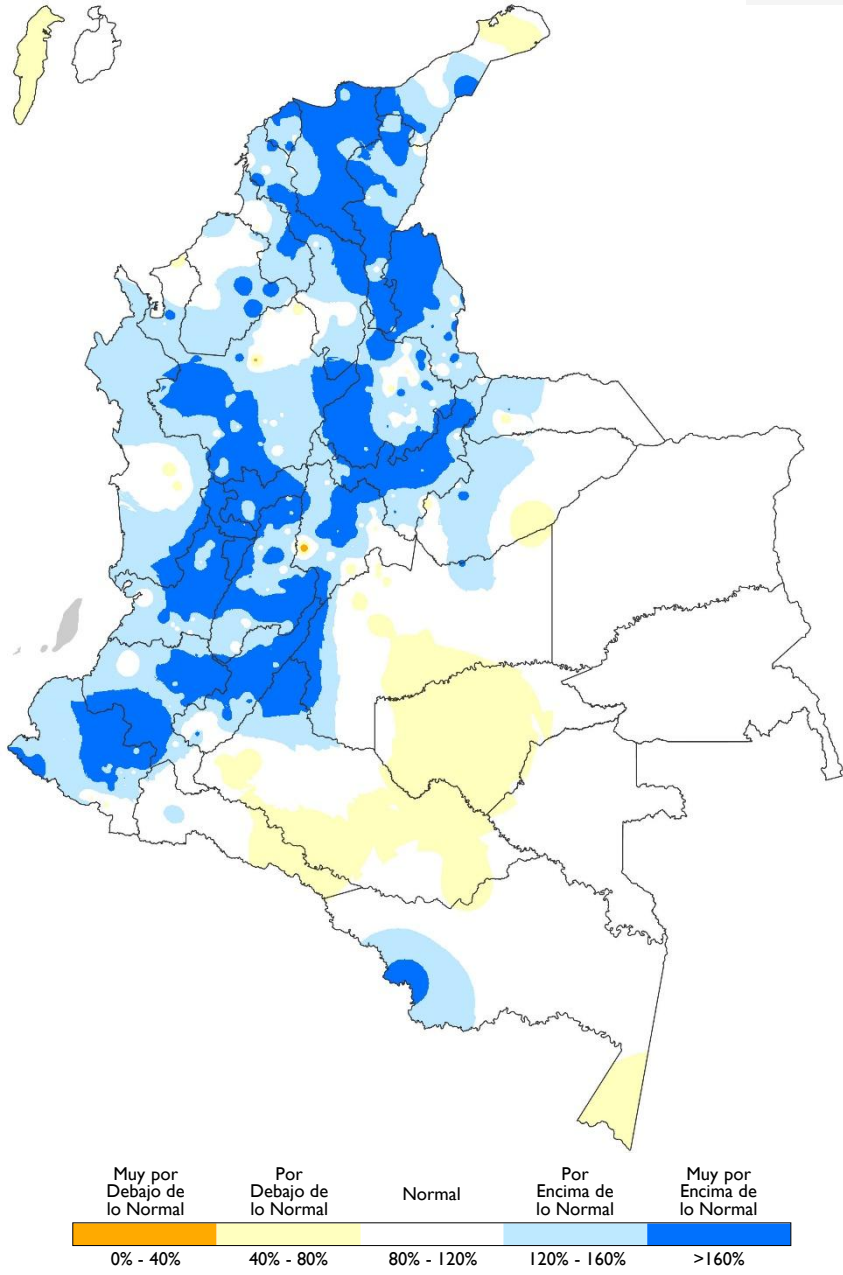
Precipitación Total Mensual
Junio 2024

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Junio 2024

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Durante el mes de junio, el número de días con lluvia (precipitación mayor o igual a 1.0 mm) presentó anomalías respecto a la climatología, predominando en gran parte del territorio nacional las anomalías positivas.

Anomalías negativas

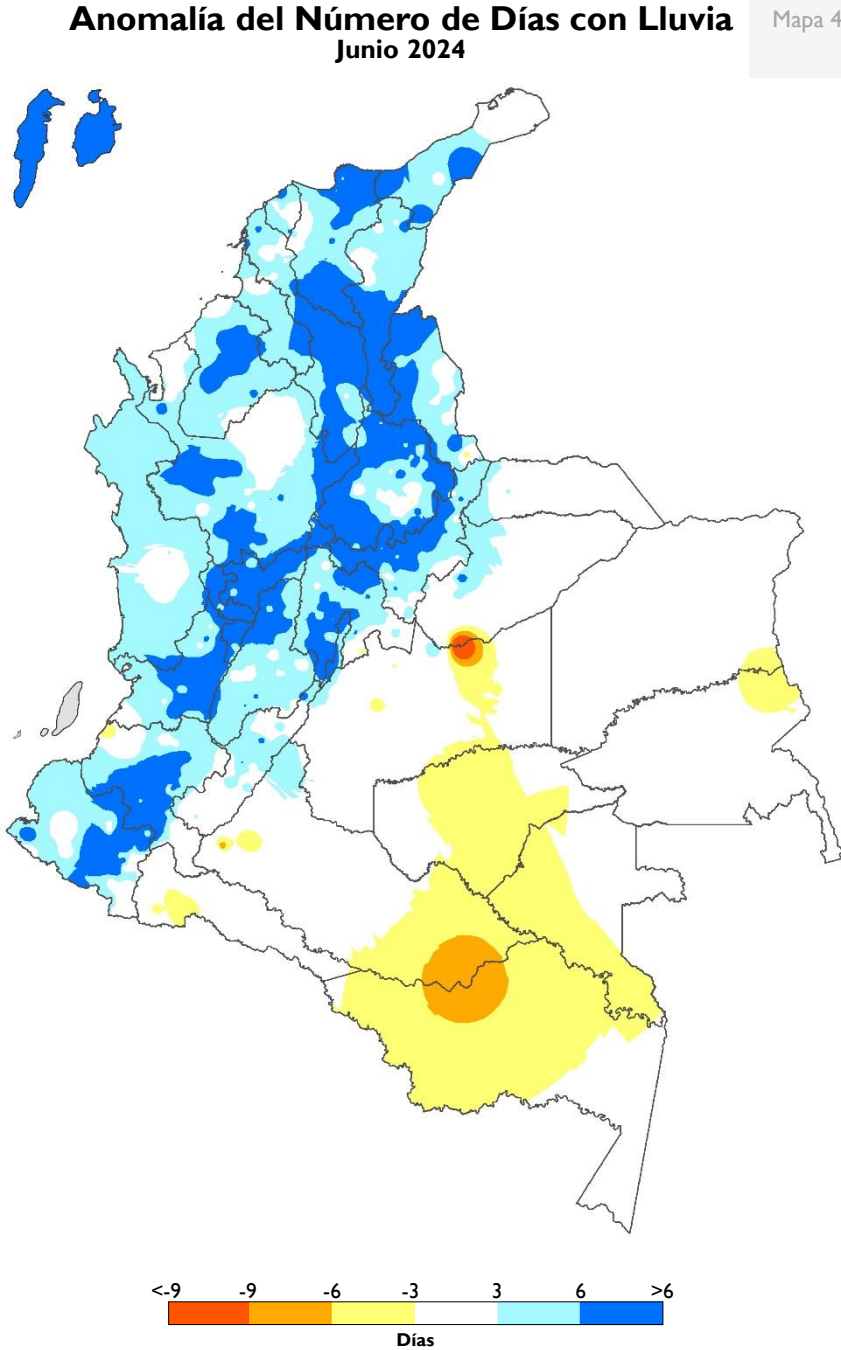
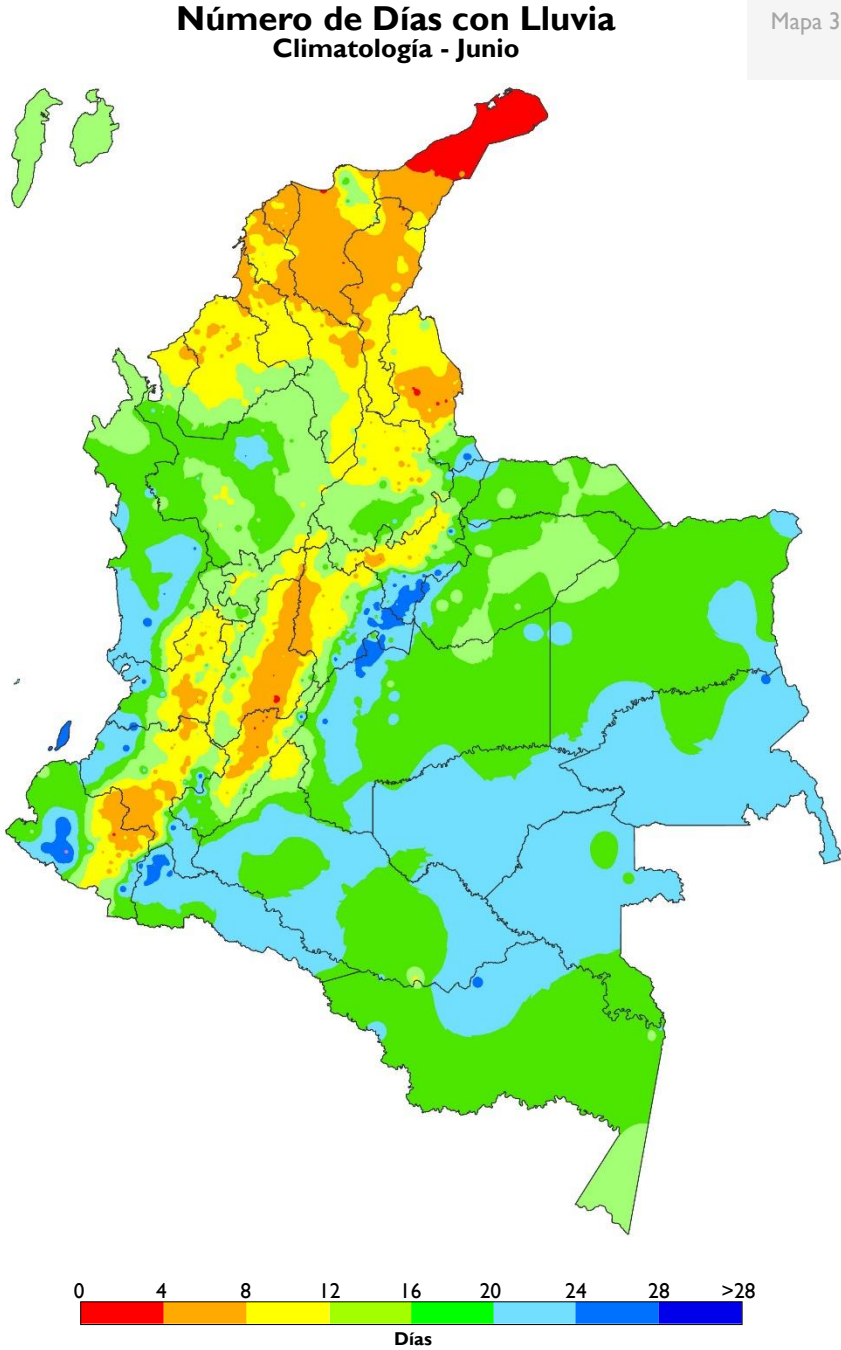
Las lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes predominaron principalmente en los departamentos de la región Amazónica y en zonas puntuales del Meta y Cauca.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes, se observaron en gran parte de las regiones Andina, Caribe y Pacífica, siendo la Andina y Caribe donde se conto con mas zonas con anomalías altas, superiores a los 6 días por encima de la normal.

Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología, estas predominaron en la mayor parte de la Orinoquia y en zonas de la Amazonia principalmente.



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

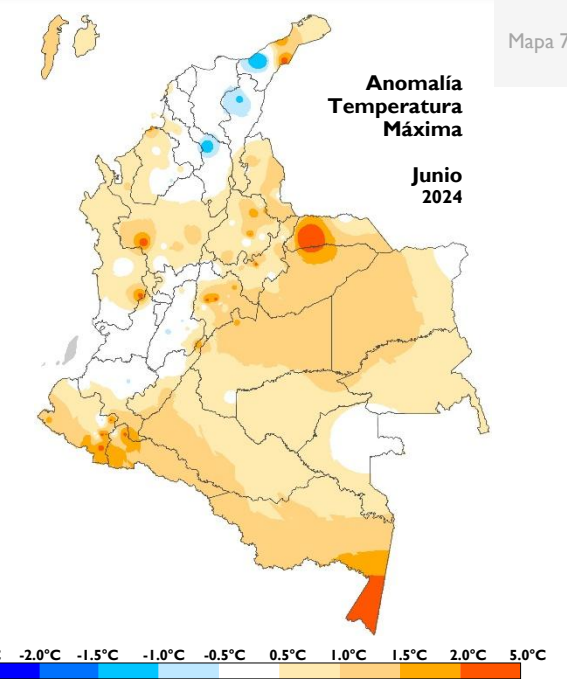
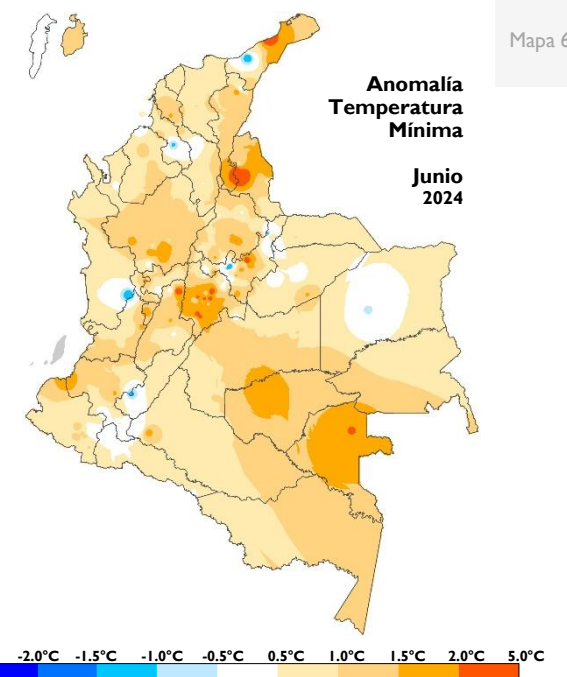
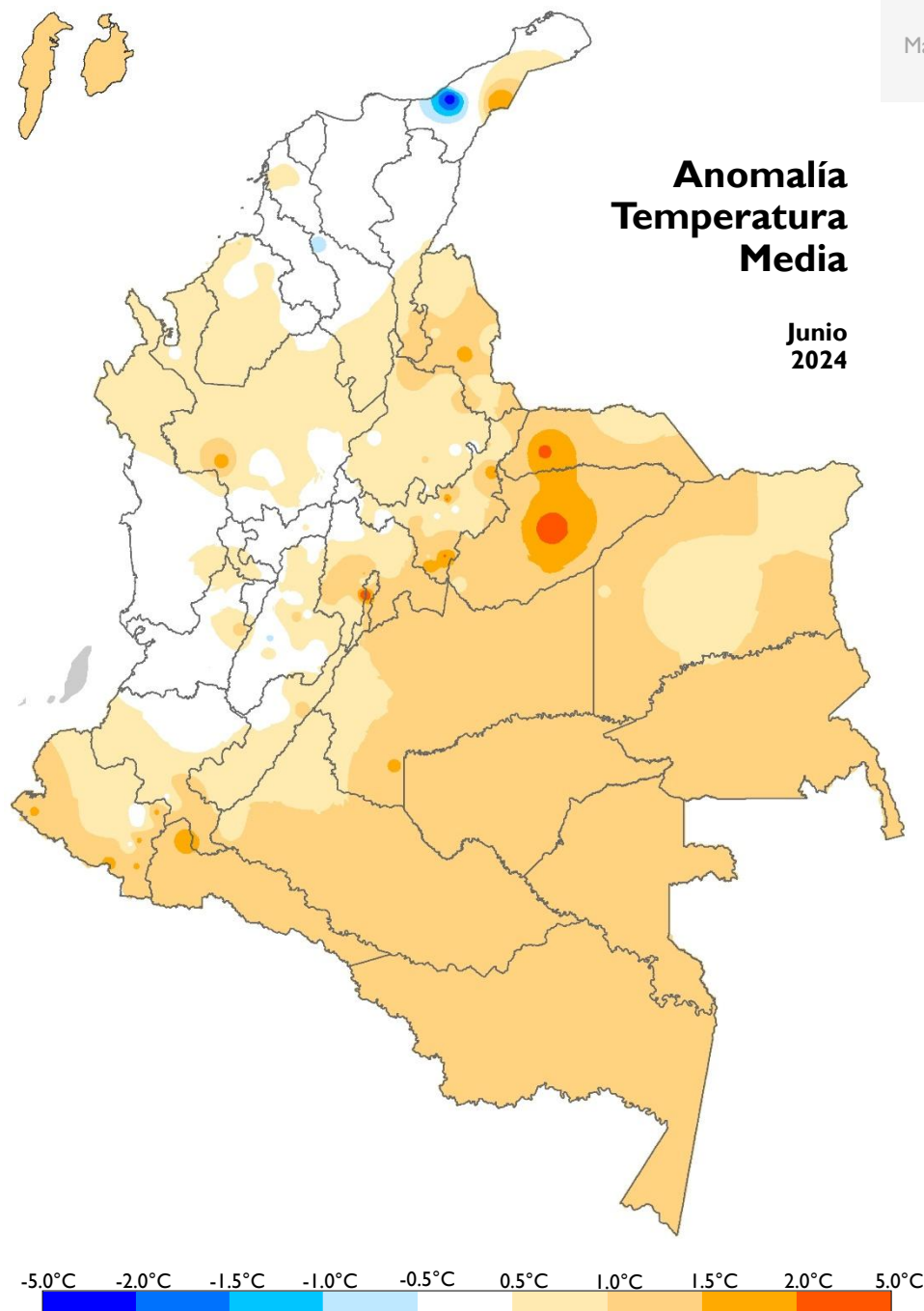
Predominaron las temperaturas sobre los promedios en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se dieron en sectores de Cundinamarca, Boyacá, Norte de Santander, Tolima, La Guajira y Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron en zonas muy puntuales de La Guajira, sur de Huila, así como, en áreas de Boyacá, Chocó, Sucre y Vichada.

Temperatura Media

Sobre el país se registraron temperaturas por encima de los valores normales en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** predominaron en el país, se destacan los departamentos de Casanare, Arauca y Bogotá. Las **anomalías negativas** se dieron muy puntualmente, donde se destaca La Guajira con un área en esta categoría.

Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal en la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de los departamentos de Arauca, Amazonas, Antioquia, Chocó, La Guajira, Cundinamarca y Boyacá. Las **anomalías negativas** se dieron en una zona muy puntual del departamento de La Guajira y sectores de Bolívar y Cesar.



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

Ingrid Tatiana Sierra Giraldo

Subdirectora de Meteorología

Elaborado por

Jhon Bermúdez González

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Subdirección de Meteorología