

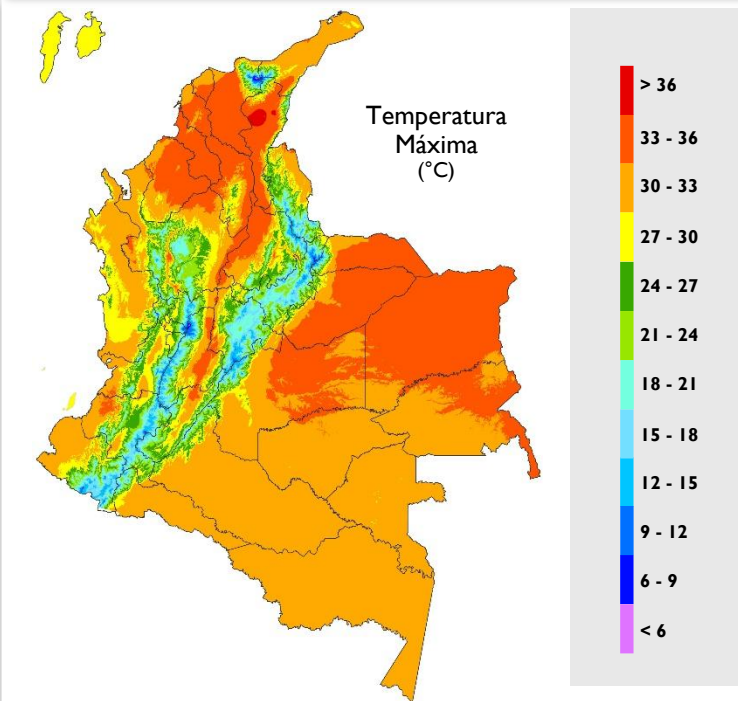
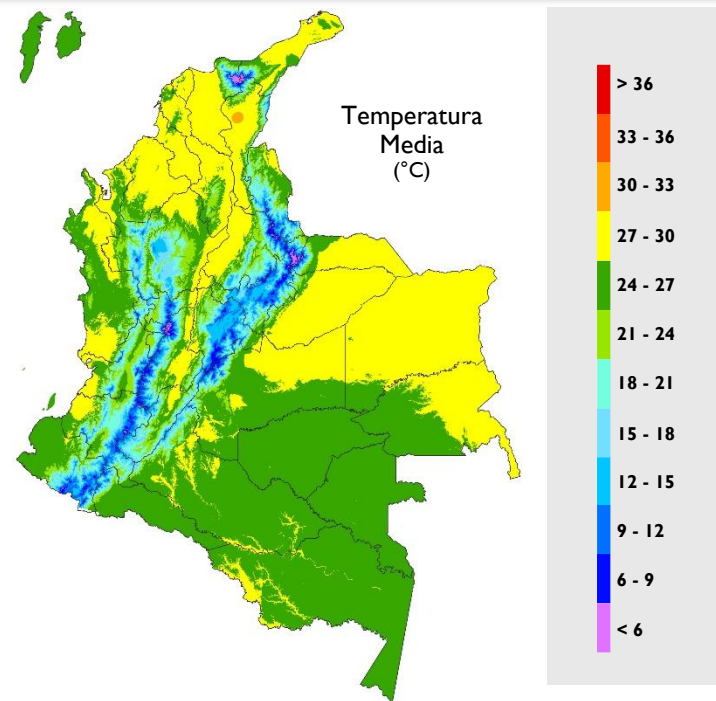
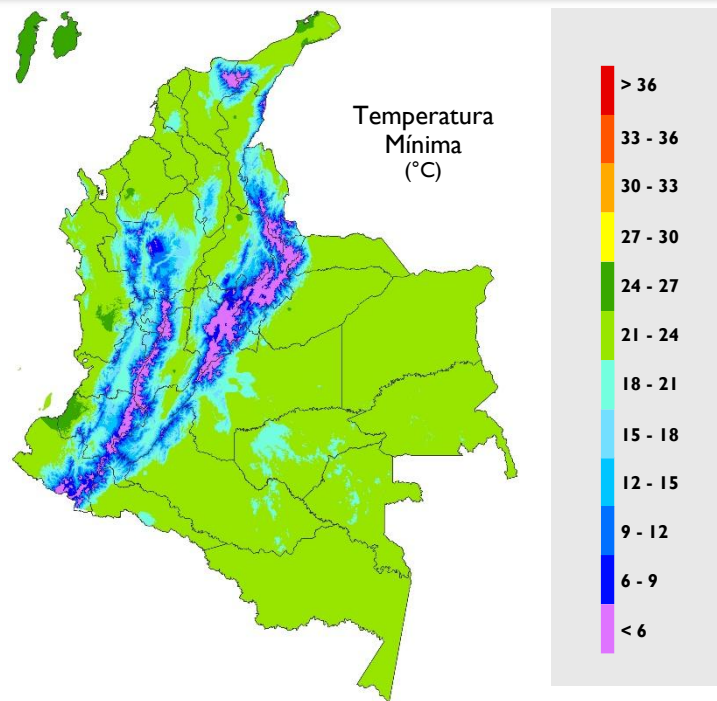
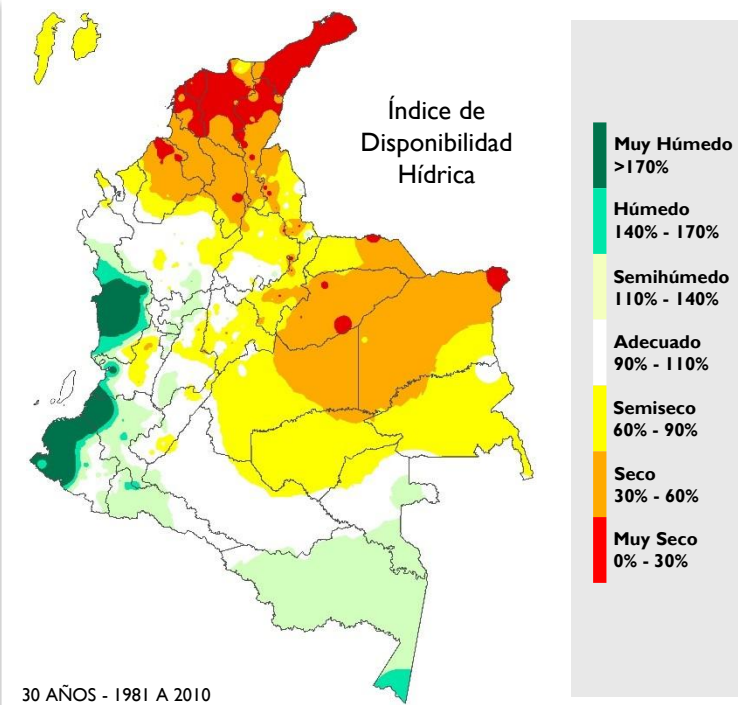
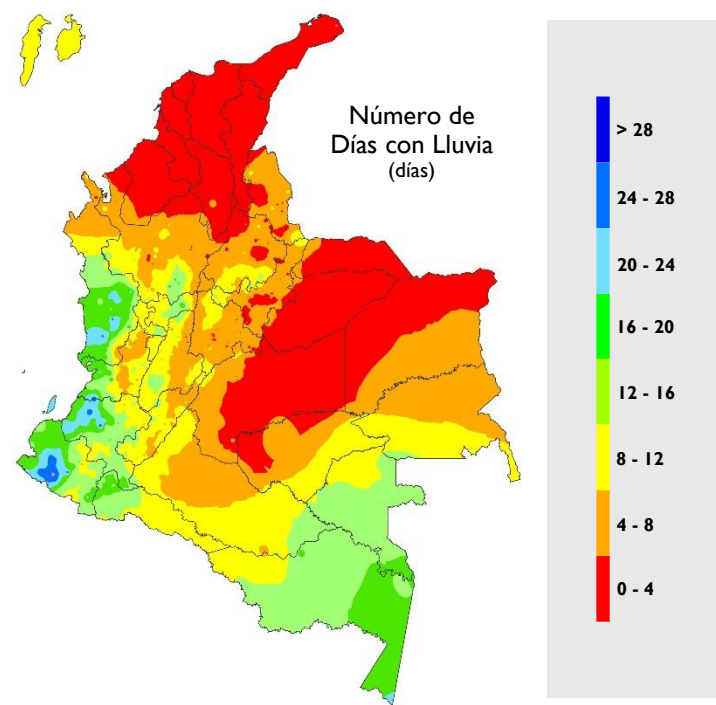
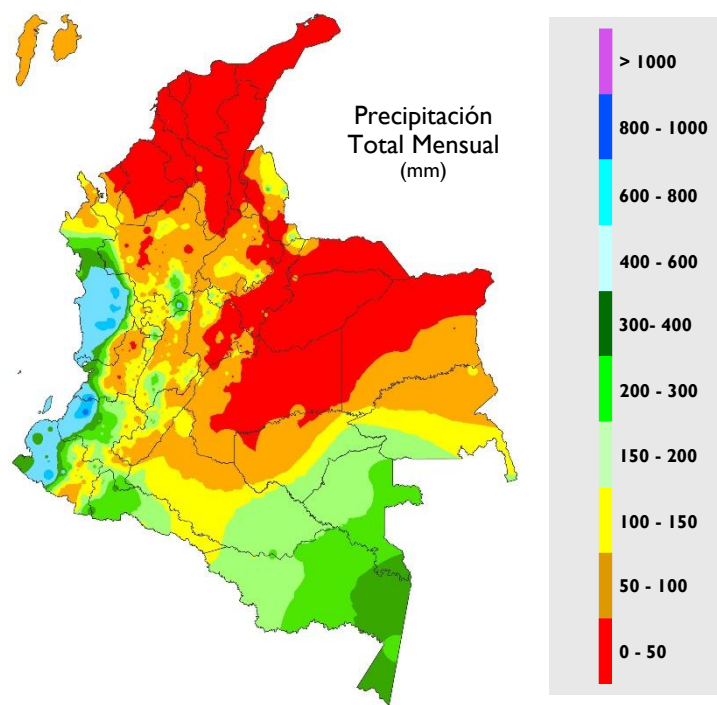


Boletín Climatológico

Enero de 2025

CLIMATOLOGÍA ENERO

30 AÑOS - 1991 A 2020



Enero de 2025

La intensidad de los vientos alisios, expresada en los jets de bajo de nivel, aportó a la modulación de las lluvias durante el mes.

La Oscilación de Madden y Julián (MJO) se mantuvo estuvo en fase convectiva la primera semana y subsidente las siguientes semanas.

Durante gran parte del mes se presentaron condiciones similares a la climatología en el comportamiento del viento, aun así, se observaron anomalías en dirección y velocidad, caracterizados en zonas del occidente y norte del país.

El sábado 4 de enero fue el día más lluvioso del mes. A nivel nacional ese día se identificó un aumento con respecto a la jornada anterior cercano al 18%, las precipitaciones de mayor consideración se identificaron en la isla de Providencia y en áreas de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquia y Amazonia.

El registro mensual más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Restrepo (Meta), con un total de 142.0 milímetros de lluvia el jueves 2 de enero.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Barrancabermeja y Mocoa con anomalías mayores a +2.0°C. Con respecto a la temperatura mínima las ciudades susceptibles a heladas con anomalía negativa inferiores a -1.0°C fueron Chocontá, Tunja y Chita.



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

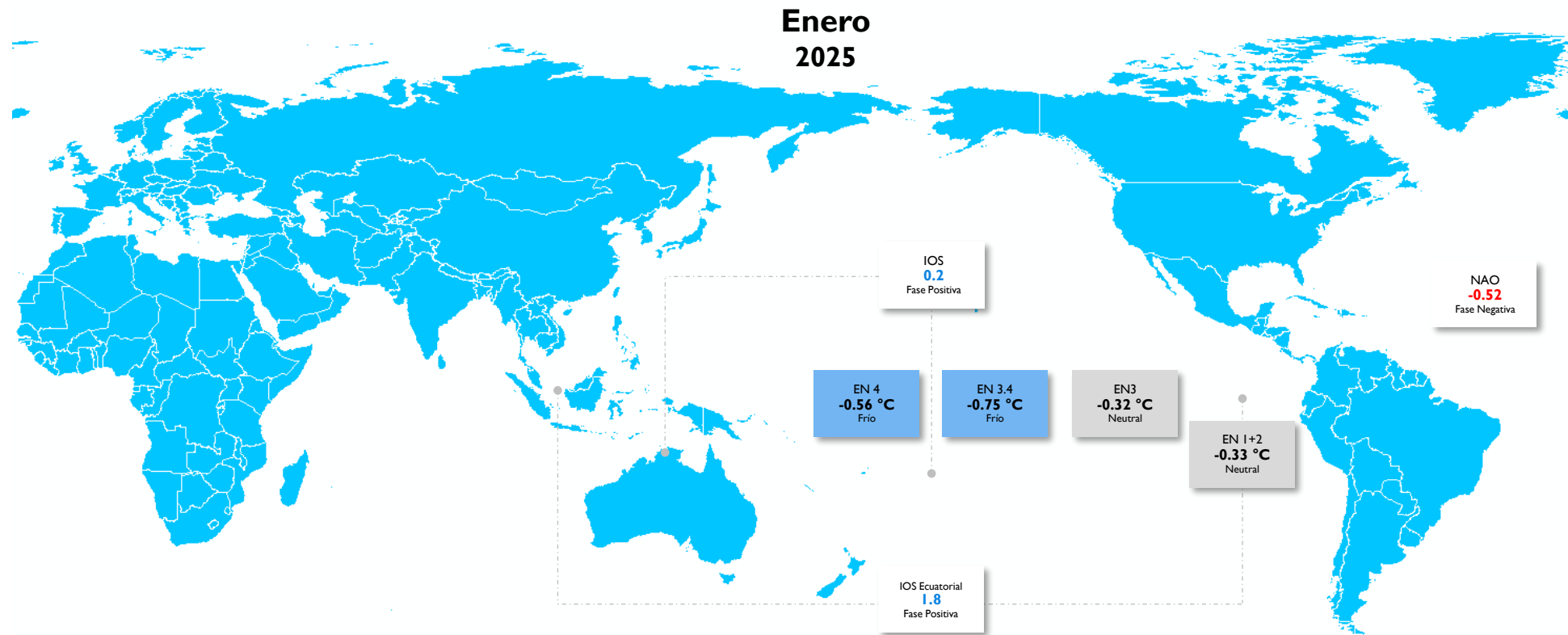
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-1.0

Niña
(Dic | Ene)

QBO
12.11

Viento del Oeste

PDO
-1.28

Fase Negativa

PRECIPITACIÓN

Se destacaron lluvias muy por encima de lo normal en algunas zonas de la región Caribe y de la Orinoquia.

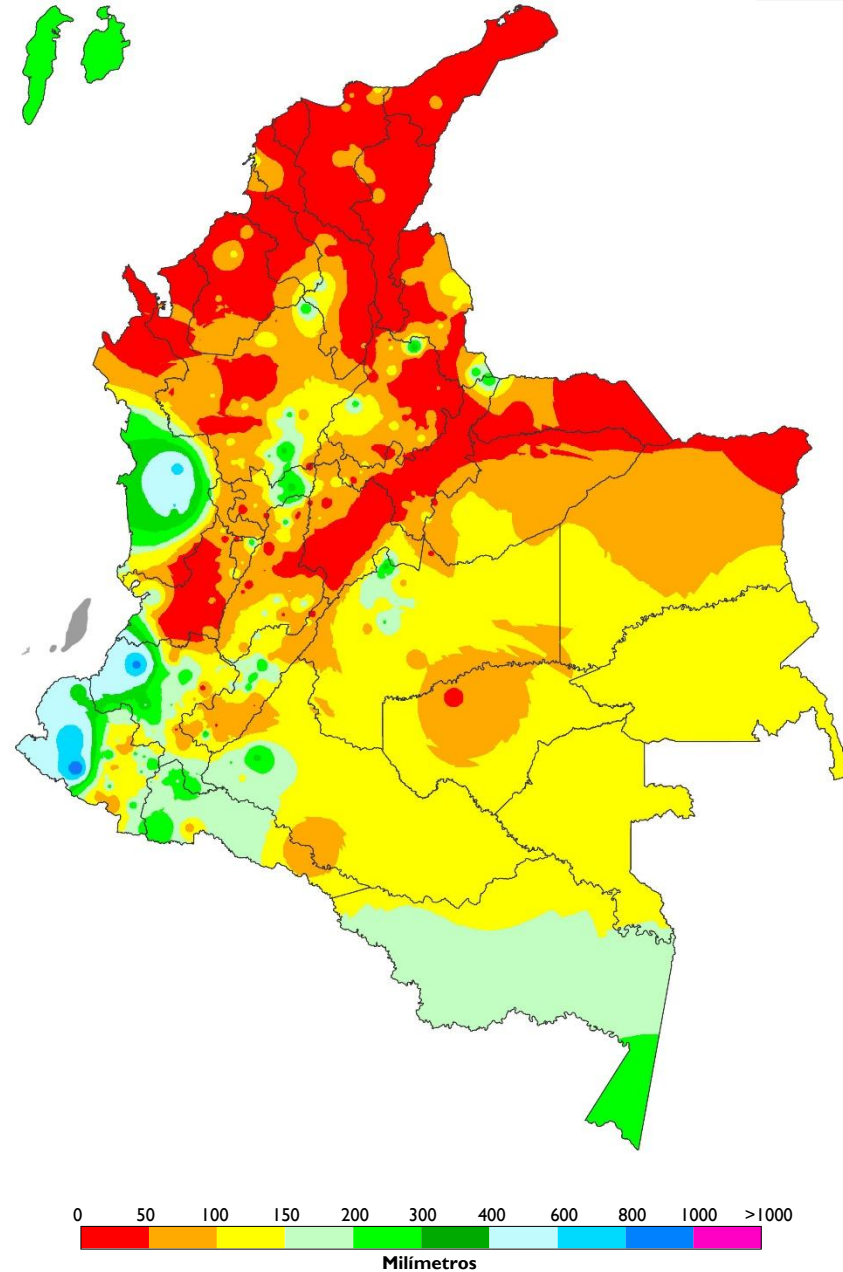
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó principalmente en el Valle de Cauca y algunas zonas de Cundinamarca y Santander. Las lluvias **por debajo** de lo normal se presentaron esencialmente en la región andina de manera puntual en los departamentos del Tolima, Cundinamarca y del eje cafetero.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se presentaron en gran parte de la región Caribe, así como en casi toda la región de la Orinoquia, destacándose los departamentos de Meta, las islas de San Andrés y Providencia y en los límites de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Sucre y Córdoba. Así como, en zonas entre Cesar y Magdalena.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**, particularmente en la región Amazónica y en gran parte de la región Pacífica.

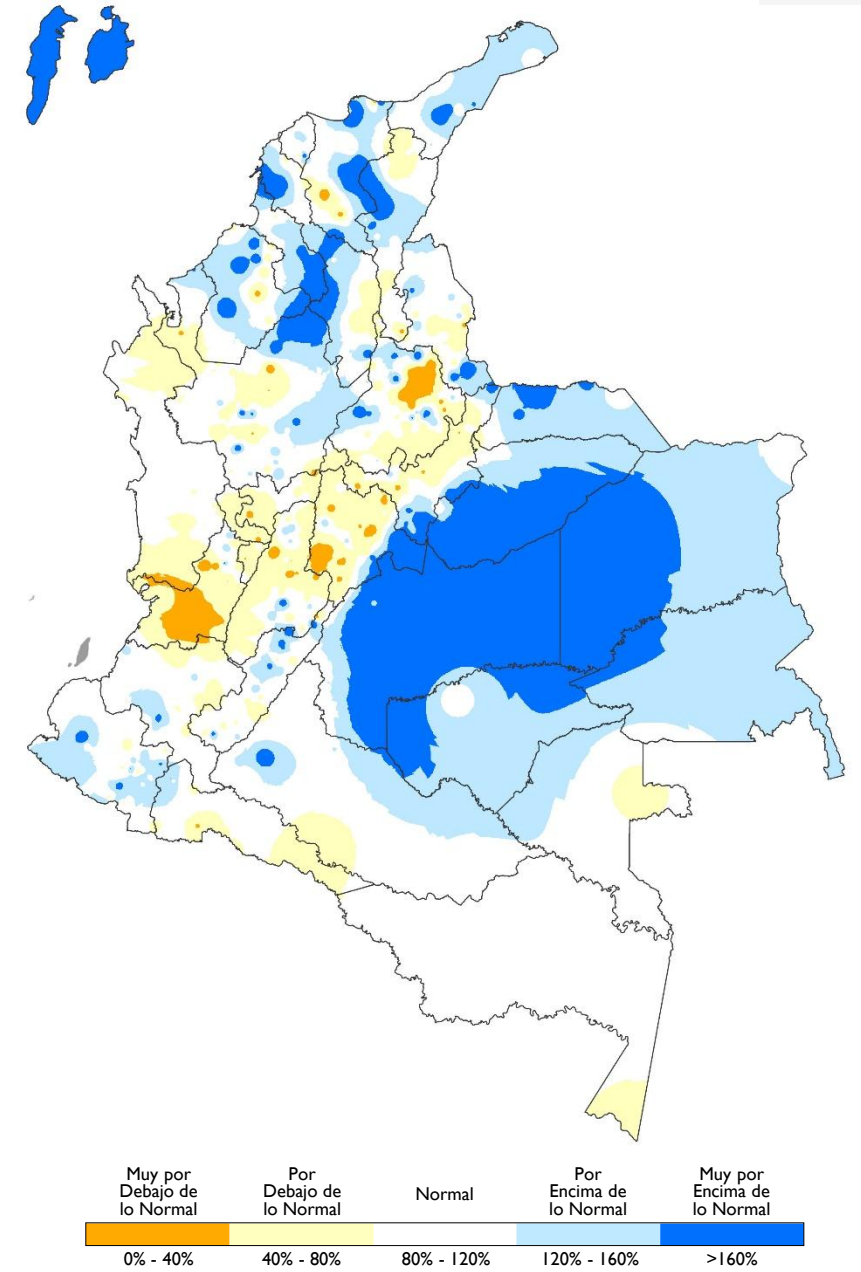
Precipitación Total Mensual Enero 2025

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Enero 2025

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

El número de días con lluvia (precipitación mayor o igual a 1,0 mm), durante el mes de enero en gran parte del territorio nacional fue el esperado de acuerdo con la climatología, dándonos una anomalía dentro de los rangos de normalidad, con excepción de la región de la Orinoquia y algunas zonas puntuales en otras zonas del territorio nacional.

Anomalías negativas

Las lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes se registraron de forma puntual y en algunas zonas específicas de los departamentos del Chocó, Tolima, Santander, Nariño y en mayor área en límites entre Amazonas y Caquetá.

Anomalías positivas

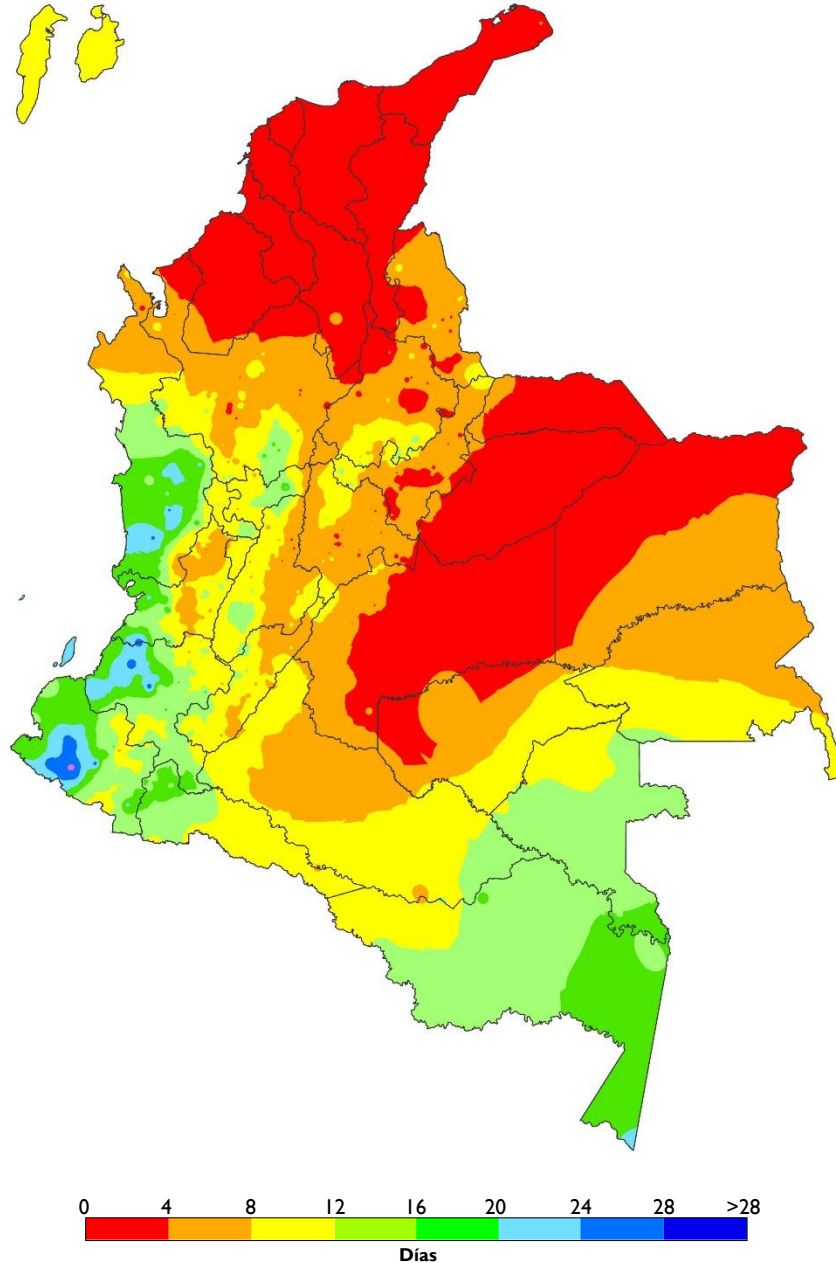
Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes se observaron con más proporción que las negativas, se ubicaron en los departamentos del Meta, Casanare, Vichada y Guainía, en el pacífico se dieron en el sur de Cauca y partes del Nariño, en el caribe se aprecia que las islas de San Andrés y Providencia tuvieron más de 6 días de lluvia por encima de la media, así como un foco muy puntual en La Guajira.

Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología, estas se dieron casi toda la región Caribe, Andina y Amazónica, en el Pacífico los departamentos de Chocó y Valle del Cauca fue la condición predominante.

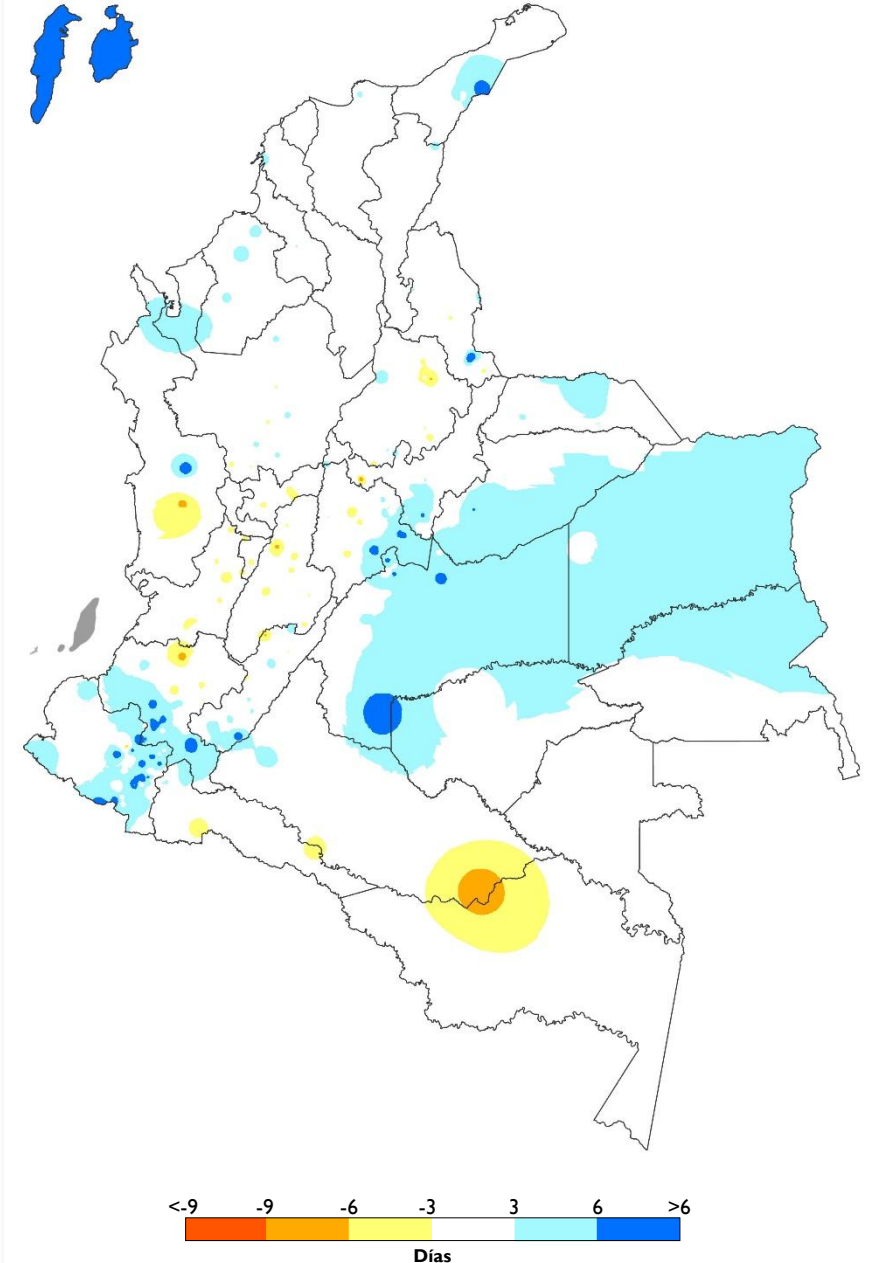
Número de Días con Lluvia
Climatología - Enero

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Enero 2025

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

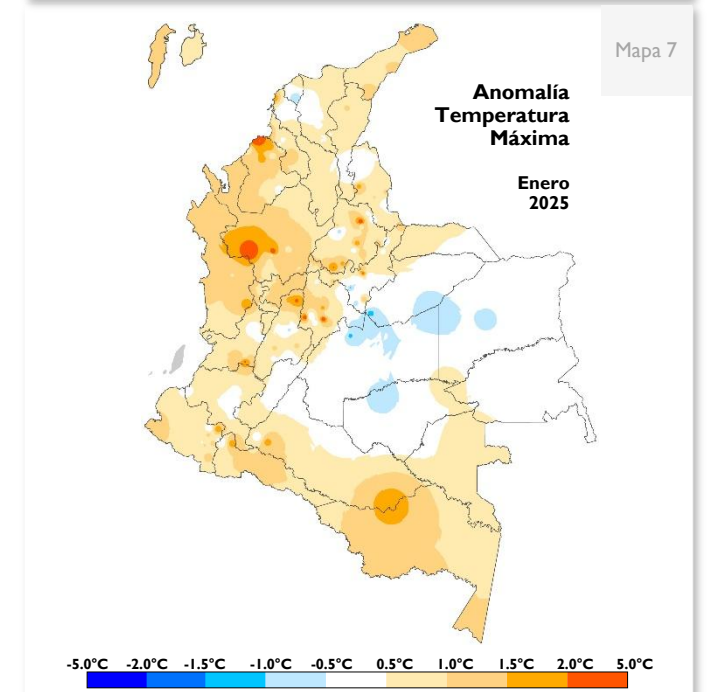
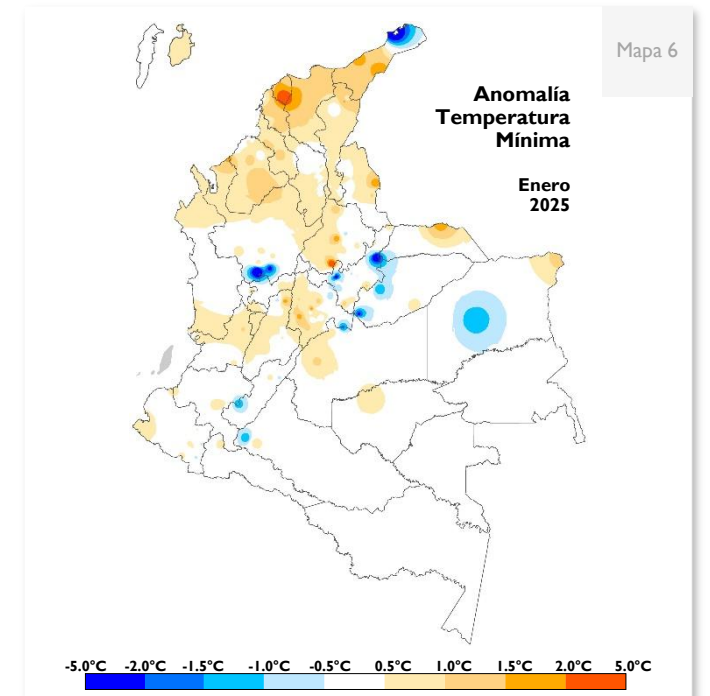
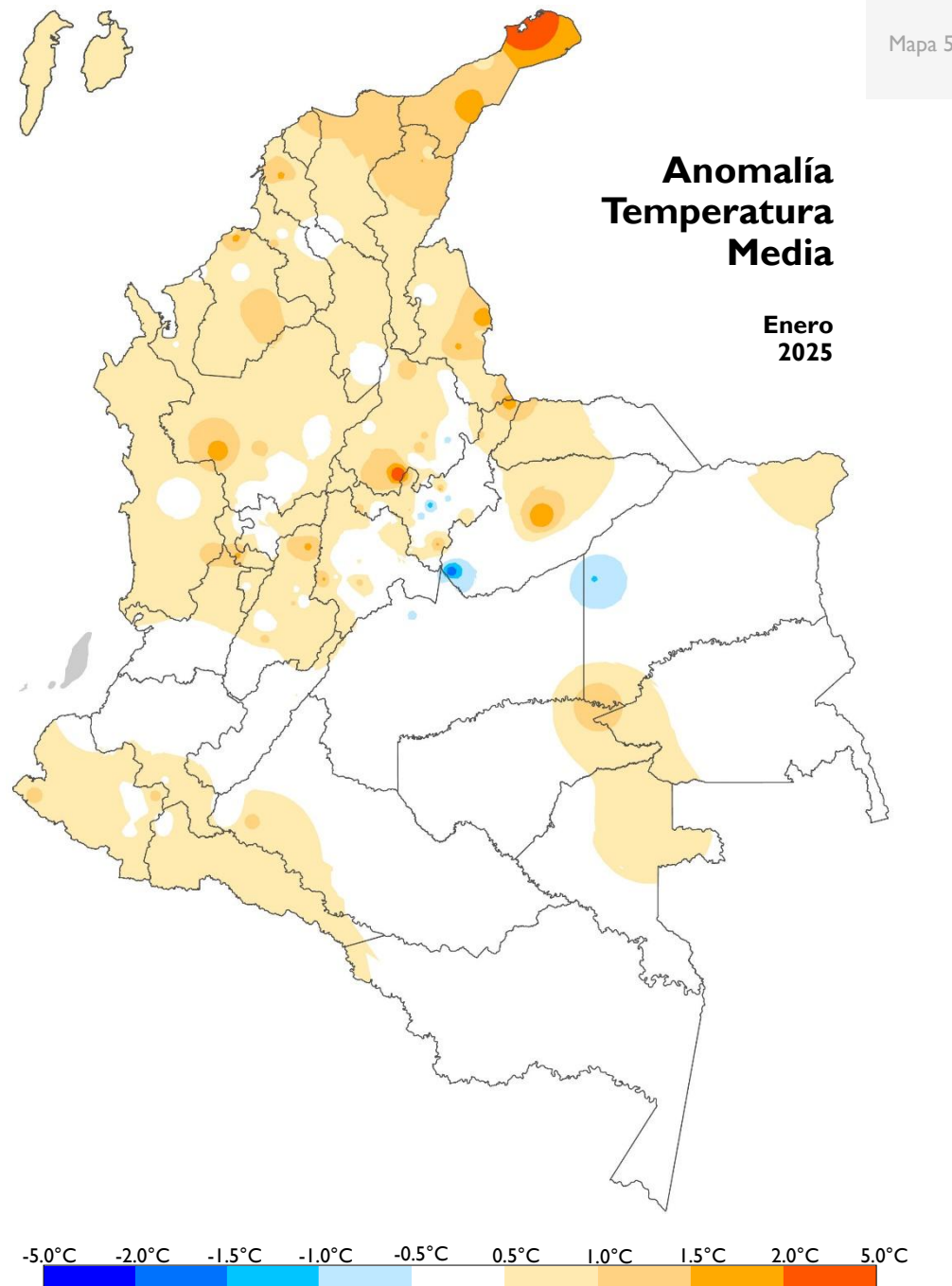
Predominaron temperaturas sobre los promedios en el Caribe principalmente. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en el Atlántico y Santander. Las **anomalías negativas** se registraron en zonas puntuales de Antioquia, Boyacá, Casanare, Huila, Vichada y La Guajira.

Temperatura Media

Sobre el país se registraron temperaturas por encima de los valores normales en gran parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** se extendieron toda la región Caribe, así como, zonas de la región pacífica y parte alta de la Andina. Los valores más altos se destacaron en sectores de Magdalena y Santander. Las **anomalías negativas** se registraron en un área de menor extensión ubicada en Boyacá y Casanare.

Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal a excepción de la Orinoquia. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Antioquia, Córdoba, Tolima, Santander y Cundinamarca. Las **anomalías negativas** se destacaron en sectores aislados de los departamentos de la Orinoquia.



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