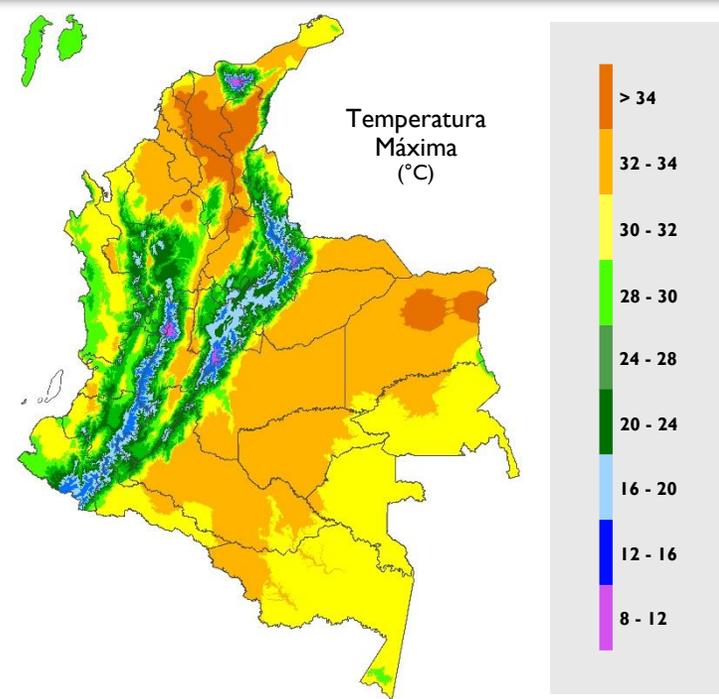
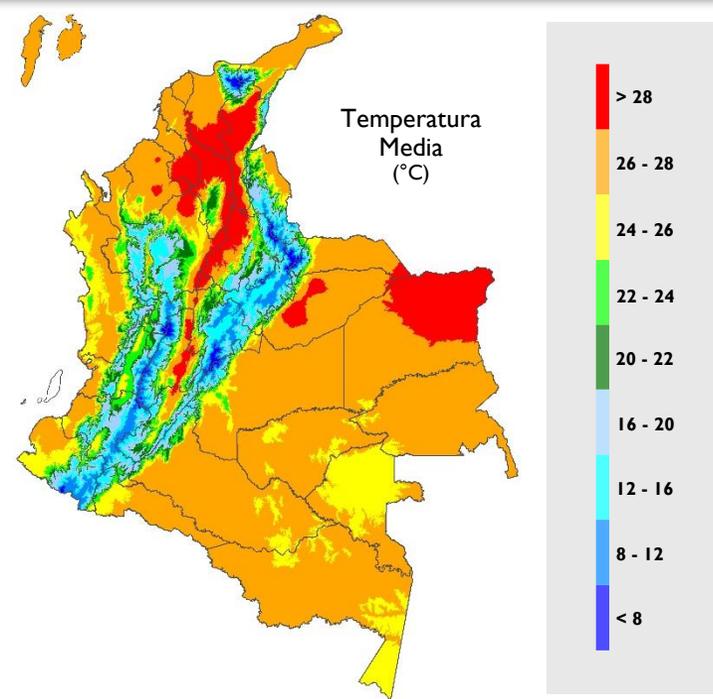
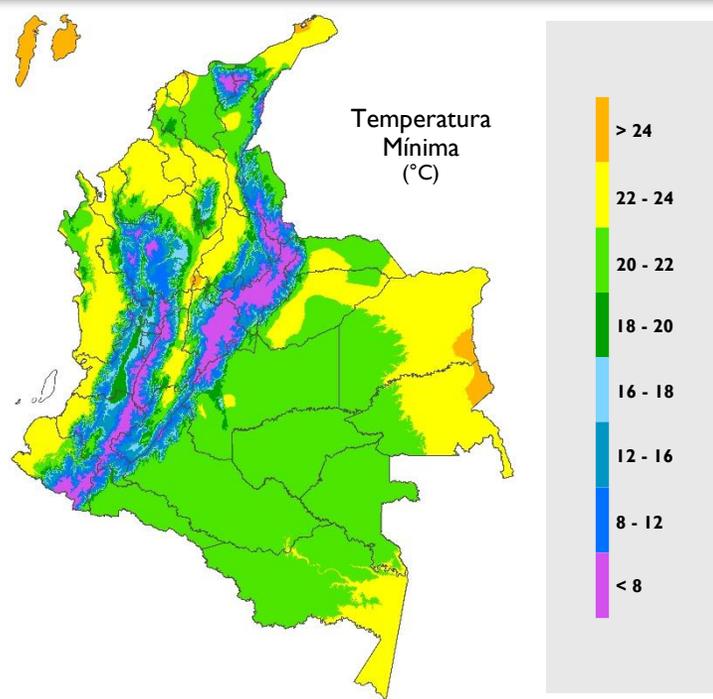
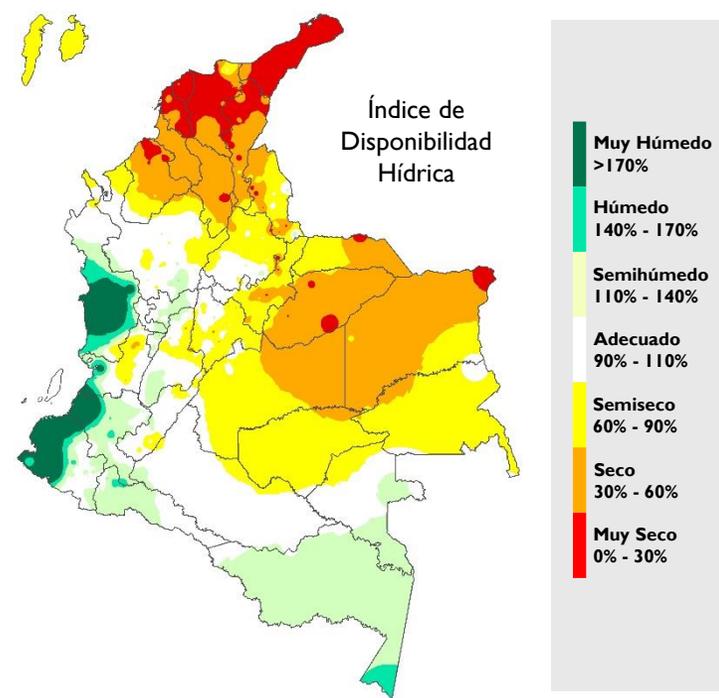
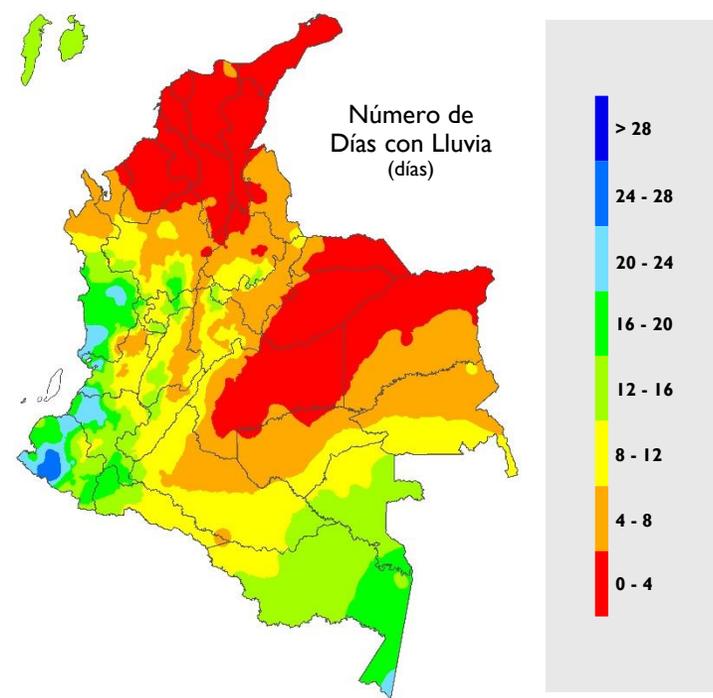
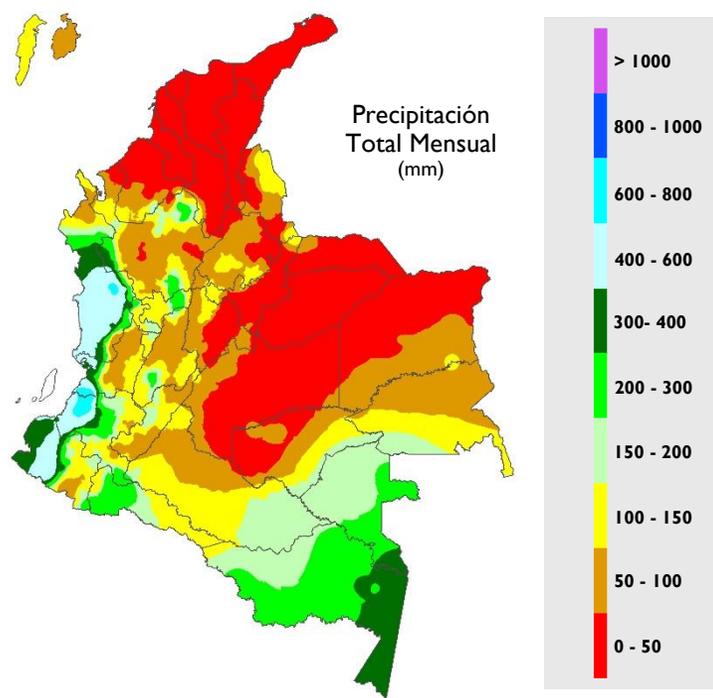




Boletín Climatológico

Enero de 2021

CLIMATOLOGÍA ENERO



Enero de 2021

En los niveles altos de la atmósfera - 200 hPa y 250 hPa - la dorsal que climatológicamente se ubica sobre el país y cuyo eje cruza el territorio nacional de oriente a occidente por el centro del área, se posicionó desplazada hacia el oriente, lo que permitió ingreso de flujo del Pacífico de componente oeste-suroeste y a su vez favoreció vientos divergentes sobre el oriente del país. Dicho comportamiento apoyó lluvias excesivas en sectores del Pacífico y áreas del Eje cafetero (superando un registro máximo de precipitación histórico).

Por su parte, la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) estuvo definida por confluencia de vientos de bajo nivel, pero no se presentó activa en el Pacífico nacional, generando poca nubosidad en la zona, excepto los días 17 y 20 de enero.

Los días más secos del mes se relacionaron con sistemas de corrientes en chorro de bajo nivel, siendo más frecuentes entre la segunda y la tercera década; asimismo la Oscilación Madden & Julian (MJO) estuvo la mayor parte del tiempo en fase neutra, lo que implica que su comportamiento no estuvo relacionado directamente con los registros de precipitación.

Sin embargo, en algunos días de la primera década presentó zonas convergentes, pero de bajo gradiente, relacionándose con los días de mayores registros de precipitación a nivel nacional en sectores de las regiones Andina, Orinoquia, Pacífica y en el piedemonte Amazónico.



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

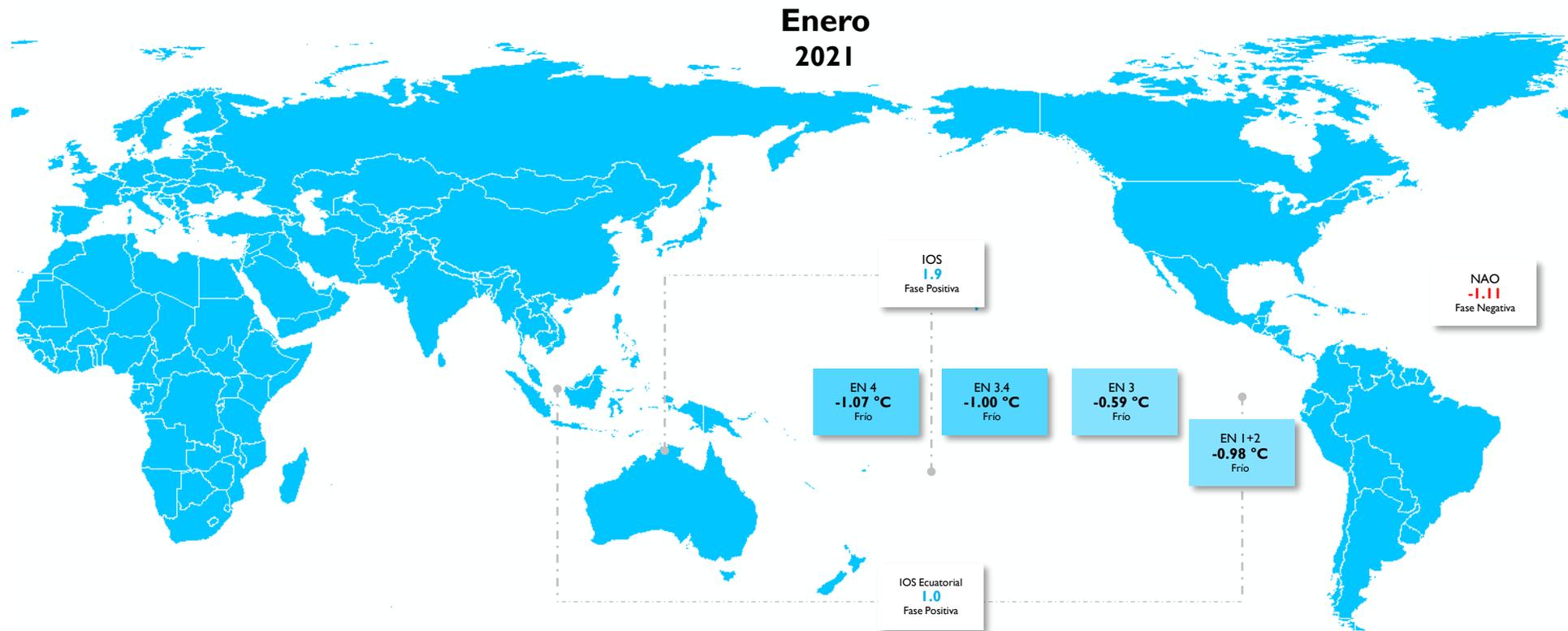
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-1.2

Neutral
(Dic | Ene)

QBO
10.19

Viento
del Oeste

PDO
-0.63

Fase
Negativa

PRECIPITACIÓN

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

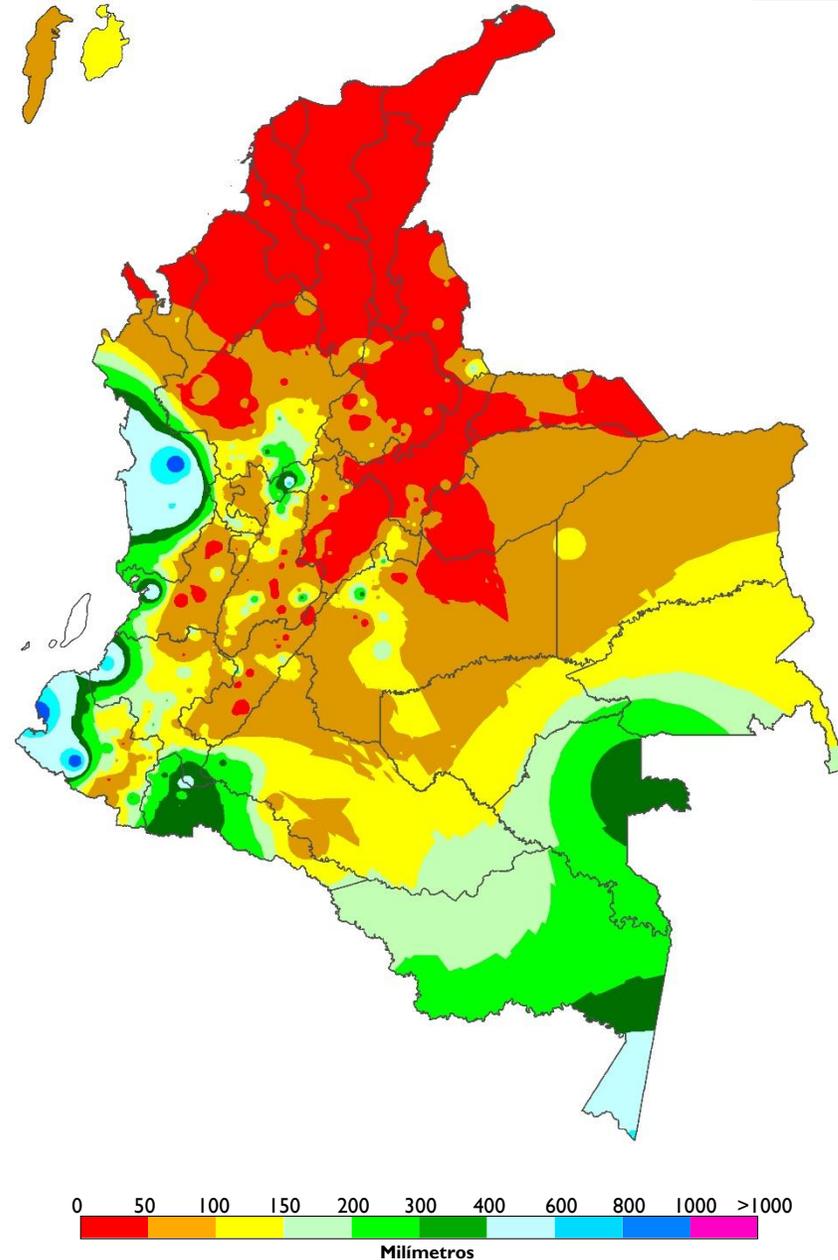
Las lluvias **muy por debajo** de los promedios se destacaron en amplias extensiones del centro y oriente de la región Caribe, así como en el nororiente de la región Andina. La categoría **por debajo** de lo normal se observó en áreas distribuidas sobre la región Andina central y oriental.

La categoría **por encima** de lo normal se registró en sectores del norte y sur de la región Pacífica, incluyendo áreas del centro y occidente de la región Amazónica. Valores de precipitación **muy por encima** de lo normal se registraron en la región Orinoquía y amplias extensiones ubicadas al norte y oriente de la Amazonia.

En áreas restantes predominaron las precipitaciones en el rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010).

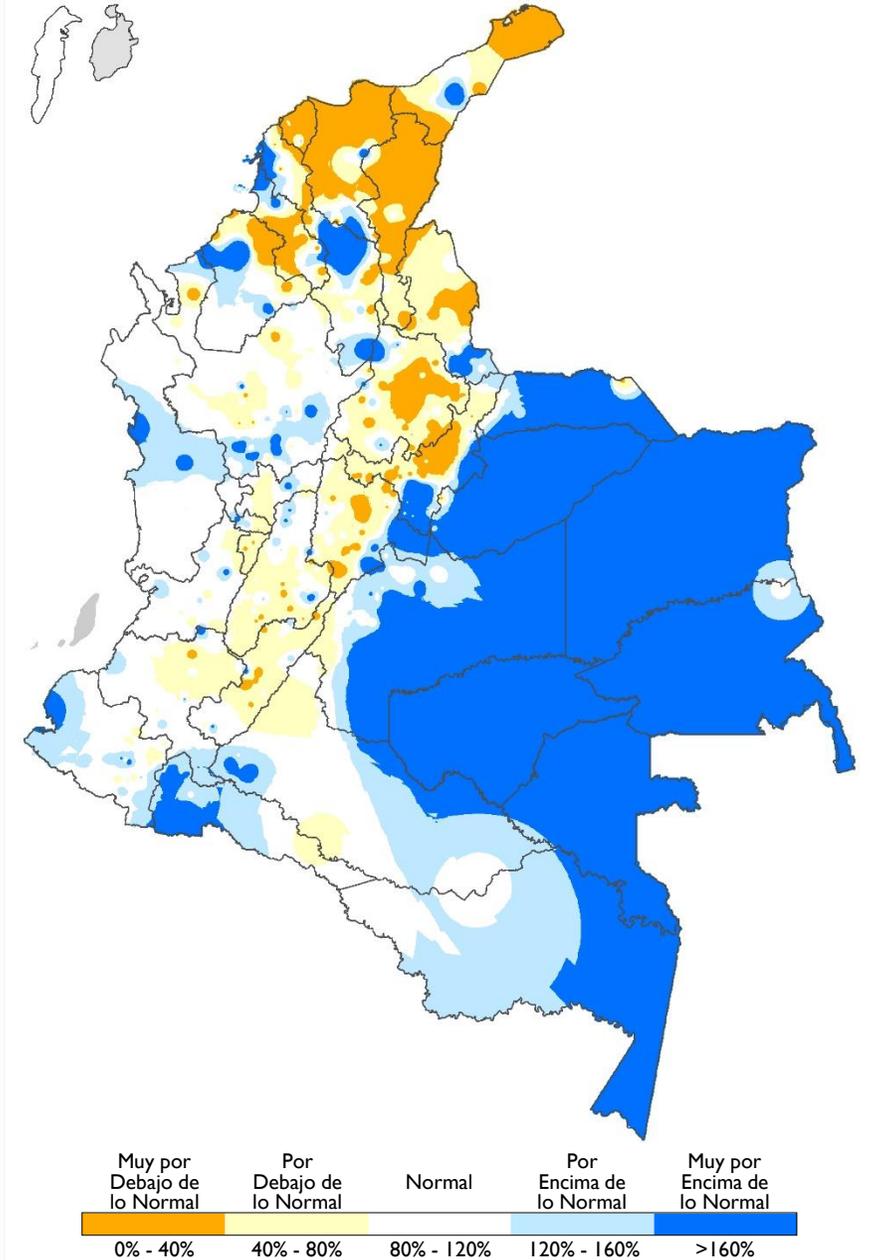
Precipitación Total Mensual Enero 2021

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Enero 2021

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

Este comportamiento se destacó en áreas distribuidas sobre Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Tolima y Valle del Cauca.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se observó en la mayor parte de la región Pacífica, sur de la región Orinoquía y norte de la Amazonía. Los valores más altos se registraron en Chocó, Cauca, Nariño, Vichada y Guainía.

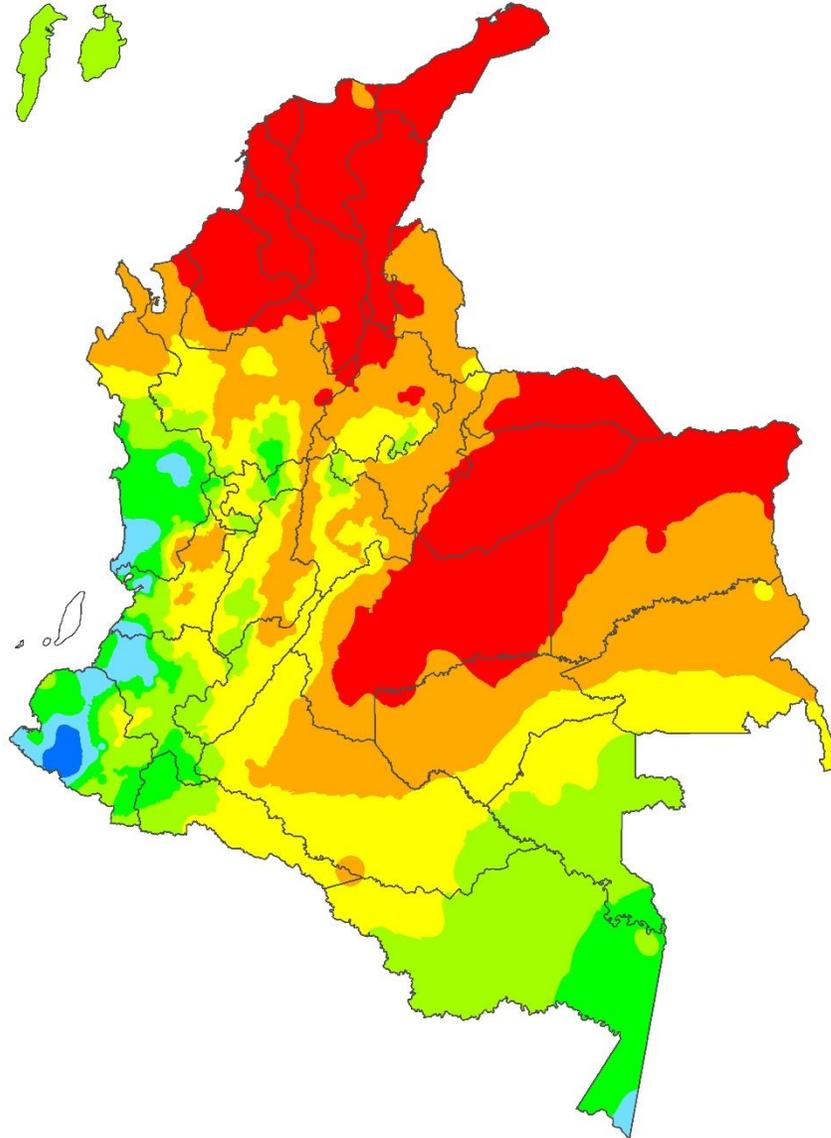
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en la región Caribe (continental e insular), norte de la región Orinoquía, amplias extensiones de la región Andina y en el sur de la Amazonía.

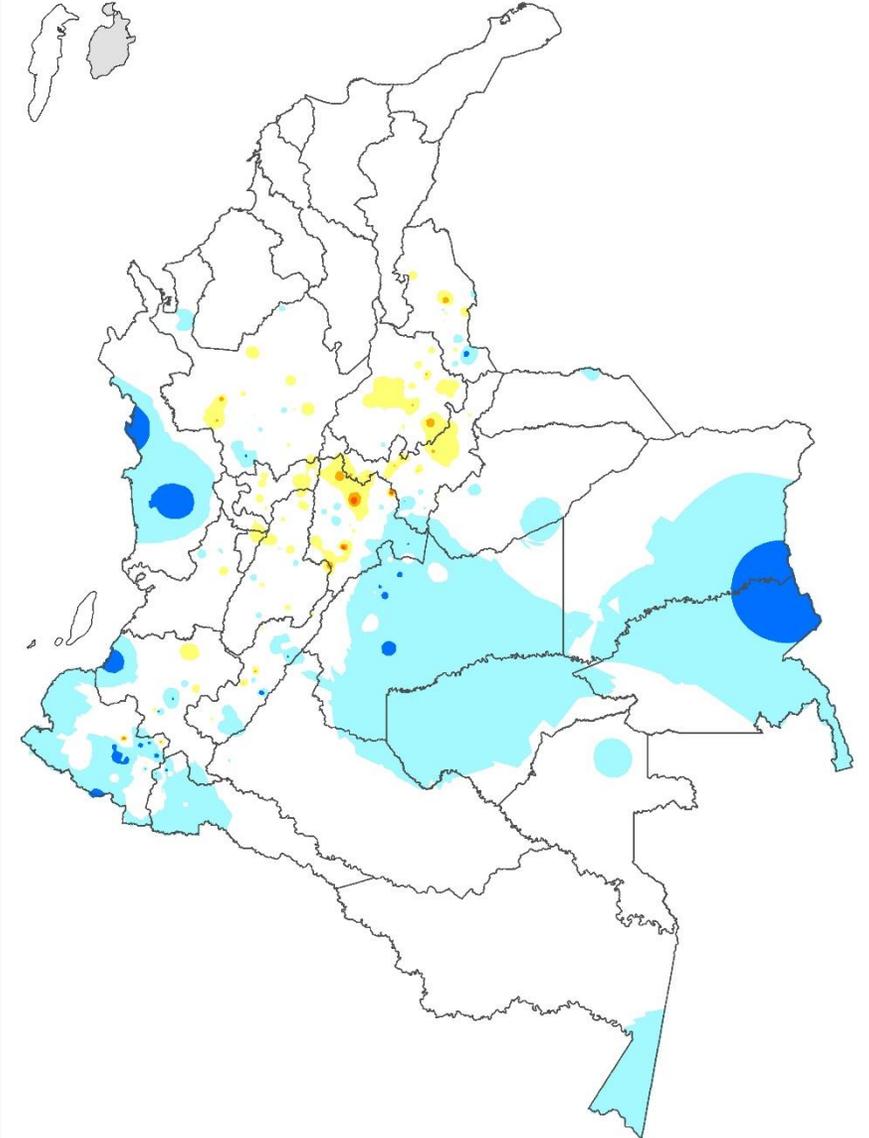
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Enero 2021

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

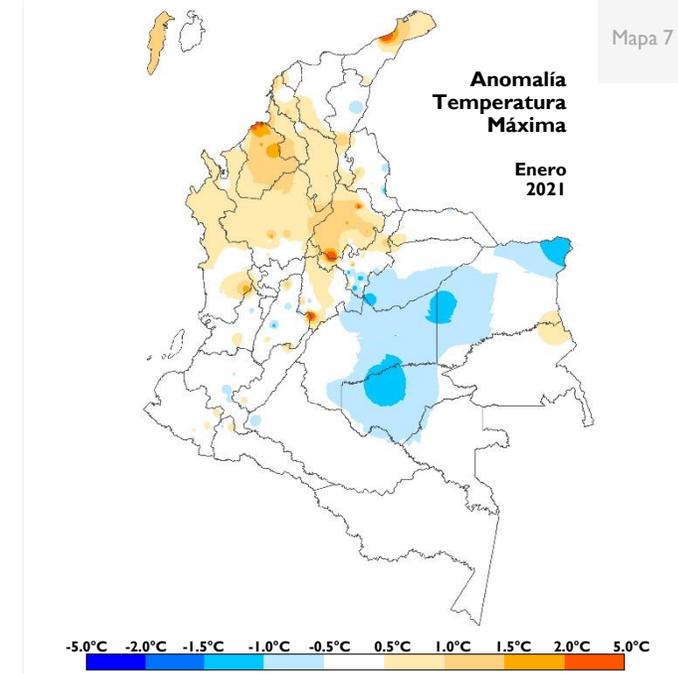
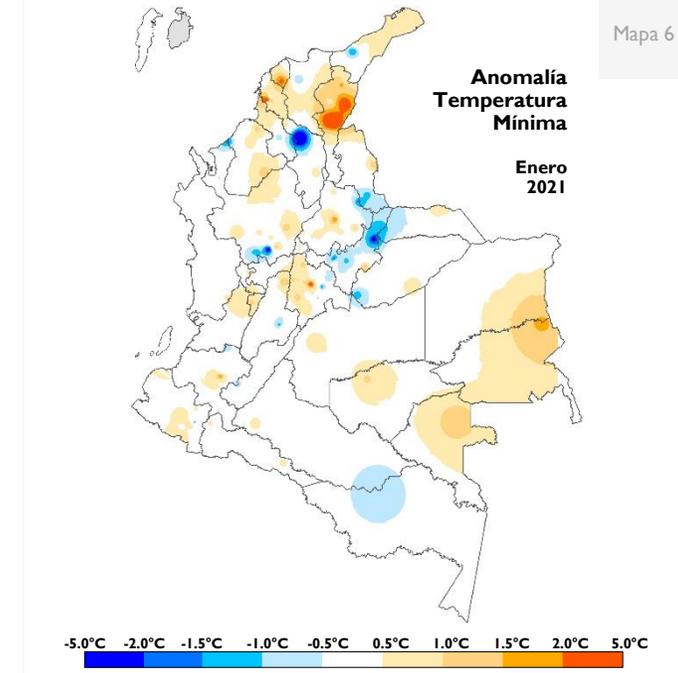
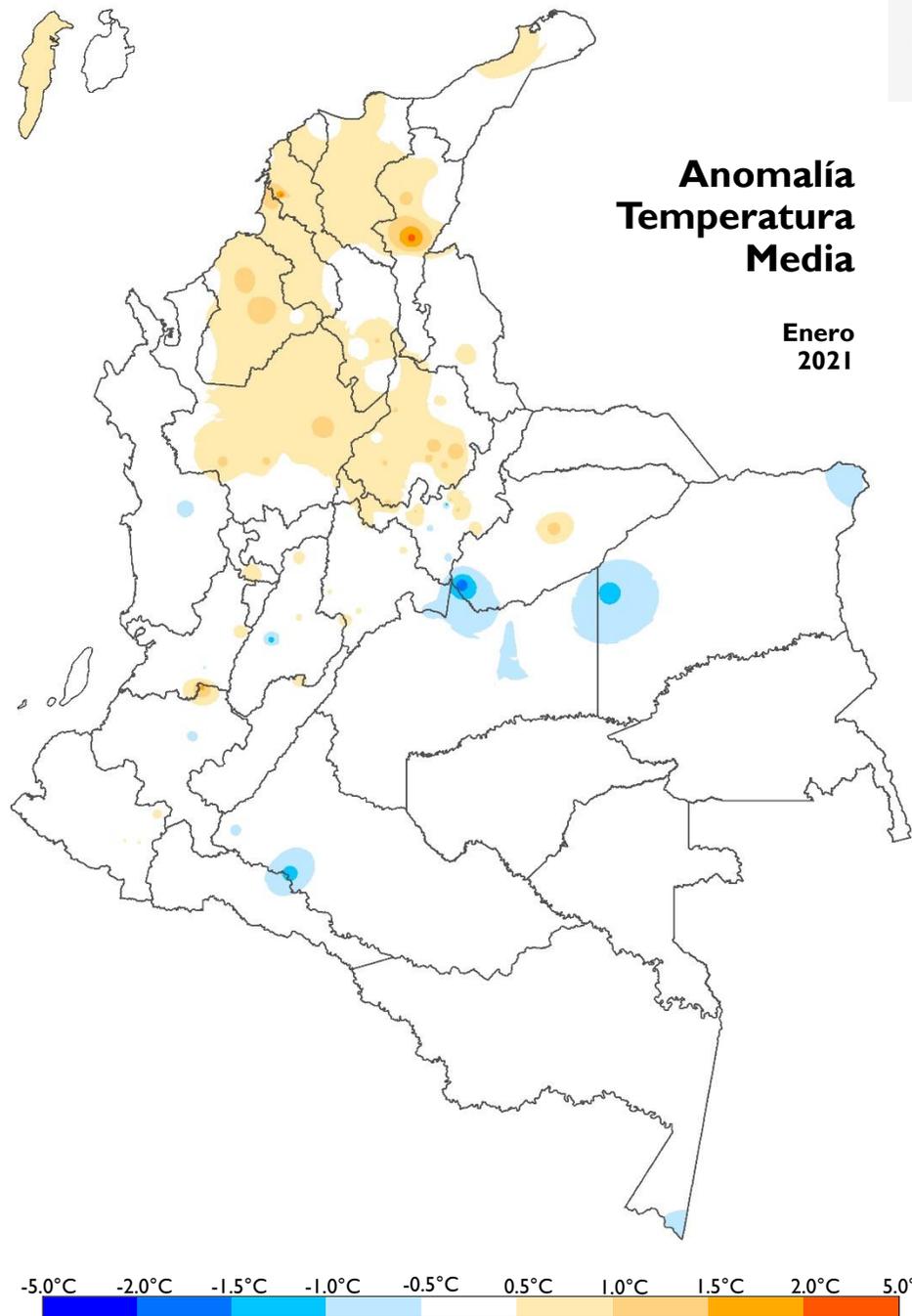
Se observaron valores dentro de las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** se registraron en la región Caribe, centro y norte de la región Andina, así como el oriente de la Orinoquía. Los valores más altos se presentaron en Atlántico, Bolívar y Cesar ($> +1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$). Las **anomalías negativas** se destacaron en sectores de Bolívar, Antioquia, Norte de Santander, Boyacá, Arauca, Caquetá y Amazonas. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional predominaron los valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** en el rango de $+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$, se concentraron en la mayor parte de la región Caribe (continental e insular) y áreas del norte en la región Andina. Las **anomalías negativas** ($-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$) se observaron puntualmente en sectores de Casanare, Vichada y Caquetá. En áreas restantes se registraron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores en las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** se registraron en la isla de San Andrés, suroccidente de la región Caribe, incluyendo el norte de las regiones Andina y Pacífica. Las **anomalías negativas** ($-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$) se observaron en la región Orinoquía y sectores del centro-norte en la Amazonía. 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

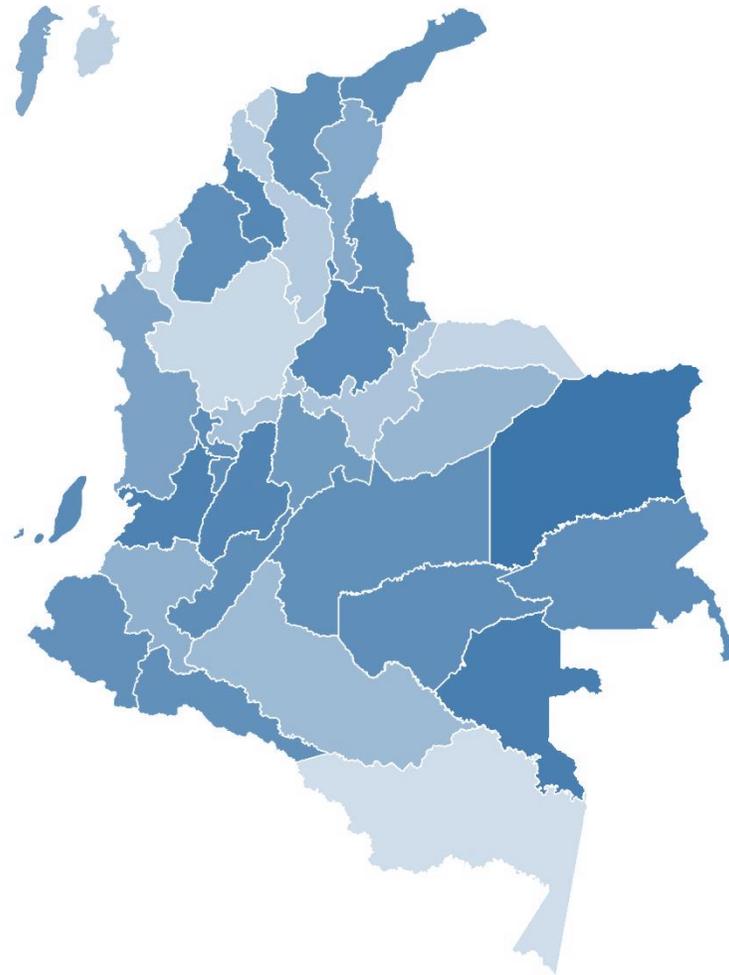
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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