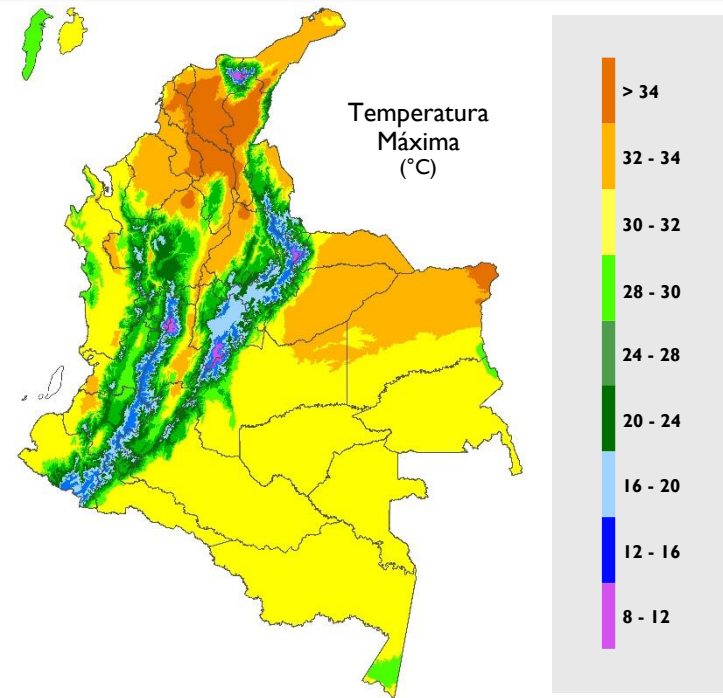
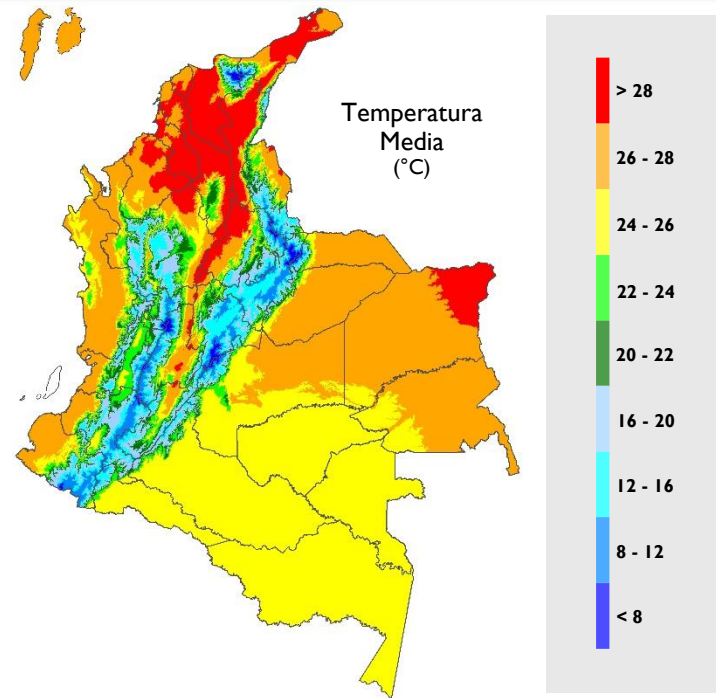
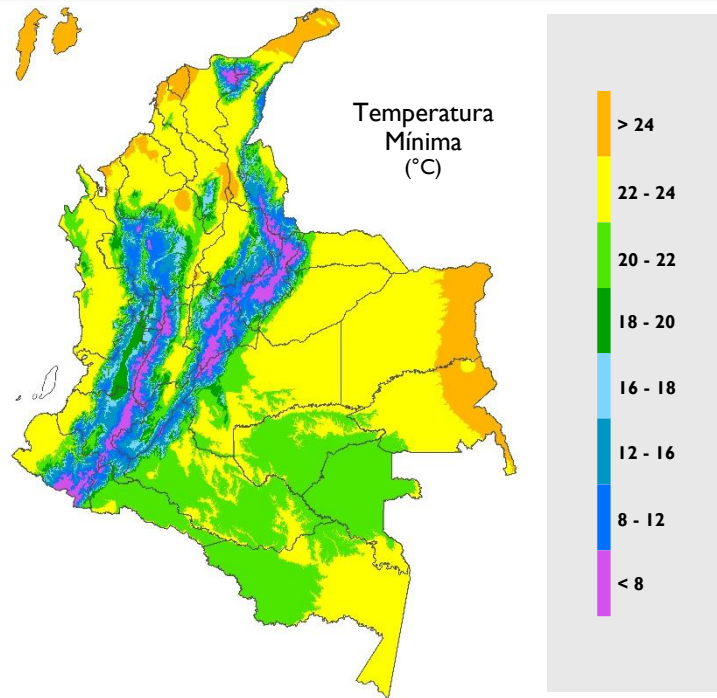
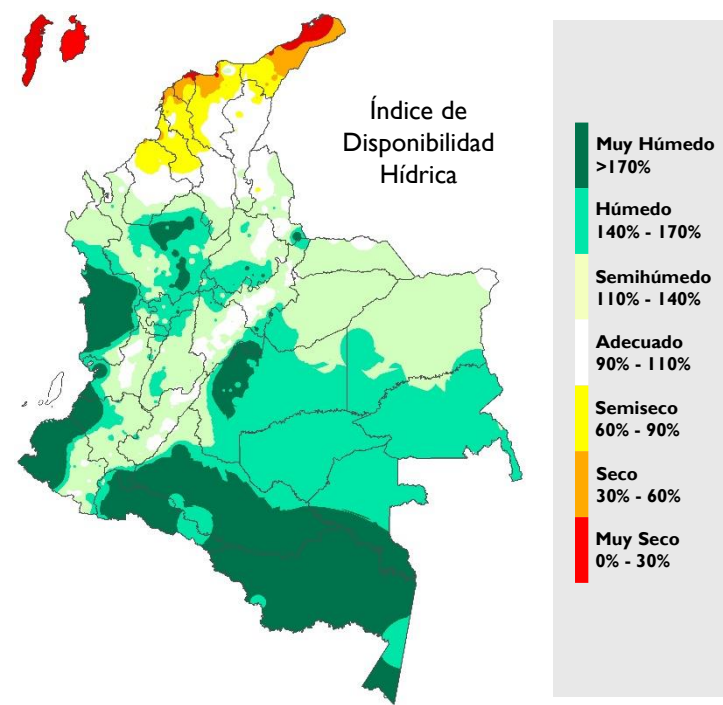
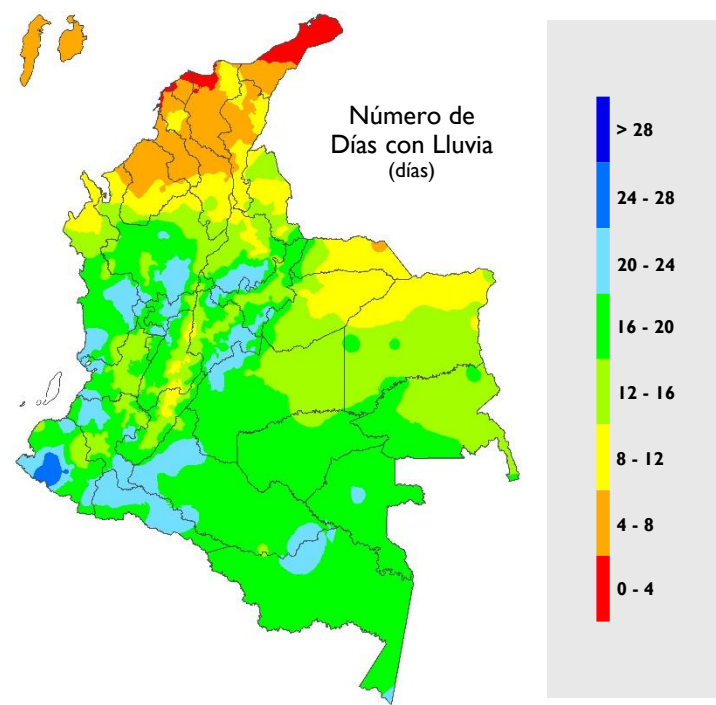
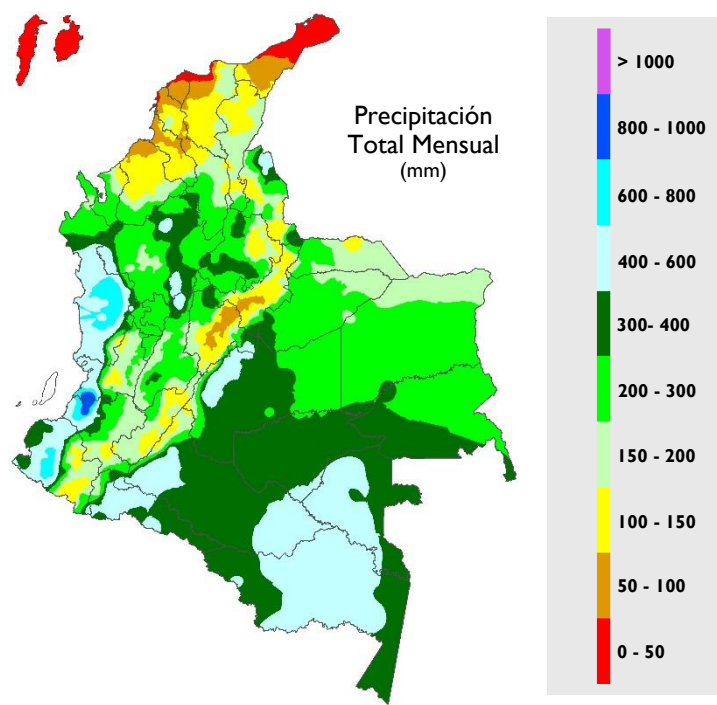




Boletín Climatológico

Abril de 2021

CLIMATOLOGÍA ABRIL



Abril de 2021

En niveles altos de la atmósfera, durante la primera década y la última parte de la segunda década, se presentó una dorsal similar a la climatológica. Se observó un cambio fuerte en el comportamiento de los vientos en el transcurso de la segunda década, debido a la presencia de una baja presión en altura (TUTT) en el nororiente del país, que favoreció condiciones secas en amplios sectores del centro y norte del país. En niveles bajos de la atmósfera se destacó la variabilidad de la posición de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) sobre el océano Pacífico, debido cambios fuertes en la intensidad de los vientos en la baja anclada de Panamá y al surgimiento de aguas cálidas en Centroamérica y costas de Ecuador, lo que en ocasiones generó un doble ramal de la ZCIT en el país.

La ZCIT del Atlántico sobre los 3.5°N, que ingresó sobre el noreste suramericano, se conectó a la NET generando fuerte ingreso de humedad y lluvias sobre el oriente del país. Solamente se observó el tránsito de un frente frío al norte el mar Caribe occidental el 4 de abril, el cual favoreció lluvias en dicha zona.

La variabilidad intraestacional asociada a la Oscilación Madden & Julian (MJO) predominó en fase convectiva, mostrando un fortalecimiento de su gradiente a finales del mes, lo que permitió una gran inestabilidad y el incremento de las lluvias.



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

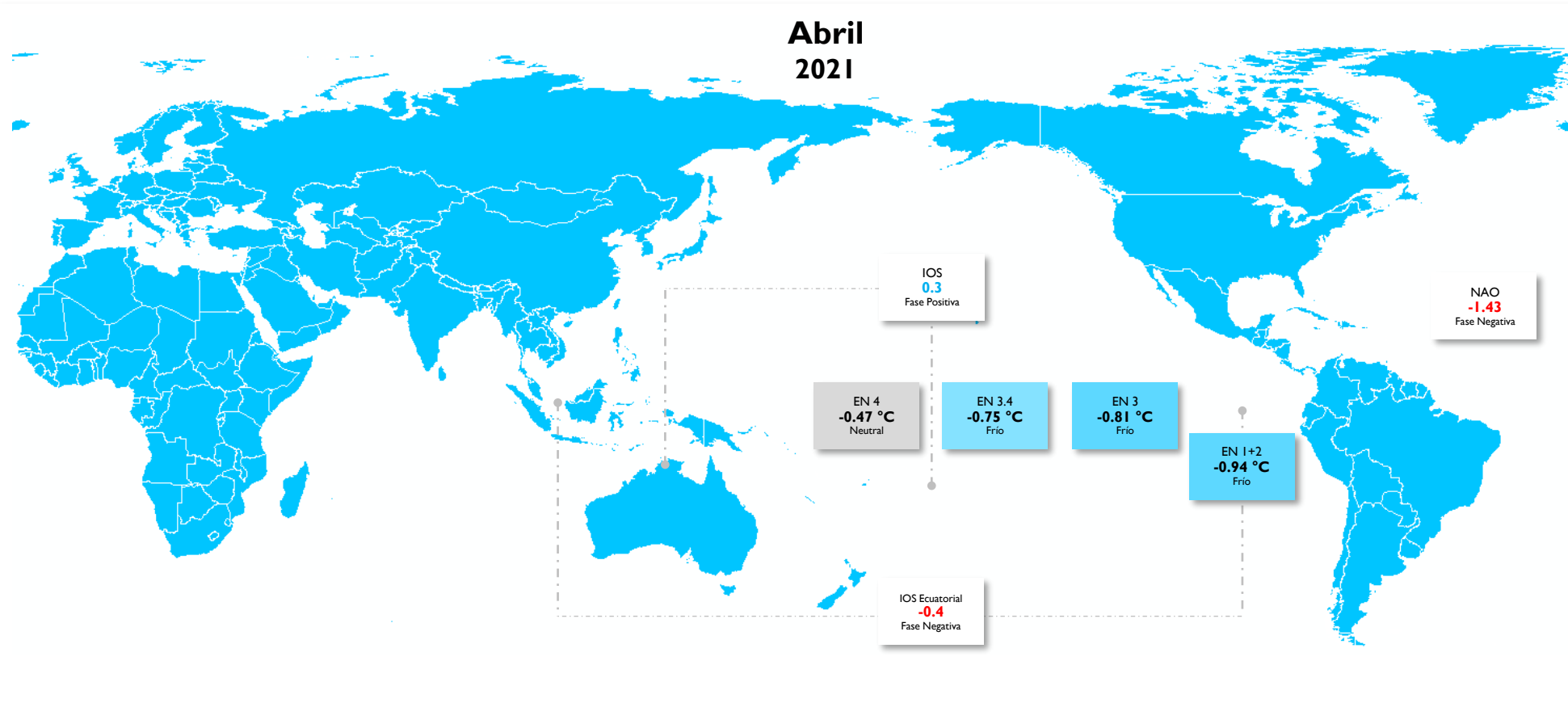
Índice El Niño Multivariado.

QBO

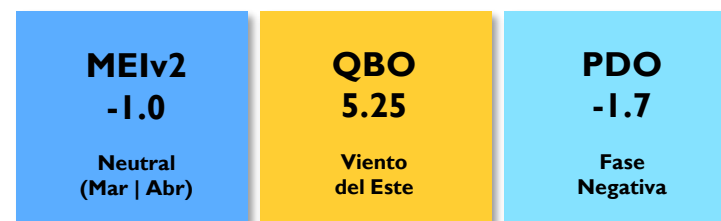
Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratósfera.

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

Las lluvias se registraron generalmente entre los valores normales y por encima de esta condición.

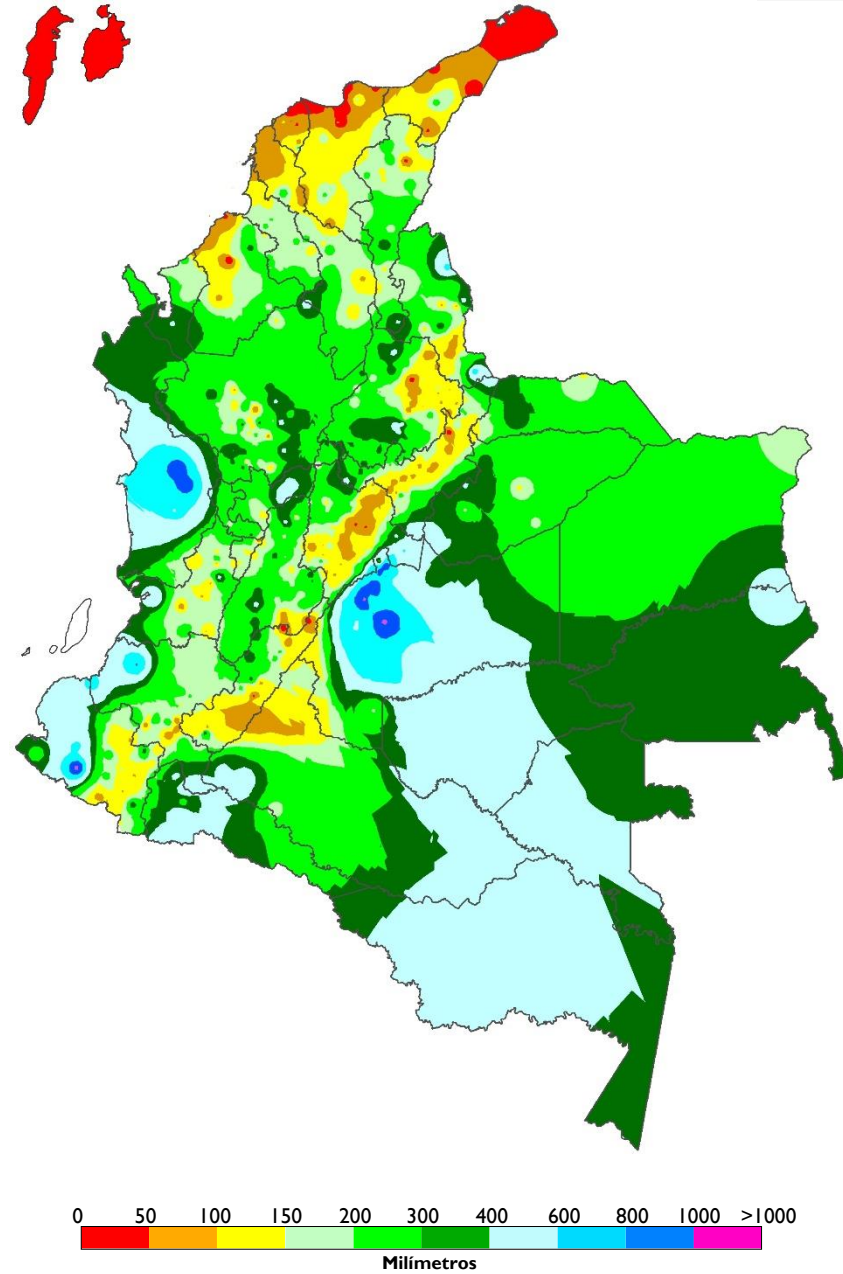
La condición **muy por debajo** de lo normal se observó en la isla de San Andrés y al norte de La Guajira. La categoría **por debajo** de lo normal se presentó en la isla de Providencia y en sectores de Quindío, Santander, Huila y Caquetá.

La categoría **por encima** de lo normal se registró en áreas del centro y sur de la región Caribe, sectores perimetrales de la Orinoquía, así como en el norte de la región Pacífica y en el sur de la Amazonía. Las lluvias **muy por encima** de los valores medios se destacaron en sectores de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba, Norte de Santander, Boyacá, Arauca, Meta y Amazonas.

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

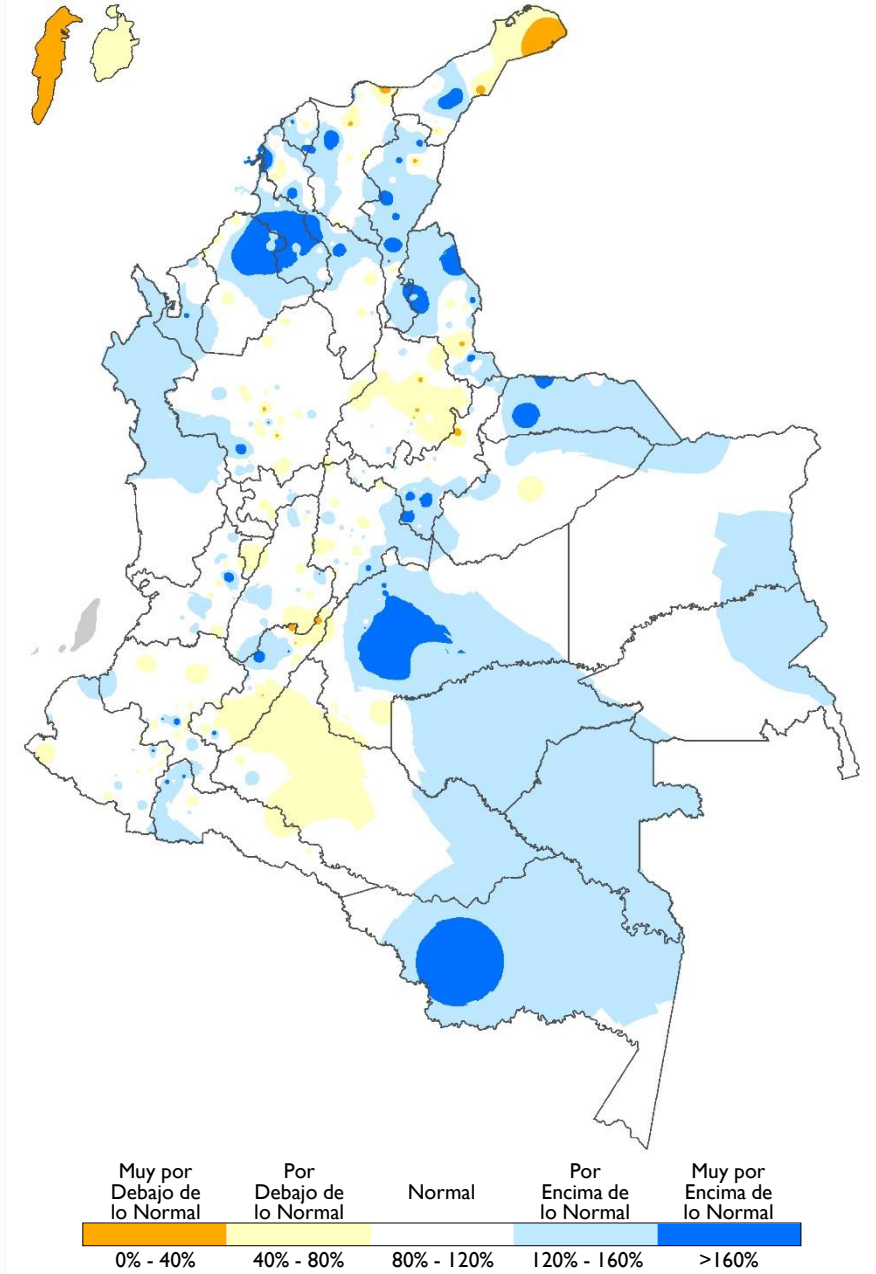
Precipitación Total Mensual Abril 2021

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Abril 2021

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron generalmente dentro de la cantidad típica de días en el mes.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en la isla de San Andrés y en sectores de Antioquia, Manizales, Santander, Cundinamarca, Tolima, Cauca, Casanare, Vichada, Caquetá y Putumayo.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en zonas de Meta, Vichada, Guainía y Amazonas; así como en áreas de menor extensión distribuidas sobre las regiones Caribe y Andina.

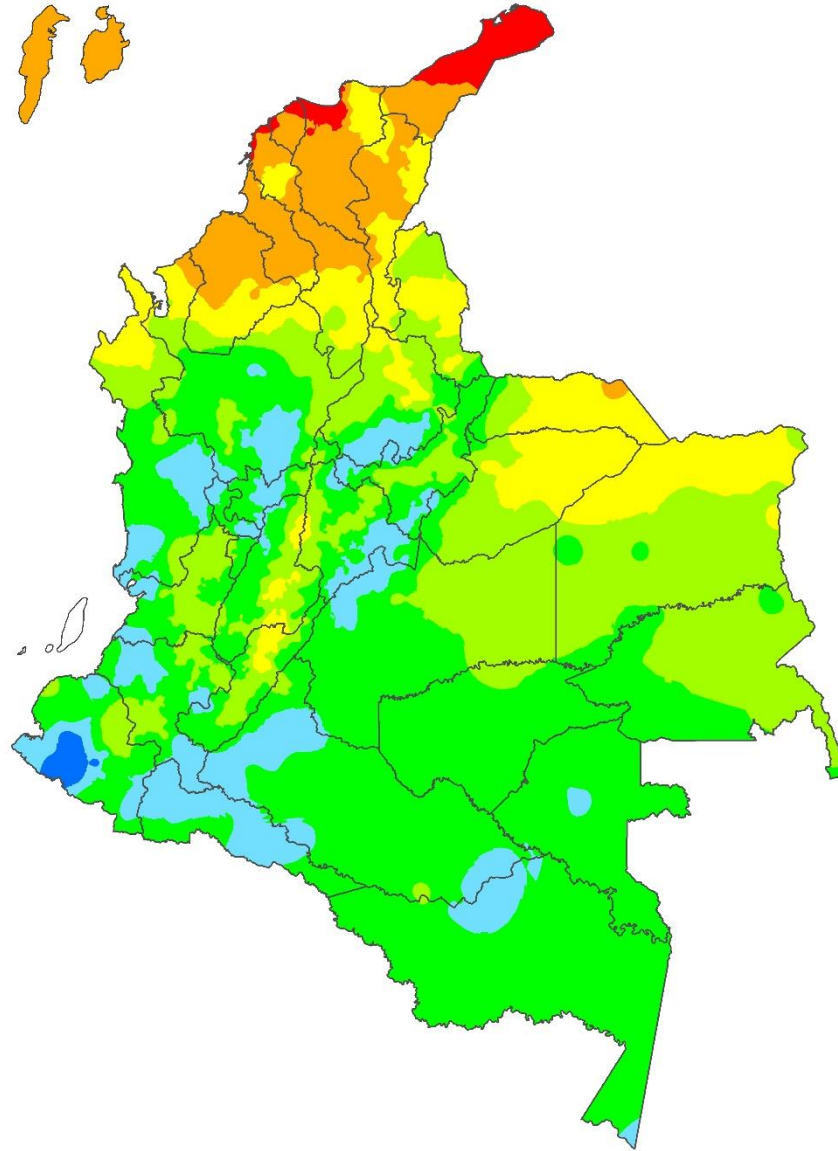
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en áreas restantes, particularmente en amplias extensiones del oriente del país y región Pacífica.

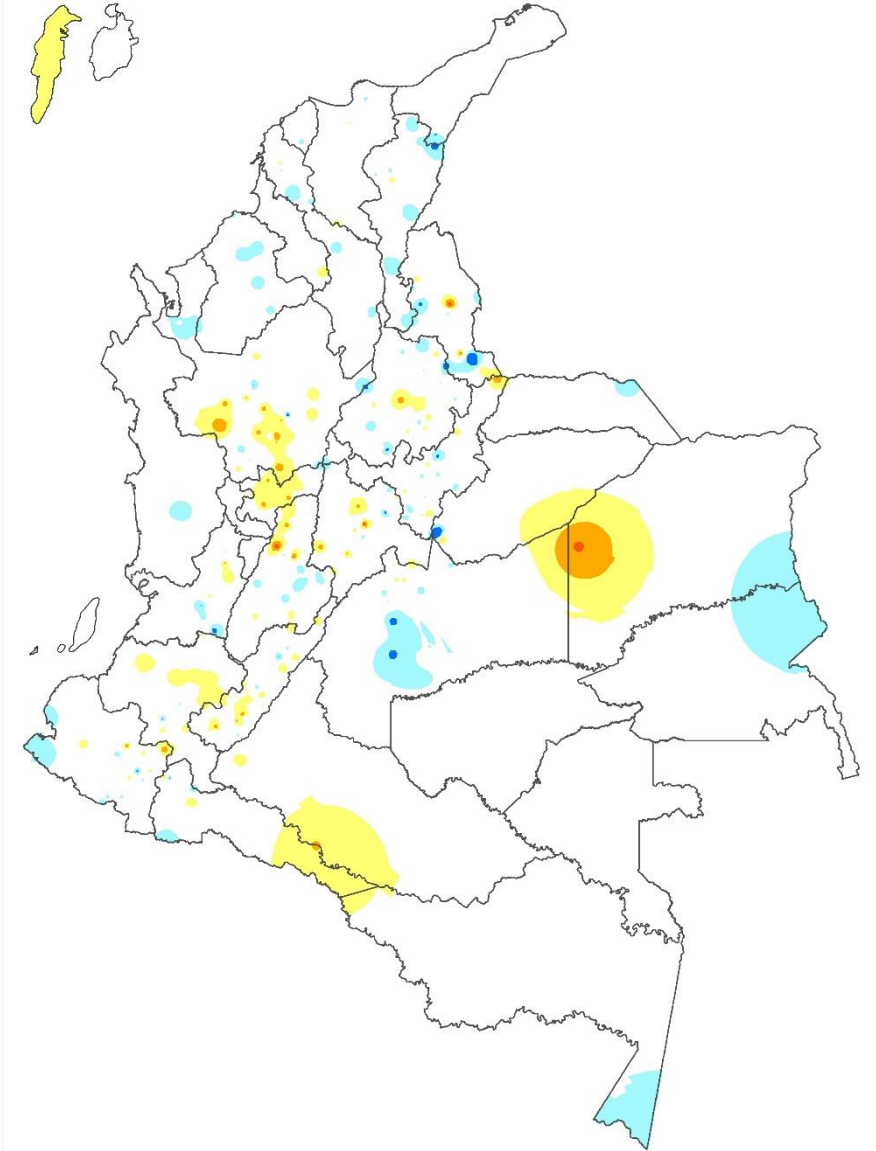
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Abril 2021

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

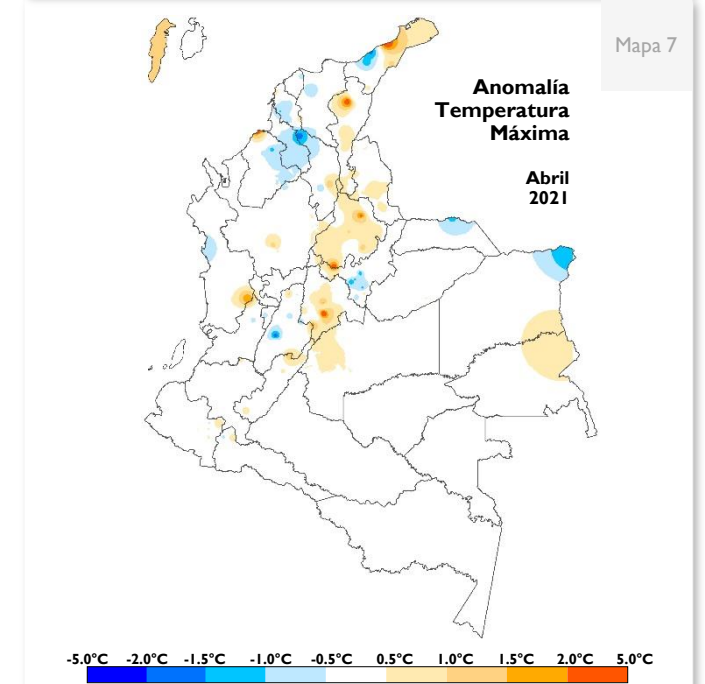
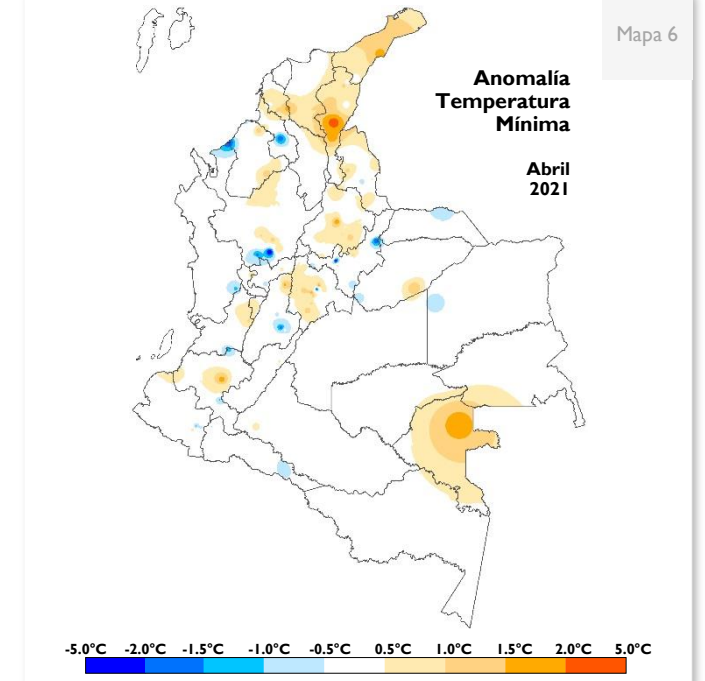
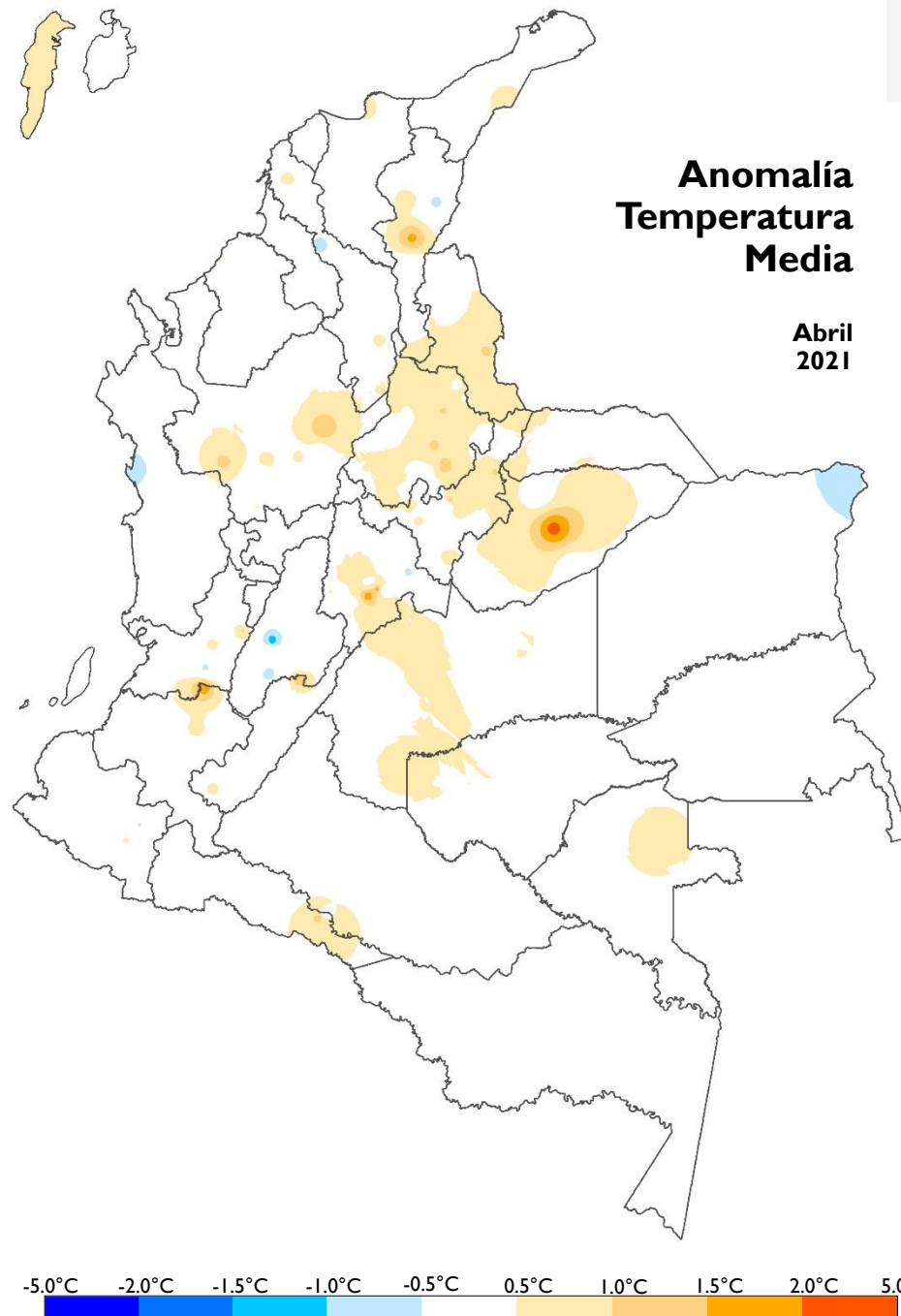
Predominaron las temperaturas mínimas entre los valores típicos y por encima de lo normal. Las **anomalías positivas** (+0.5 °C y +1.0 °C) se concentraron entre el centro y oriente de la región Caribe, áreas distribuidas en la región Andina, incluyendo Vaupés en el oriente del país. Las **anomalías negativas** se destacaron en áreas puntuales de Sucre, Antioquia, Boyacá, Tolima, Cauca, Chocó, Arauca, Vichada y Putumayo. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se registraron valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.0 °C) se destacaron en la isla de San Andrés, nororiente de la región Andina y occidente de la Orinoquía. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.0 °C) se registraron en sectores de Tolima, Vichada, Chocó y Bolívar. El comportamiento **normal** se observó en el resto del país.

Temperatura Máxima

Se destacaron los valores **normales** en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.5°C) se destacaron en áreas de La Guajira, Cesar, Santanderes, Boyacá, Meta, Vichada y Guainía. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.5 °C) se observaron en zonas de La Guajira, Cesar, Sucre, Córdoba, Boyacá, Tolima, Chocó, Arauca y Vichada. 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

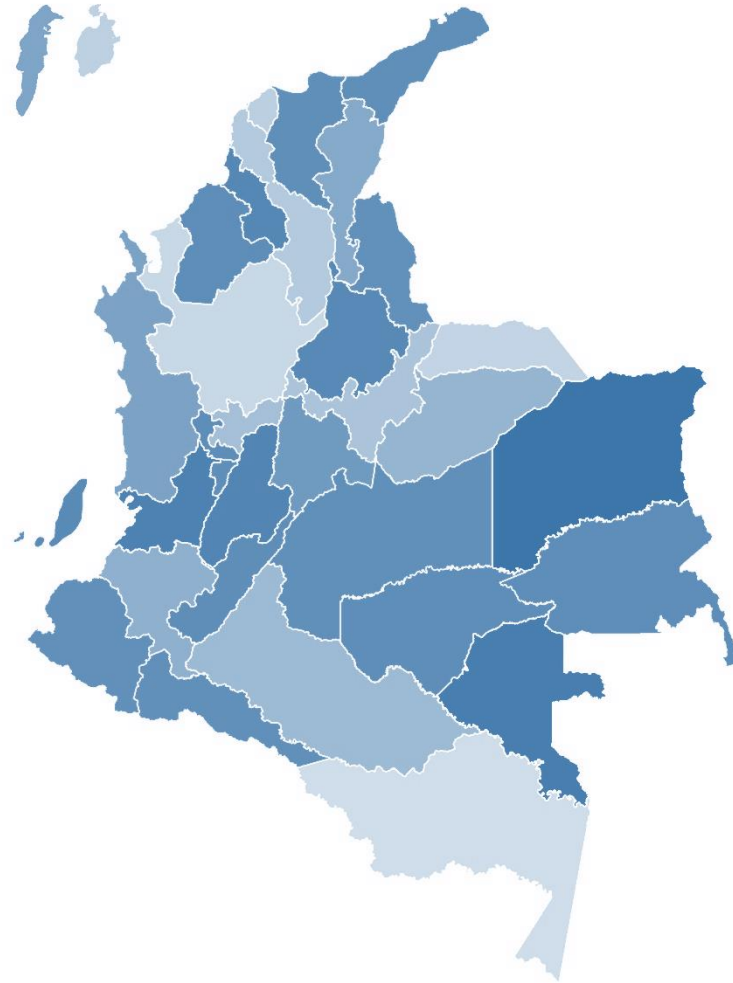
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

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