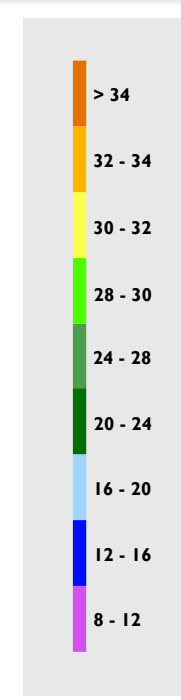
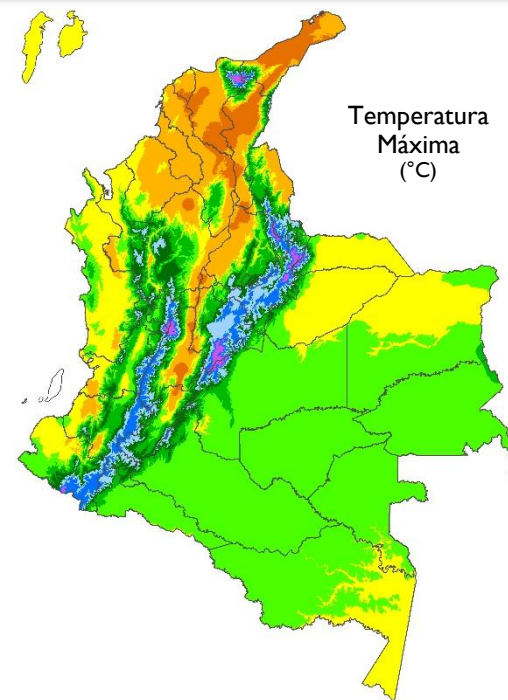
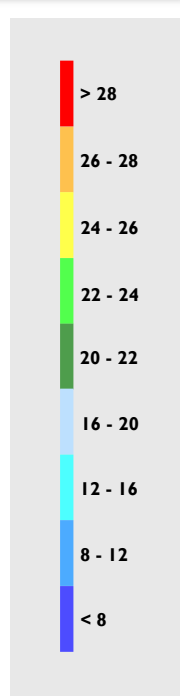
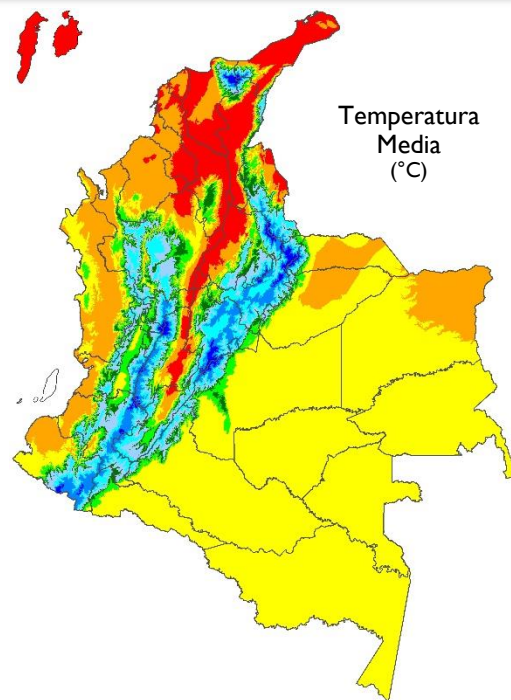
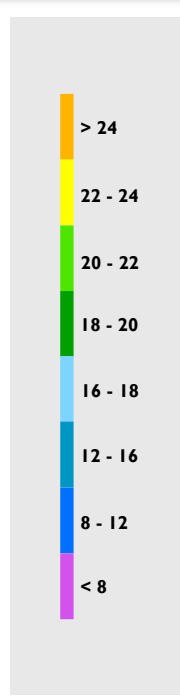
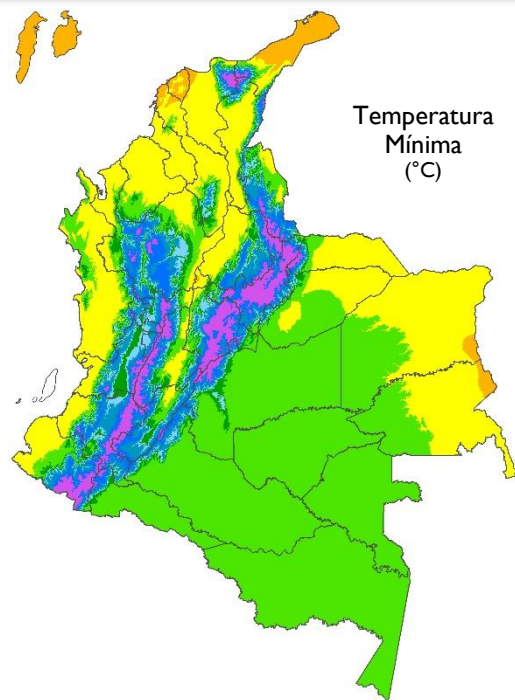
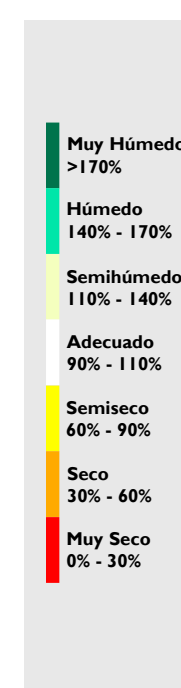
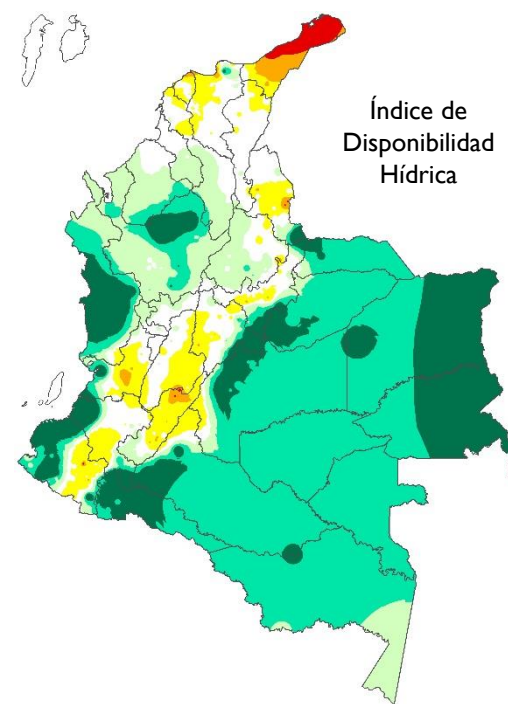
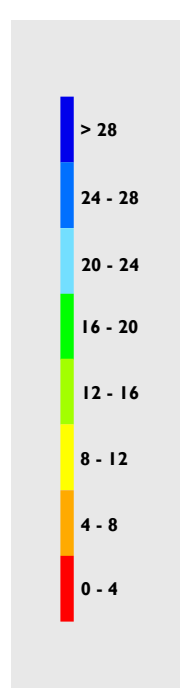
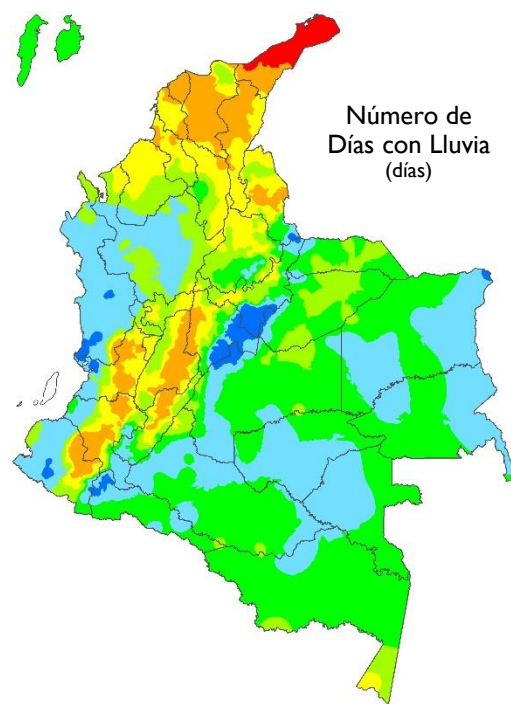
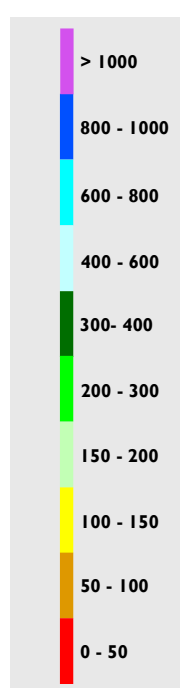
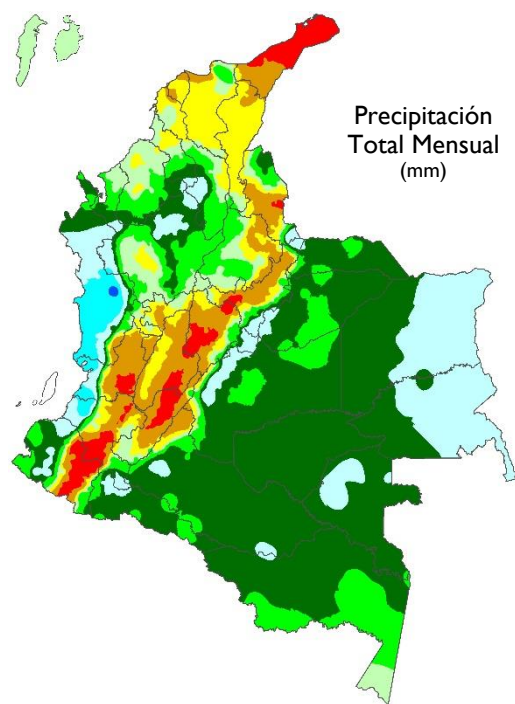




Boletín Climatológico

Julio de 2021

CLIMATOLOGÍA JULIO



Julio de 2021

El comportamiento de las lluvias estuvo influenciado por vientos difluentes en niveles bajos en el océano Pacífico colombiano y la Baja Anclada de Panamá activa algunos días en la zona del noroccidente nacional.

En capas medias de la atmósfera se observaron vientos acordes a la climatología, sin embargo, tanto en este nivel como en capas altas, la intensidad de los vientos se presentaron más débiles con respecto a la climatología.

Para la segunda década se observó persistencia de la difluencia de los vientos en el occidente del país e intensidad más débil con respecto a la climatología en general en todos los niveles sobre el territorio nacional.

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) tuvo influencia en las lluvias apoyado por el tránsito de ondas del este y el ramal del Pacífico que persistió en la zona norte.

La oscilación Madden & Julian (MJO) no mostró una influencia directa debido a que se encontró persistente en la fase subsidente y neutra en el territorio nacional.



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

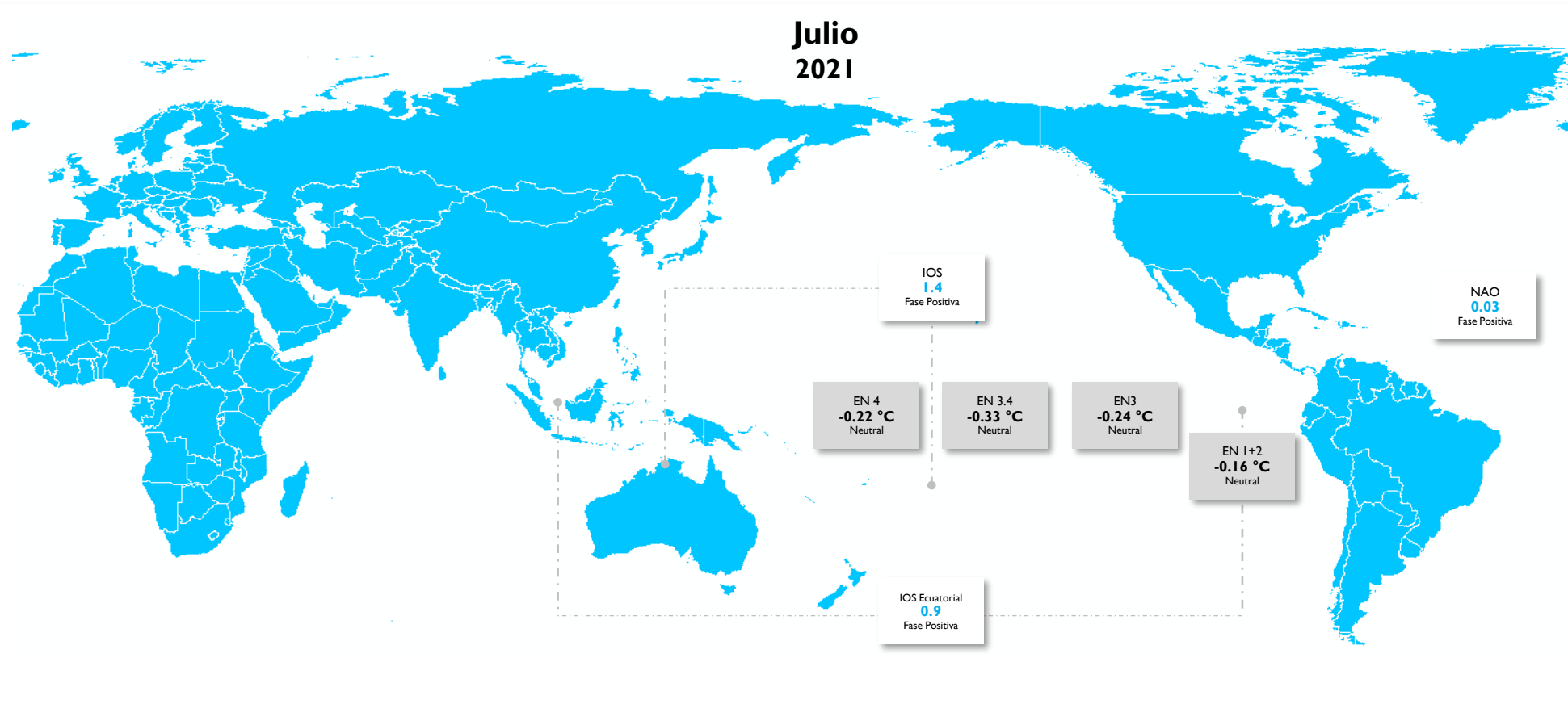
Índice El Niño Multivariado.

QBO

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

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

MEIv2
-1.5

Niña
(Jun | Jul)

QBO
-13.17

Viento del Este

PDO
-1.89

Fase Negativa

PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se destacaron lluvias en las categorías por debajo y por encima de lo normal.

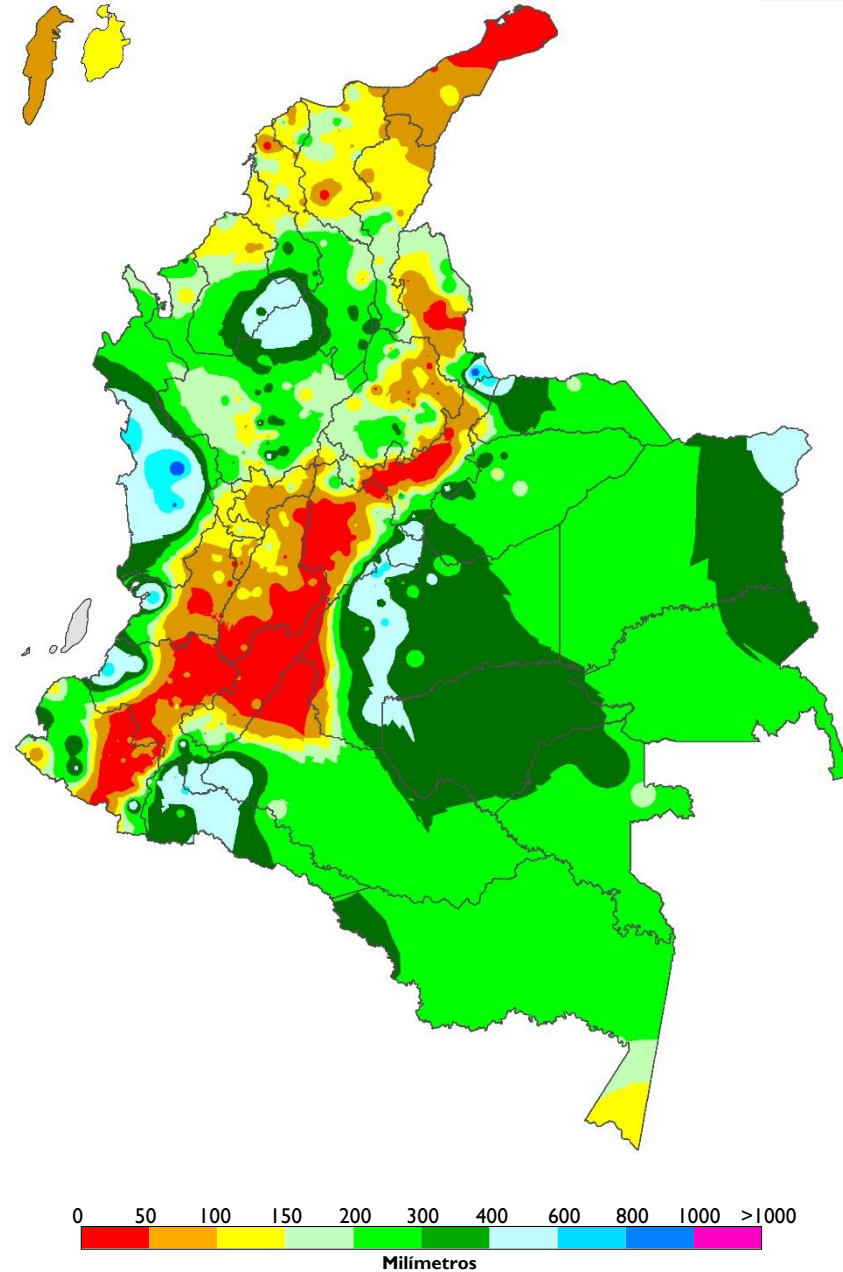
Las lluvias **muy por debajo** de lo normal se registraron en la isla San Andrés, norte de La Guajira, sectores del oriente de la región Andina y suroccidente de Nariño. El rango **por debajo** de lo normal se observó en la isla de Providencia, así como en la mayor parte de la región Andina, oriente de la Orinoquía y Amazonía, además del sur en la región Pacífica.

Las categorías **por encima** y **muy por encima** de lo normal se registraron en áreas distribuidas sobre las regiones Caribe y Andina, de la misma forma que en sectores del piedemonte amazónico.

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

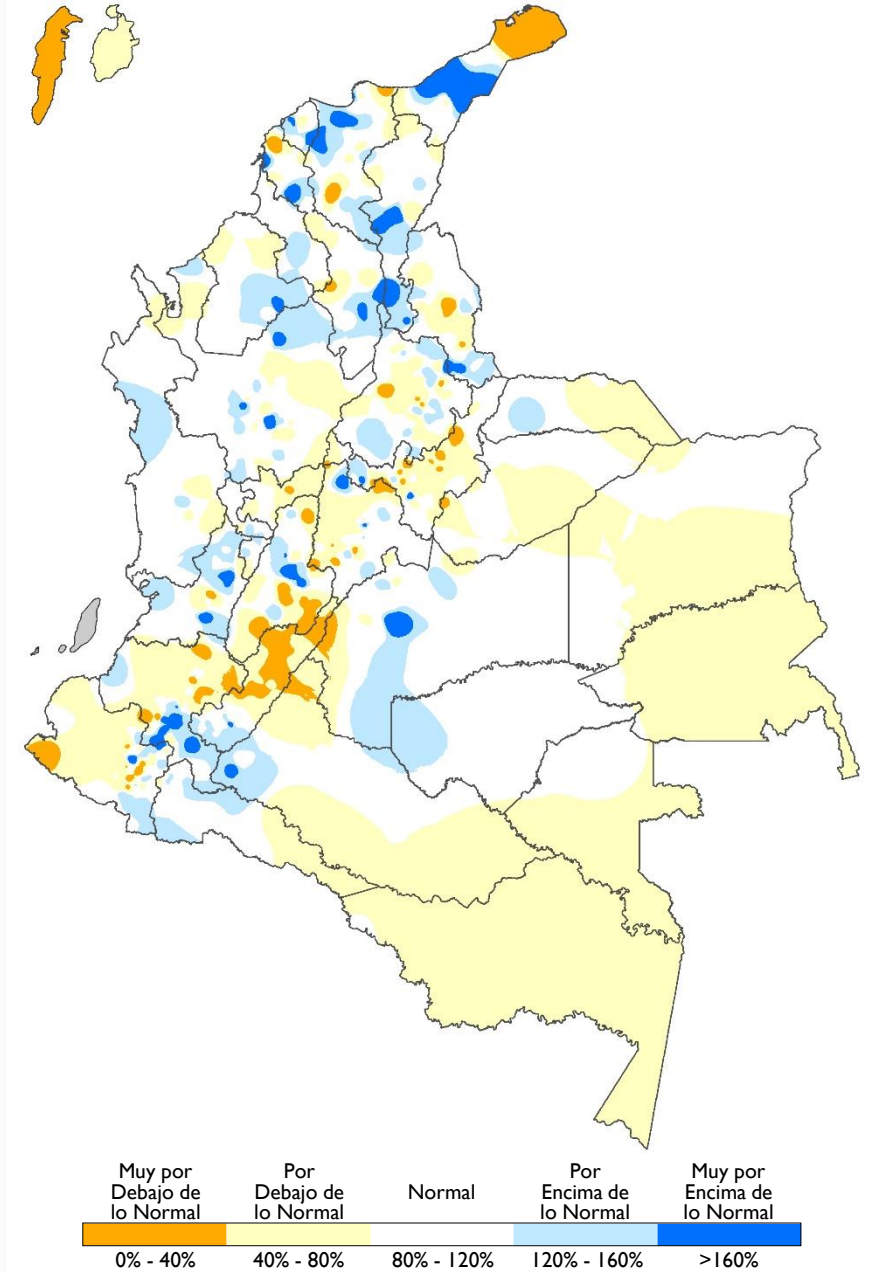
Precipitación Total Mensual Julio 2021

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Julio 2021

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre la cantidad de días típicos para el mes y por debajo de esta condición.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se concentraron en la mayor parte de la región Amazónica y en el centro de la región Andina, así como en zonas de menor extensión ubicadas en el sur de la región Pacífica y la zona insular Caribe.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en áreas de La Guajira, Cesar, Bolívar, Santanderes y Nariño.

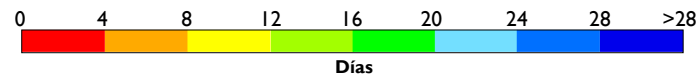
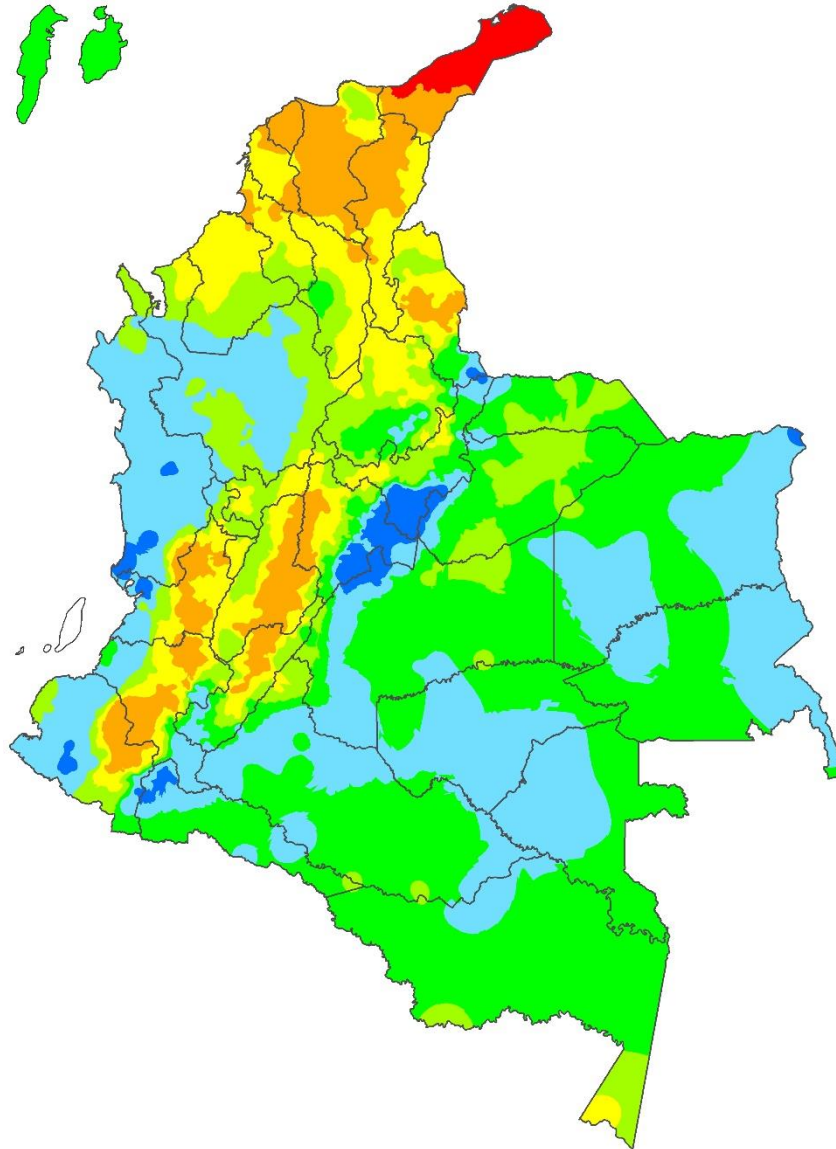
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se registró en amplias extensiones de las regiones Caribe, Pacífica y Orinoquía.

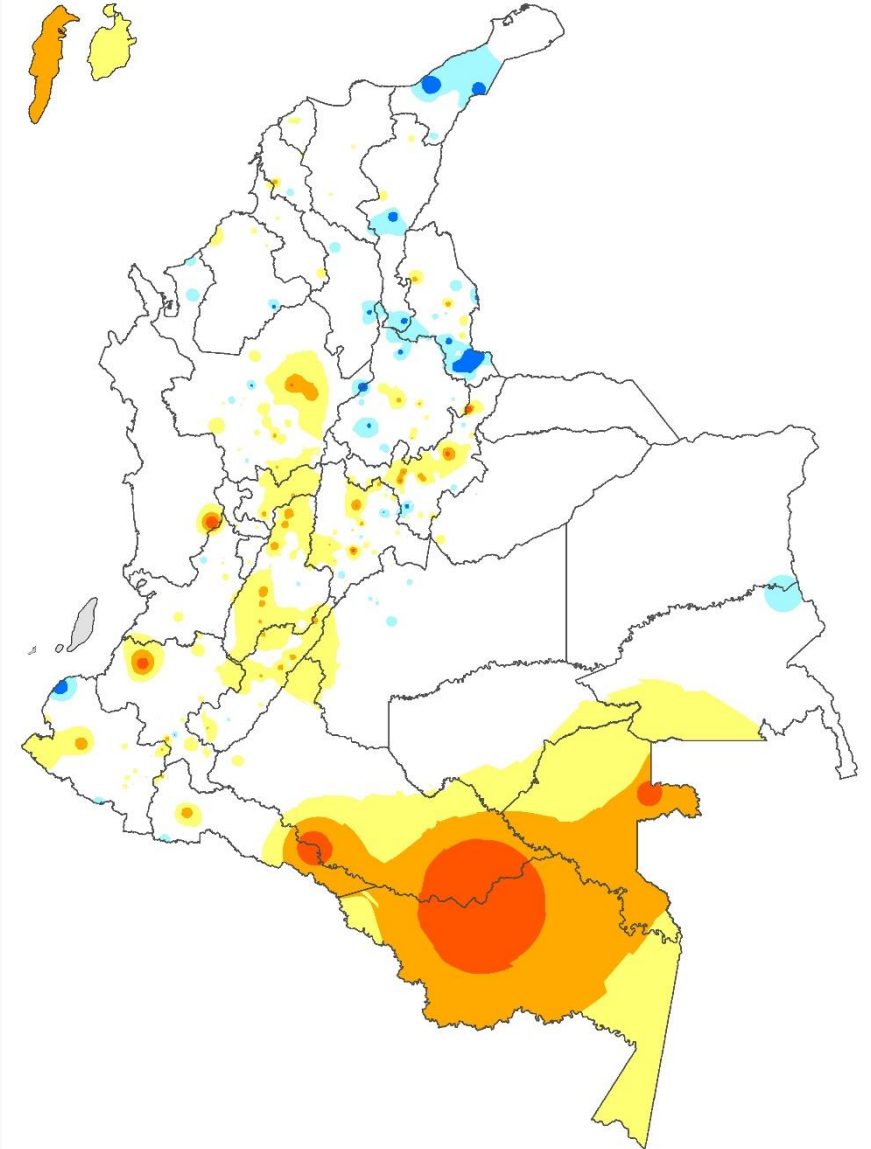
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Julio 2021

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

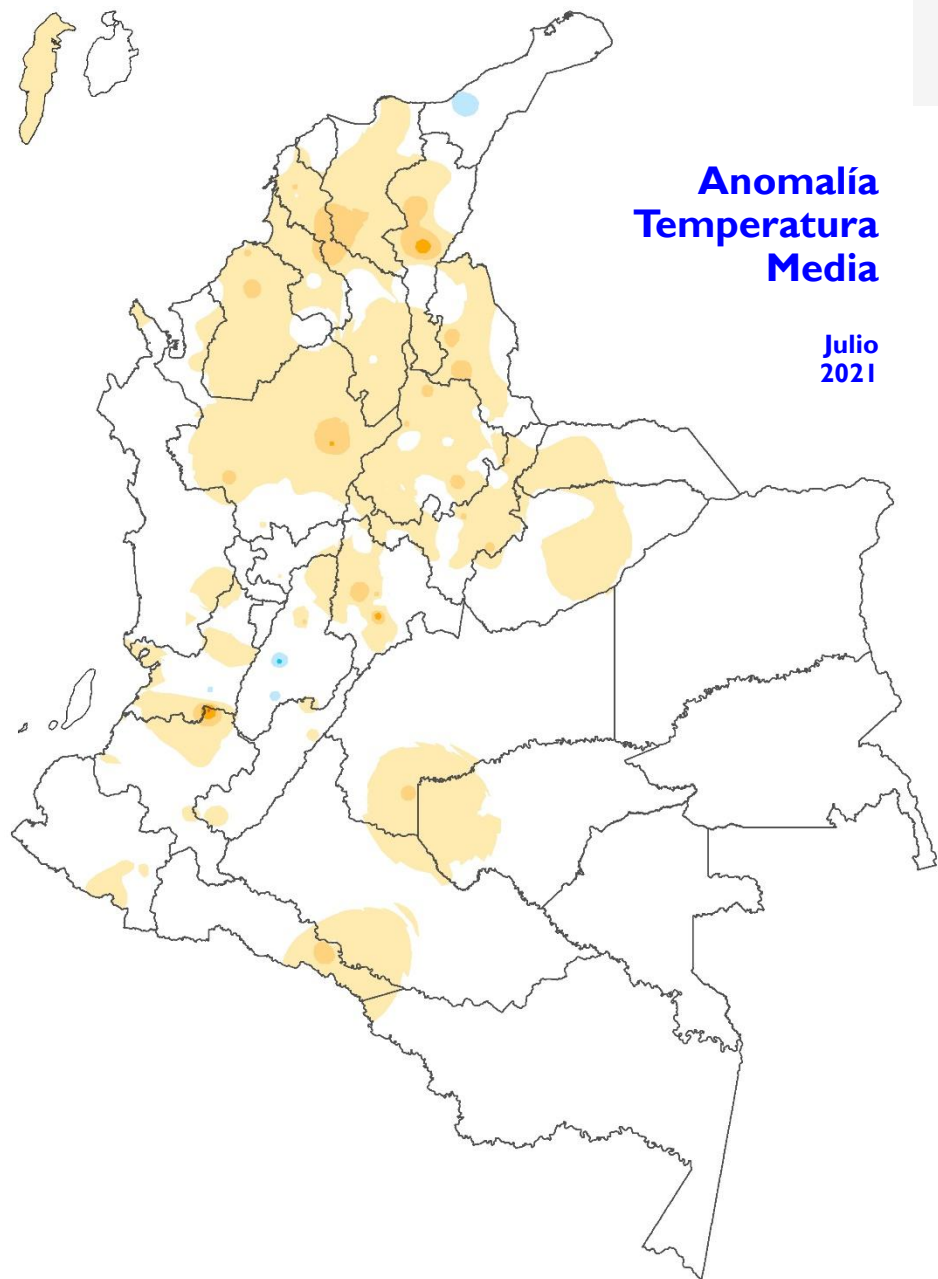
Predominaron las temperaturas en el rango normal y por encima de ésta categoría. Las **anomalías positivas** se observaron en sectores de las regiones Caribe y Andina, incluyendo áreas de menor extensión en el sur de la región Pacífica y el norte de la Amazonía. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de Sucre, Antioquia, Chocó y Tolima. Los valores **normales** se destacaron en zonas restantes.

Temperatura Media

Se observaron valores dentro de los valores normales y por encima de esta condición, en el rango de $+0.5^{\circ}\text{C}$ a $+1.0^{\circ}\text{C}$. Las **anomalías positivas** se concentraron en la isla de San Andrés, así como en amplias extensiones de la región Caribe y el norte de la región Andina. Las **anomalías negativas** se registraron en áreas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Tolima y Valle del Cauca. En áreas restantes dominaron los valores **normales**.

Temperatura Máxima

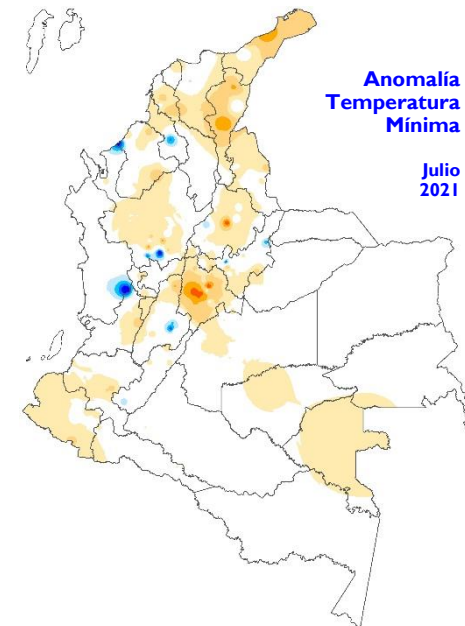
Se registraron valores normales y por encima del promedio en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** se concentraron en el centro y sur de la región Caribe, en el norte de la regiones Andina y Pacífica, así como en el noroccidente de la Orinoquía y la isla de San Andrés. Las **anomalías negativas** se observaron en áreas de La Guajira, Tolima, Vichada, Guaviare, Guainía, Caquetá y Vaupés. Los valores **normales** se concentraron en áreas restantes.



Mapa 5

Anomalía
Temperatura
Media

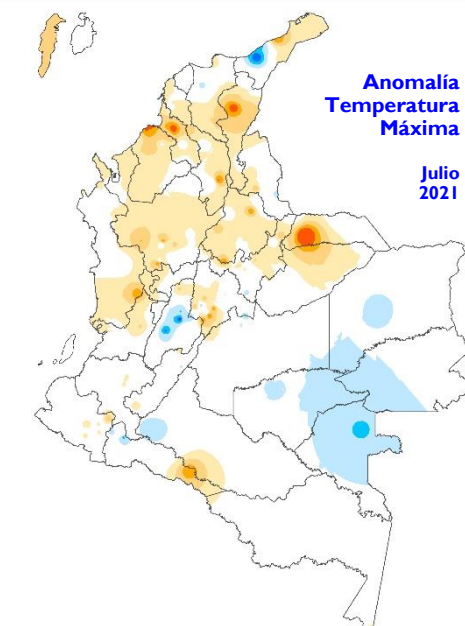
Julio
2021



Mapa 6

Anomalía
Temperatura
Mínima

Julio
2021



Mapa 7

Anomalía
Temperatura
Máxima

Julio
2021



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 Saavedra Umba

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Helmer Guzmán

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología