

# Mojana

CLIMA Y VIDA

APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Fondo  
Adaptación



GREEN  
CLIMATE  
FUND



P N  
U D

## Proyecto

### ***Escalando las prácticas de gestión del agua resilientes al clima para las comunidades vulnerables de la Mojana.***

“Mejorar la resiliencia al clima de las comunidades vulnerables en la región de La Mojana durante las temporadas de inundación y de sequía prolongadas, así como el impacto en poblaciones rurales y gobiernos locales”.

### ***INFORME N°47 Pronóstico SUBESTACIONAL de Lluvias y Temperaturas para La Mojana, período del 22/03/2021 al 18/04/2021.***

23 de Marzo, 2021  
CRPA La Mojana

#### **Contenido:**

1. Introducción sobre el Modelo CFSv2
2. Pronóstico Modelo CFSv2 del 22/03/2021 al 28/03/2021.
3. Pronóstico Modelo CFSv2 del 29/03/2021 al 04/04/2021.
4. Pronóstico Modelo CFSv2 del 05/04/2021 al 11/04/2021.
5. Pronóstico Modelo CFSv2 del 12/04/2021 al 18/04/2021.
6. Resumen y Referencias.



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Aliados:





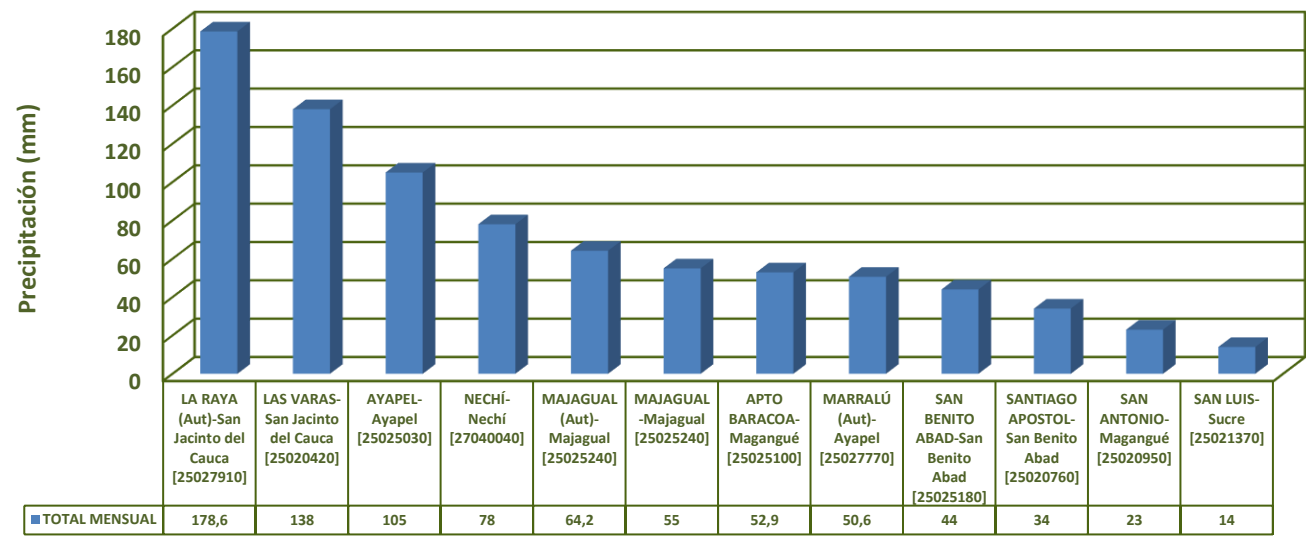
# 1. Introducción

El **pronóstico subestacional** es una herramienta usada actualmente para poder ver el comportamiento de algunas variables atmosféricas de interés (principalmente la precipitación y la temperatura), para establecer cuál podría ser su comportamiento semana a semana, durante un mes.

El **Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de La Mojana**, está usando este tipo de productos que permitan brindar a la población del territorio mojanero y a los tomadores de decisión, hacer planificación para las actividades diarias y semanales que conllevan la dinámica de la región, como son el manejo del recurso hídrico, actividades agropecuarias, construcción.

Por lo antes escrito estaremos usando el modelo CFSv2 desarrollado por NCEP (National Centres Enviromental Prediction) de la NOAA.

Lluvia Total Semanal en las Estaciones de la Mojana del 15/Mar al 21/Mar



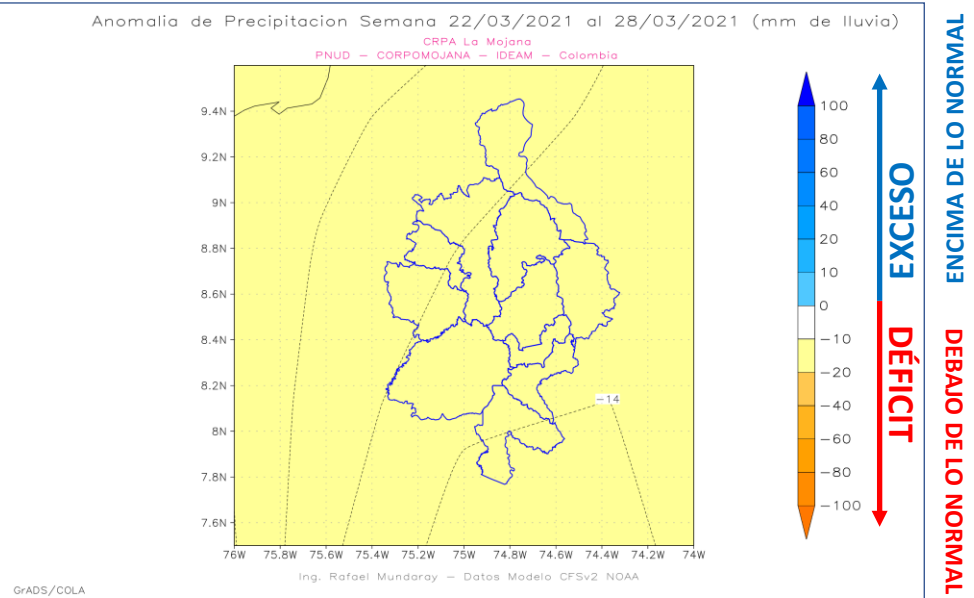
FUENTE: Datos de la red de Estaciones de IDEAM en la Mojana. CRPA La Mojana.

**Durante la última semana en la Mojana, ocurrieron algunos episodios de lluvias en la región significativos, permitiendo así el incremento de nivel en algunos ríos del territorio mojanero; estas lluvias estuvieron concentradas hacia los municipios de San Jacinto del Cauca, Sucre, Ayapel, Nechí, Majagual, San Benito Abad y Magangué.**





## 2. Pronóstico Modelo CFSv2 del 22/03/2021 al 28/03/2021

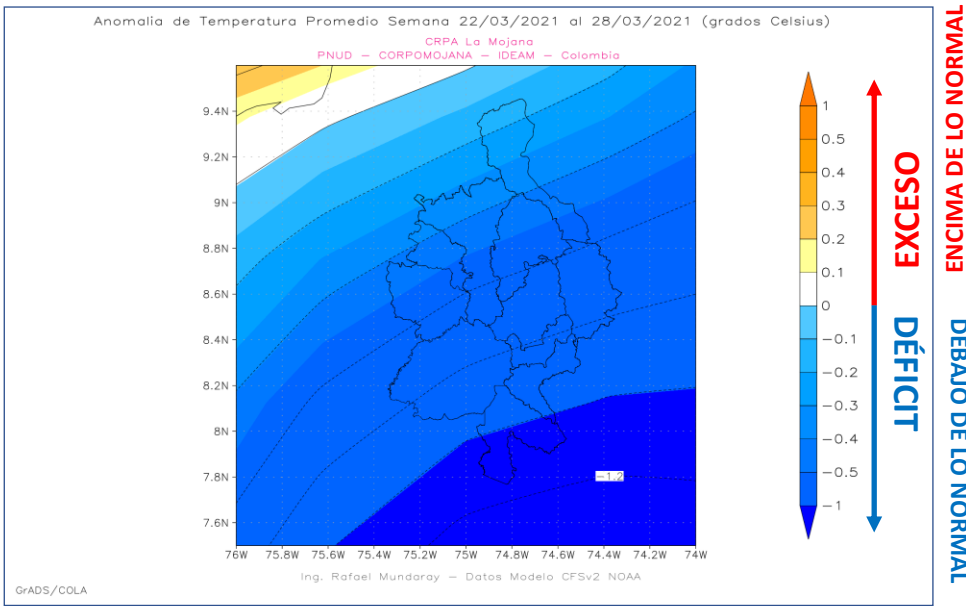


### PRECIPITACIÓN

Con relación a las lluvias se espera estén ligeramente **por debajo de lo normal** para toda la Mojana.

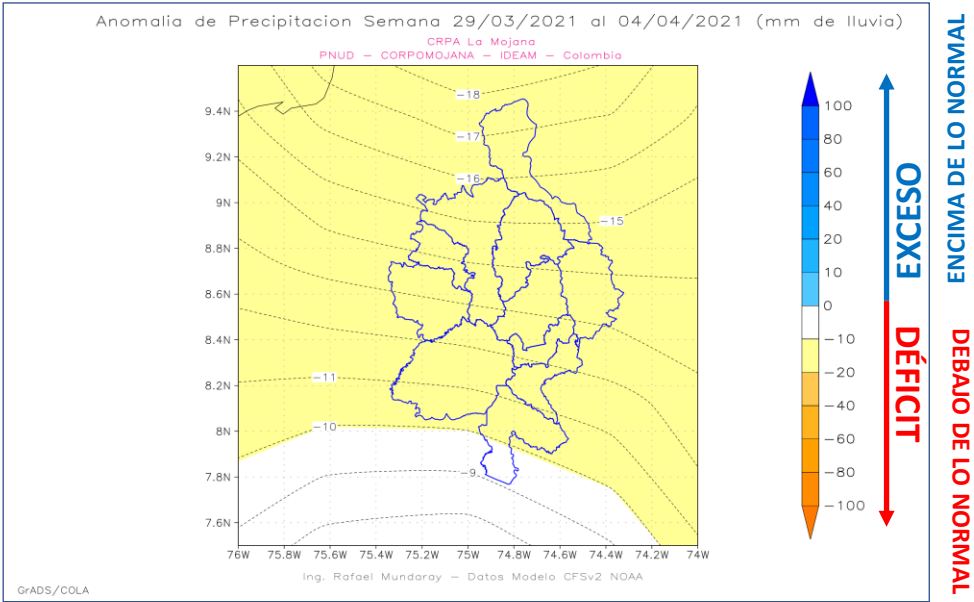
Se prevé temperaturas **por debajo de lo normal** para todo el territorio mojanero.

### TEMPERATURA





### 3. Pronóstico Modelo CFSv2 del 29/03/2020 al 04/04/2021

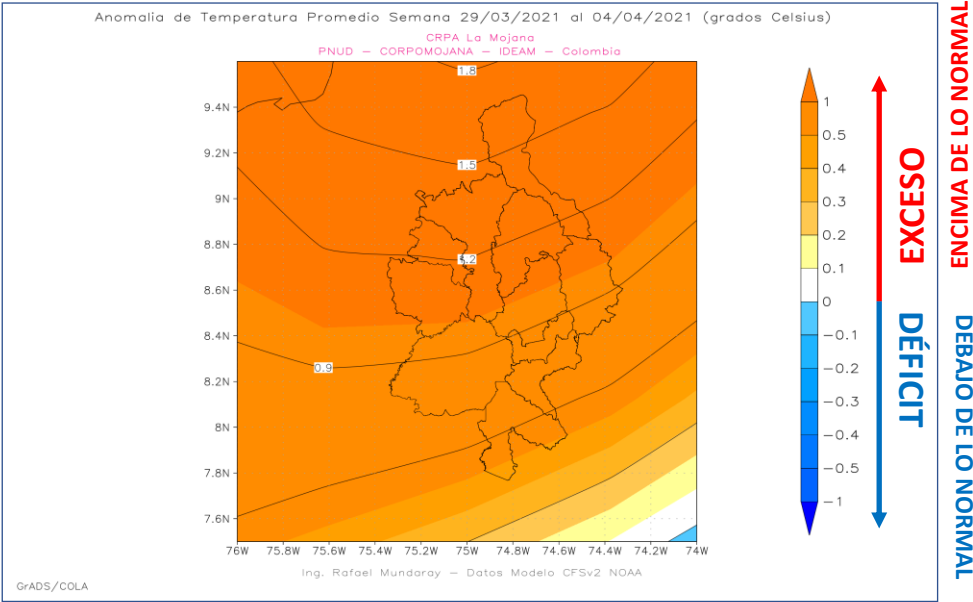


#### PRECIPITACIÓN

Se estiman lluvias **por debajo de lo normal** para todo el territorio mojanero.

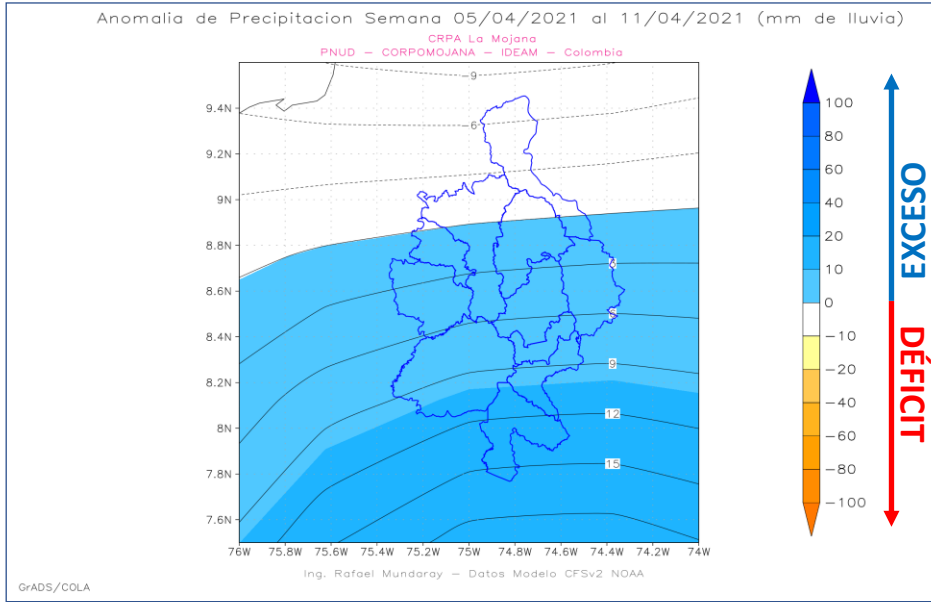
Se espera temperaturas **por encima de lo normal** para toda La Mojana.

#### TEMPERATURA





# 4. Pronóstico Modelo CFSv2 del 05/04/2021 al 11/04/2021



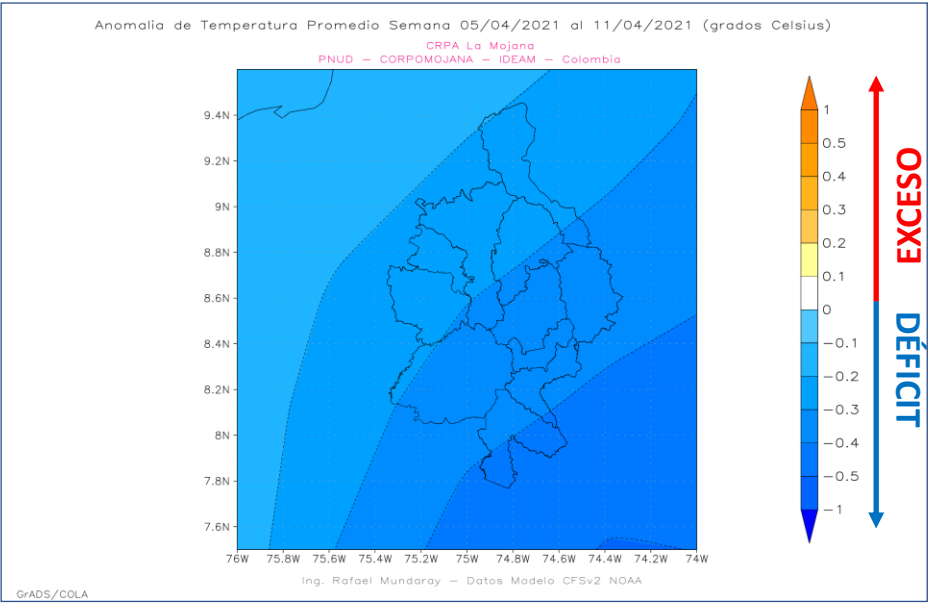
ENCIMA DE LO NORMAL  
DEBAJO DE LO NORMAL

## PRECIPITACIÓN

Se espera lluvias **debajo de lo normal** para gran parte de La Mojana, a excepción del norte de los municipios de San Benito Abad, Magangué y Sucre-Sucre.

Se prevé temperaturas **por debajo de lo normal** para toda La Mojana.

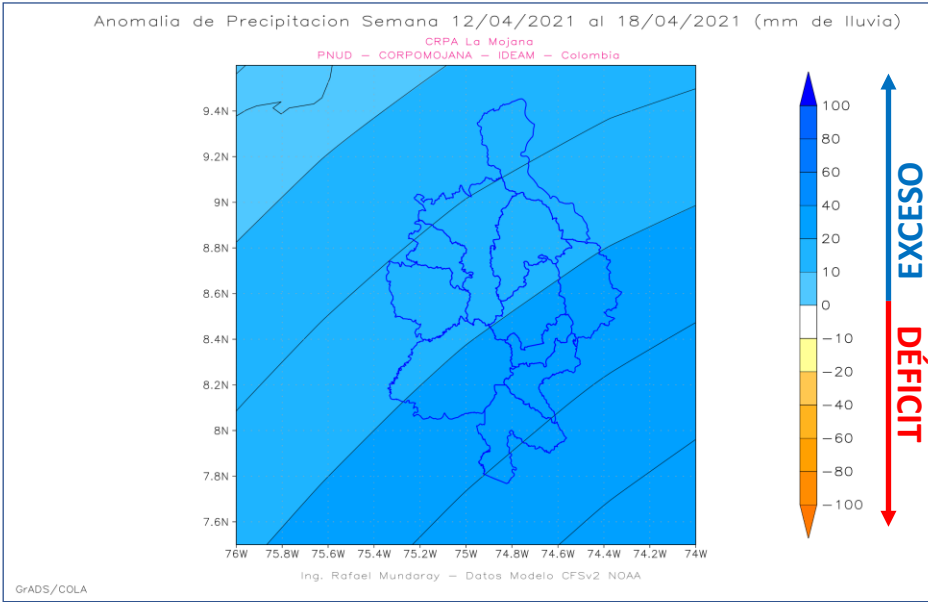
## TEMPERATURA



ENCIMA DE LO NORMAL  
DEBAJO DE LO NORMAL



# 5. Pronóstico Modelo CFSv2 del 12/04/2021 al 18/04/2021

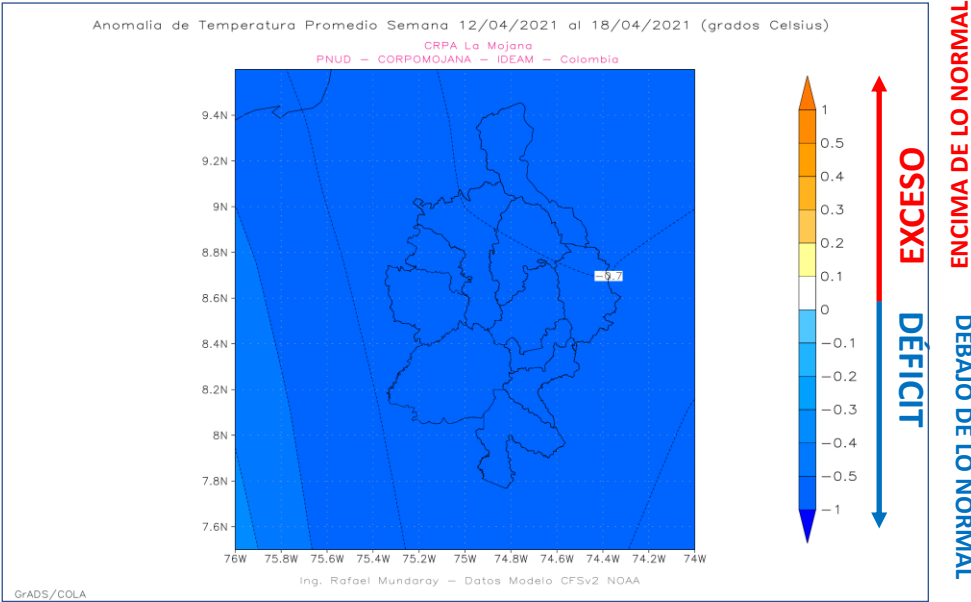


## PRECIPITACIÓN

Se espera lluvias *por encima de lo normal* en todo el territorio mojanero.

Se espera temperaturas *por debajo de lo normal* para toda La Mojana.

## TEMPERATURA





## 6. Resumen y Referencia

1. **Lluvias**, se prevé que durante el intervalo comprendido entre el **22/03/2021** y el **04/04/2021** se presente una **levé disminución** en las lluvias con respecto a la normal climatológica, en cambio, durante el periodo **05/04/2021** al **18/04/2021** las lluvias se proyectan **ligeramente por encima**.
2. **Temperaturas**, se espera que las temperaturas se encuentren **por debajo** del promedio durante la semana uno (01) tres (04) y cuatro (03) del análisis, no así en la semana dos (02) donde el modelo estima que estén **por encima** de lo normal.

### Referencia de los Datos:

Saha, Suranjana and Coauthors, 2014: The NCEP Climate Forecast System Version 2. Journal of Climate J. Climate, 27, 2185–2208. doi: <http://dx.doi.org/10.1175/JCLI-D-12-00823.1>



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Aliados:





**Directivos:****YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ**

Directora General IDEAM.

**DANIEL USECHE SAMUDIO**

Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

**HUGO ARMANDO SAAVEDRA**

Subdirector de Meteorología

[www.ideam.gov.co/](http://www.ideam.gov.co/)**Correos electrónicos:**[servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co)[alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)

Calle 25 D # 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

**LILIANA QUIROZ AGUAS**, Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de La Mojana y el San Jorge**CORPOMOJANA**[www.corpomojana.gov.co](http://www.corpomojana.gov.co)**Correo Electrónico:**[corpomojana@corpomojana.gov.co](mailto:corpomojana@corpomojana.gov.co)

Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre

Teléfono: (+57) (5) 295 5347

**ÉDGAR ORTIZ PABÓN**, Gerente del Fondo Adaptación**DIANA ISABEL DIAZ**, Coordinadora del Proyecto Mojana Clima y Vida**MYRIAM ANDREA CALDERÓN** Asesor Sistema de Alertas Tempranas**Elaborado por:****Meteorólogos**

RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO, CRPA-La Mojana

AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS, CRPA-La Mojana

**PARTICIPACIÓN**

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas, IDEAM

**Síguenos en** **@CORPOMOJANA\_CAR** **@CORPOMOJANA** **@CORPOMOJANA\_CAR****Aliados:**