

# Mojana

CLIMA Y VIDA  
APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



Guaranda, Sucre.



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Fondo  
Adaptación



GREEN  
CLIMATE  
FUND





## 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°63 Pronóstico SUBESTACIONAL de Lluvias y Temperaturas para La Mojana, período del 12/07/2021 al 08/08/2021.***

12 de julio, 2021  
CRPA La Mojana

#### **Contenido:**

1. Introducción sobre el Modelo CFSv2
2. Pronóstico Modelo CFSv2 del 12/07/2021 al 18/07/2021.
3. Pronóstico Modelo CFSv2 del 19/07/2021 al 25/07/2021.
4. Pronóstico Modelo CFSv2 del 26/07/2021 al 01/08/2021.
5. Pronóstico Modelo CFSv2 del 02/08/2021 al 08/08/2021.
6. Resumen y Referencias.



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Aliados:





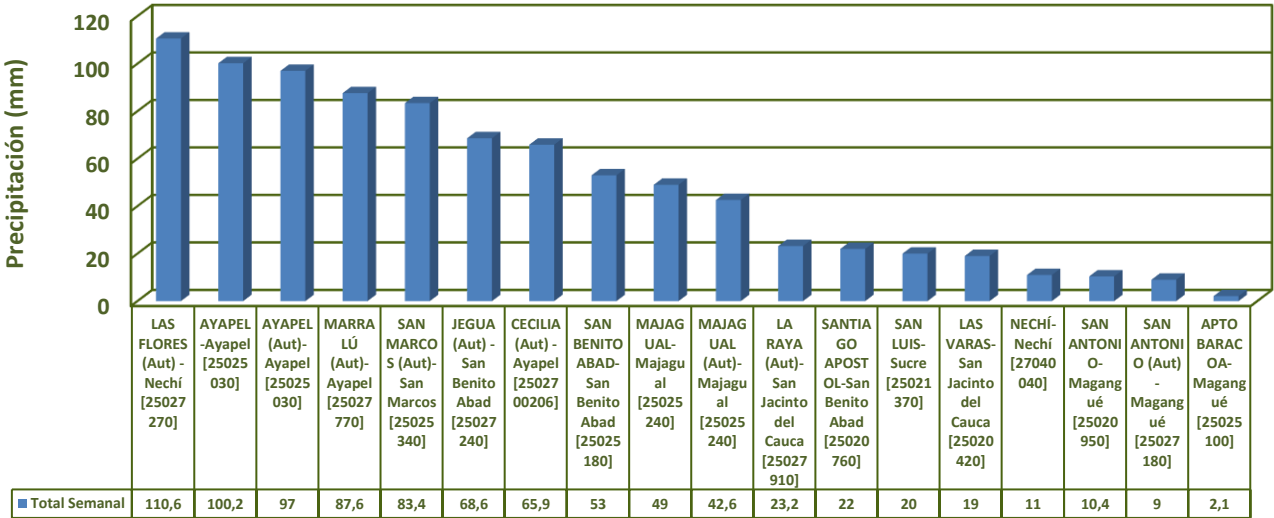
# 1. Introducción

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 05/Jul al 11/Jul

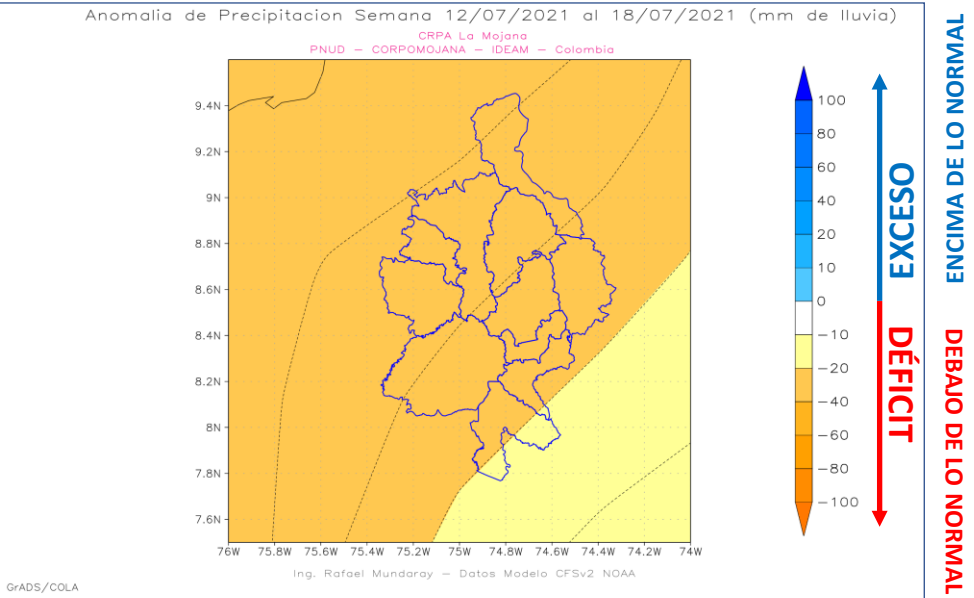


FUENTE: Datos de la red de Estaciones de IDEAM en la Mojana. CRPA La Mojana.

**Durante la última semana en la Mojana, se produjeron lluvias en todo el territorio mojanero, mostrando los mayores acumulados hacia sectores de los municipios de Nechí, Ayapel y San Marcos, con acumulados mayores a 80 mm.**



## 2. Pronóstico Modelo CFSv2 del 12/07/2021 al 18/07/2021

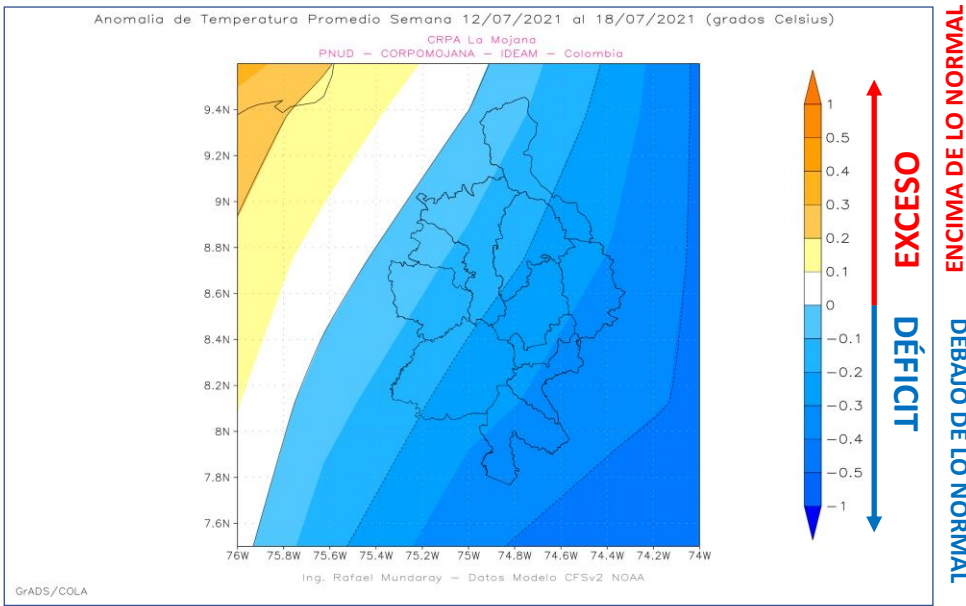


### PRECIPITACIÓN

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

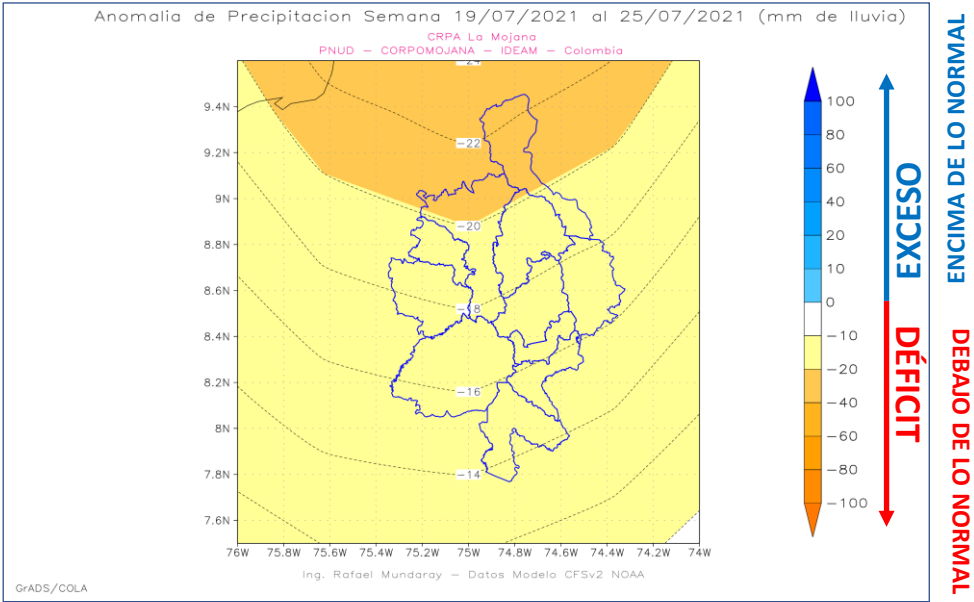
Se prevén temperaturas **por debajo de lo normal** de manera general en toda La Mojana.

### TEMPERATURA





### 3. Pronóstico Modelo CFSv2 del 19/07/2021 al 25/07/2021

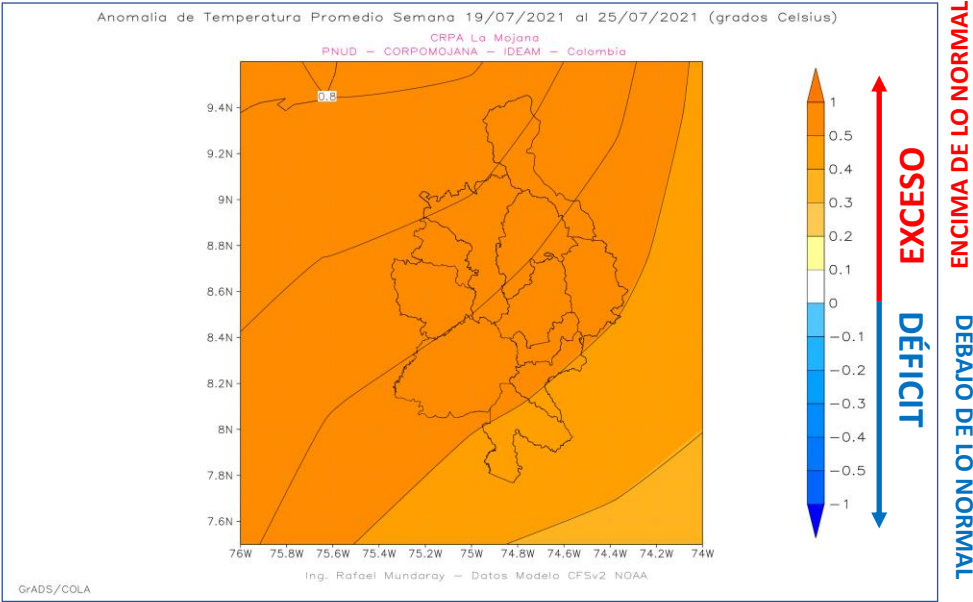


#### PRECIPITACIÓN

Se estiman lluvias **por debajo de lo normal** en toda La Mojana.

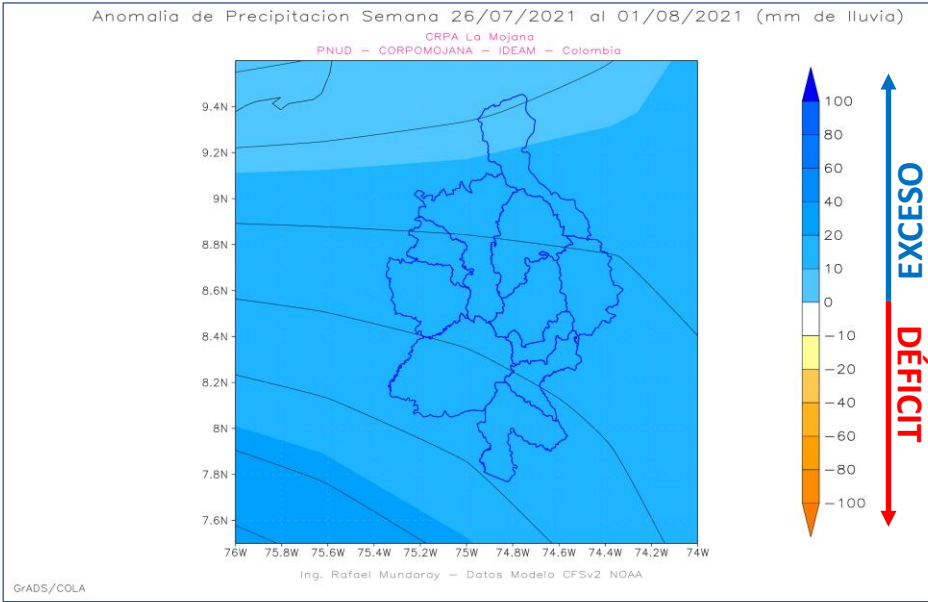
Se espera temperaturas por **encima de lo normal** para todo la región mojanera.

#### TEMPERATURA





# 4. Pronóstico Modelo CFSv2 del 26/07/2021 al 01/08/2021

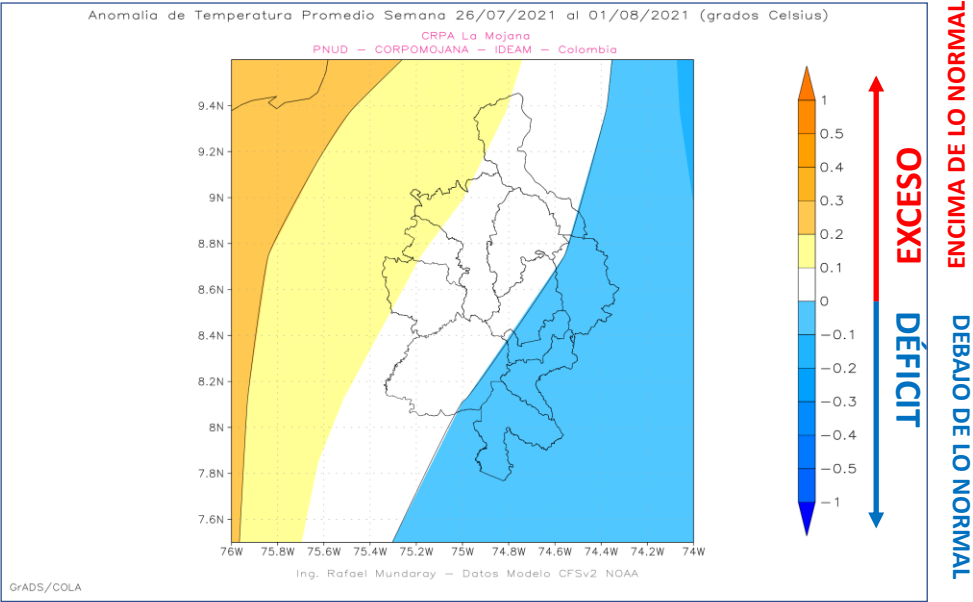


## PRECIPITACIÓN

Se estiman lluvias **excesos de lluvias** para la región.

Se prevé temperaturas **por encima de lo** normal al occidente de los municipios de San Benito Abad, San Marcos y Caimito; **por debajo** en los municipios de Achí, Guaranda, San Jacinto del Cauca, Nechí y sur oriente de Majagual; el resto de la región **dentro de lo normal**.

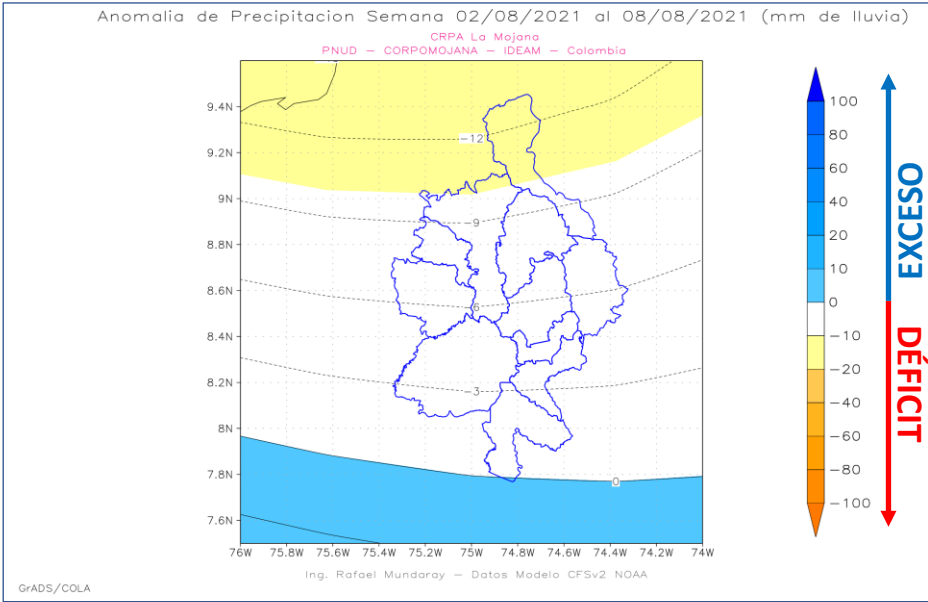
## TEMPERATURA







# 5. Pronóstico Modelo CFSv2 del 02/08/2021 al 08/08/2021



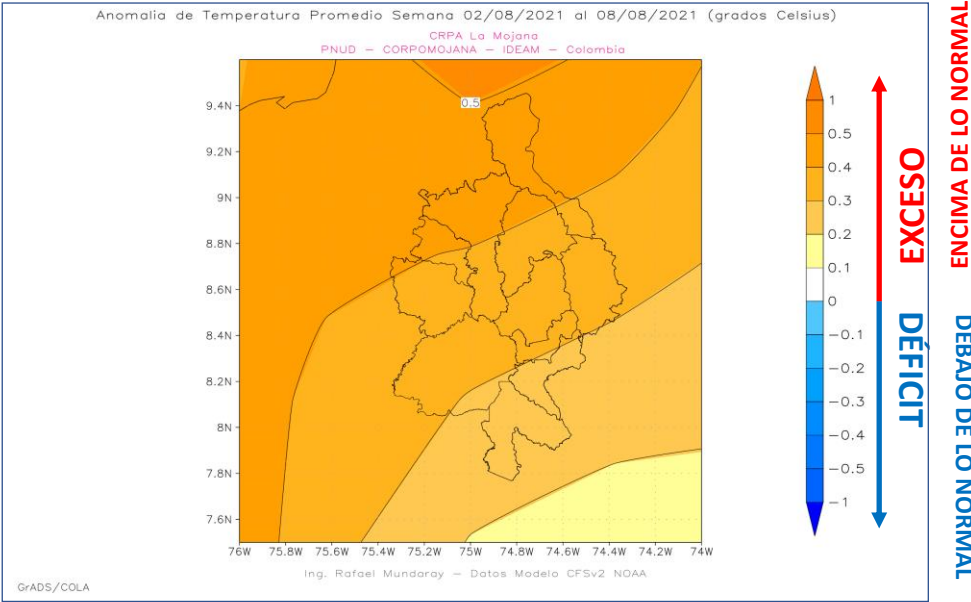
ENCIMA DE LO NORMAL  
DEBAJO DE LO NORMAL

## PRECIPITACIÓN

En casi toda La Mojana las lluvias se ubicaran **dentro de lo normal**, a excepción del norte del municipio de Magangué donde se podrían generar **ligeros déficits** de lluvia.

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

## TEMPERATURA



ENCIMA DE LO NORMAL  
DEBAJO DE LO NORMAL



## 6. Resumen y Referencia

1. Para la primera y segunda semana de análisis (12/07/2021 al 25/07/2021) se proyectan lluvias **por debajo de lo normal** en toda la región. Durante la tercera (26/07/2021 al 01/08/2021) las lluvias estarán **ligeramente por encima** sobre el territorio;. En la cuarta (02/08/2021 al 08/08/2021) las lluvias se ubicaran **dentro de lo normal**, a excepción del norte del municipio de Magangué donde se podrían generar **ligeros déficits** de lluvia.
2. Las temperaturas en la región, de acuerdo al modelo subestacional, se encontrarán **por debajo de lo normal** para las semanas uno 12/07/2021 al 18/07/2021; y, las semana dos y cuatro del -19/07/2021 al 25/07/2021 y desde 02/08/2021 al 08/08/2021 las temperaturas estarán **por encima de normal** para todo el territorio mojanero. La tercera semana (26/07/2021 al 01/08/2021) se prevén temperaturas **por encima de lo normal** al occidente de los municipios de San Benito Abad, San Marcos y Caimito; **por debajo** en los municipios de Achí, Guaranda, San Jacinto del Cauca, Nechí y sur oriente de Majagual; el resto de la región **dentro 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:**