

CARIBE SECO SUR

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

Agosto 2021



# Recomendaciones de uso



**Gire su pantalla**  
para mejor  
consulta de este  
boletín.



**Zoom:** Cuando  
vea este **ícono**  
**aumente el**  
**tamaño** de la  
imágen para ver  
los detalles.



**Incertidumbre:**  
Todo pronóstico  
tiene asociado un  
nivel de  
incertidumbre  
que debe ser  
considerado al  
tomar decisiones.



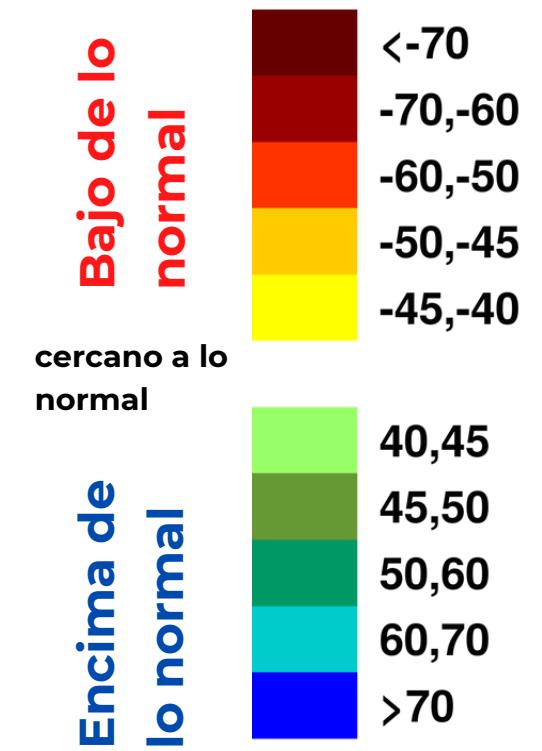
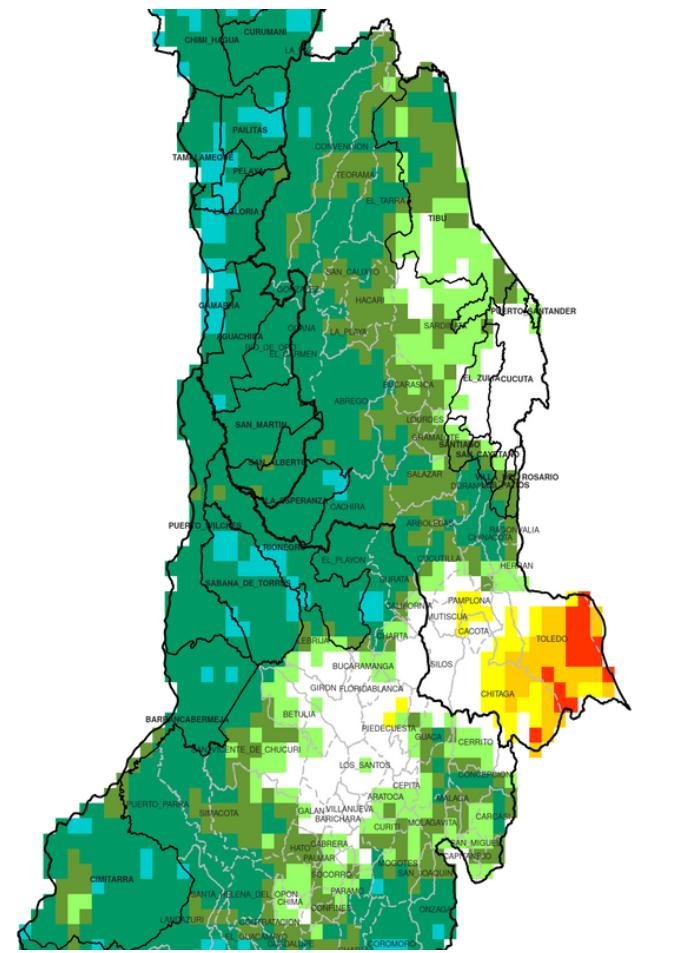
**Consulte las**  
**recomendaciones**  
**técnicas** para el  
manejo del cultivo de  
acuerdo al  
comportamiento  
climático esperado al  
final del documento.

# Resumen

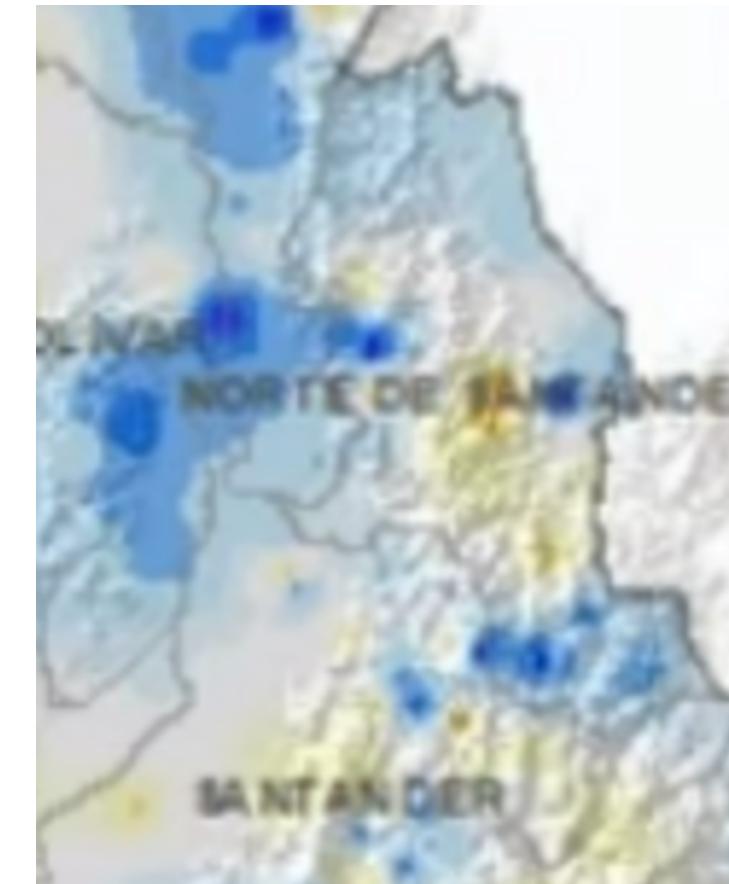
- En la actualidad se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño - La Niña, no obstante, la mayor parte de los modelos globales de predicción climática están advirtiendo una condición fría del océano pacífico para los próximos trimestres por lo cual existe la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico se prevé más intensa que lo normal. Esto implica mayor cantidad de tormentas y huracanes, aumentando la probabilidad de que alguno pase cerca al Caribe colombiano durante la temporada (junio-noviembre). Igualmente implica mayor paso de ondas tropicales que a su paso producen lluvias principalmente en el Caribe y en menor medida en la Zona Llanos y Andina. Este año desde el inicio de la temporada hasta final de julio han pasado por el territorio nacional 26 ondas, 13 de ellas en julio, y efectivamente a su paso han apoyado eventos de eventos de lluvia en el país.
- Climatológicamente, agosto hace parte de la temporada de menos lluvias de mitad de año en la zona, antes que inicie la transición hacia el segundo pico de lluvias en octubre.
- En general en la región se prevén montos de lluvia superiores a lo normal para los próximos meses.

# Verificación de la predicción de junio 2021, emitida en junio

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

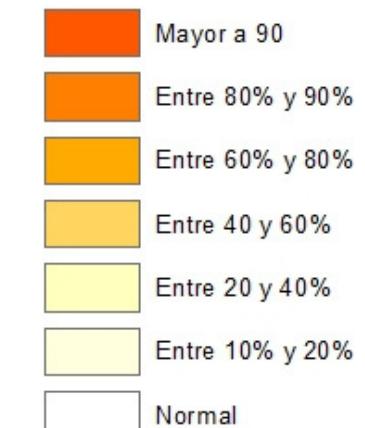


REGISTRADO 1-27 JULIO DE 2021



Fuente : IDEAM

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN  
Déficit



Exceso



PARA JULIO SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTUANDO EL EXTREMO SUR DEL NORTE DE SANTANDER (ZONAS DE MONTAÑA), EN DONDE HABÍAN PROBABILIDADES DE MONTOS INFERIORES A LO NORMAL Y EN ZONAS DEL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN DONDE SE PREVEÍAN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS PRELIMINARES DEL MES DE JULIO (DEL 1 AL 27), SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL EN LA PARTE SUR DE CESAR Y EXTREMOS NORTE Y SUR DE NORTE DE SANTANDER. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PRESENTARON MONTOS ENTRE CERCANOS A LO NORMAL Y LIGERAMENTE INFERIORES.

# Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

## ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Condiciones neutrales del fenómeno El Niño - La Niña, aunque se prevén de nueva temperaturas frías anomalas en el océano Pacífico.

Se espera **actividad tropical** del Atlántico **por encima del promedio**. Por lo tanto se esperan mayor frecuencia de ondas tropicales las cuales, a su paso, generan lluvias en el país, principalmente al norte y oriente de Colombia.

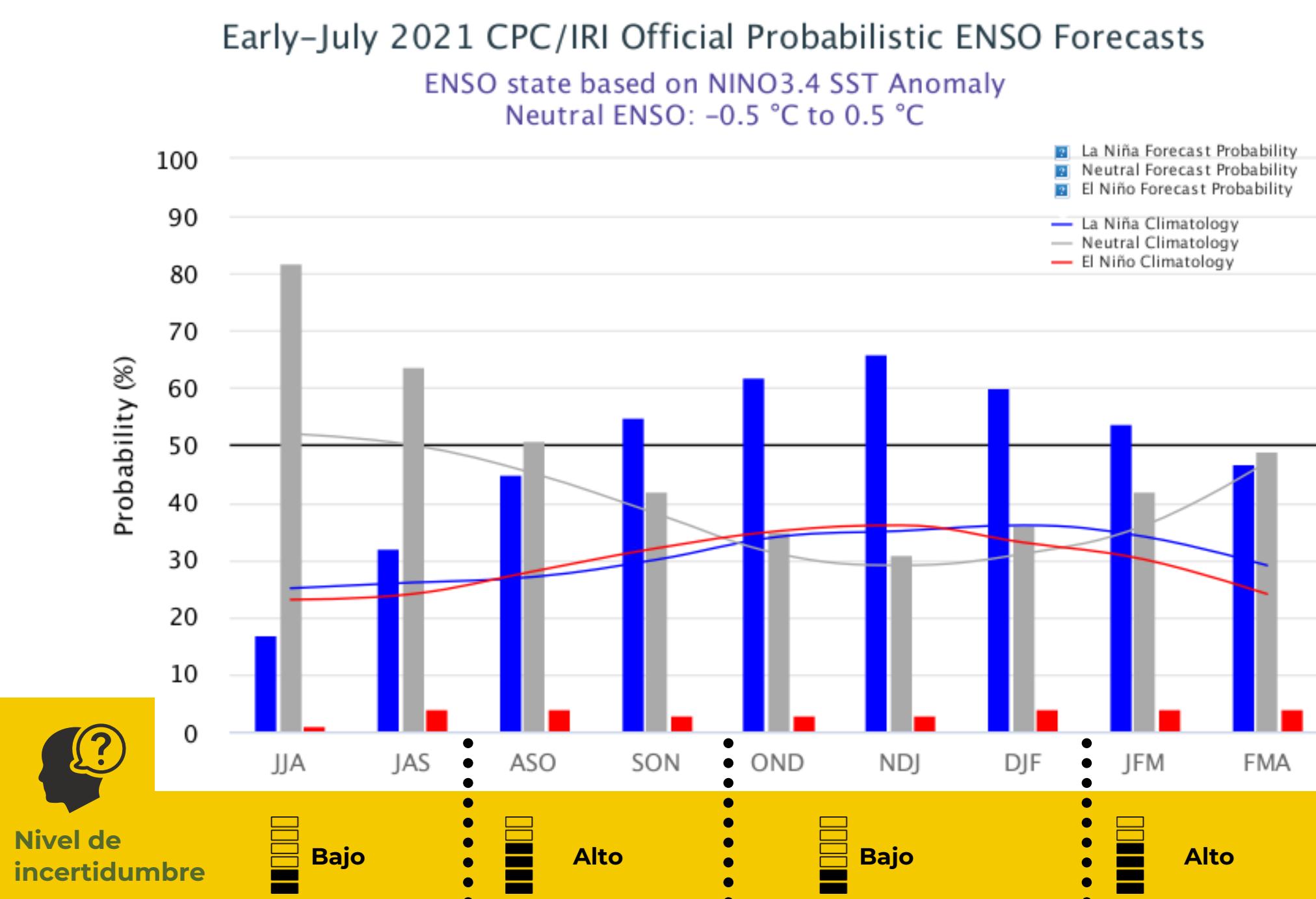


## Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En agosto la ZCIT se ubica principalmente entre el norte del territorio Colombiano y Centro América.

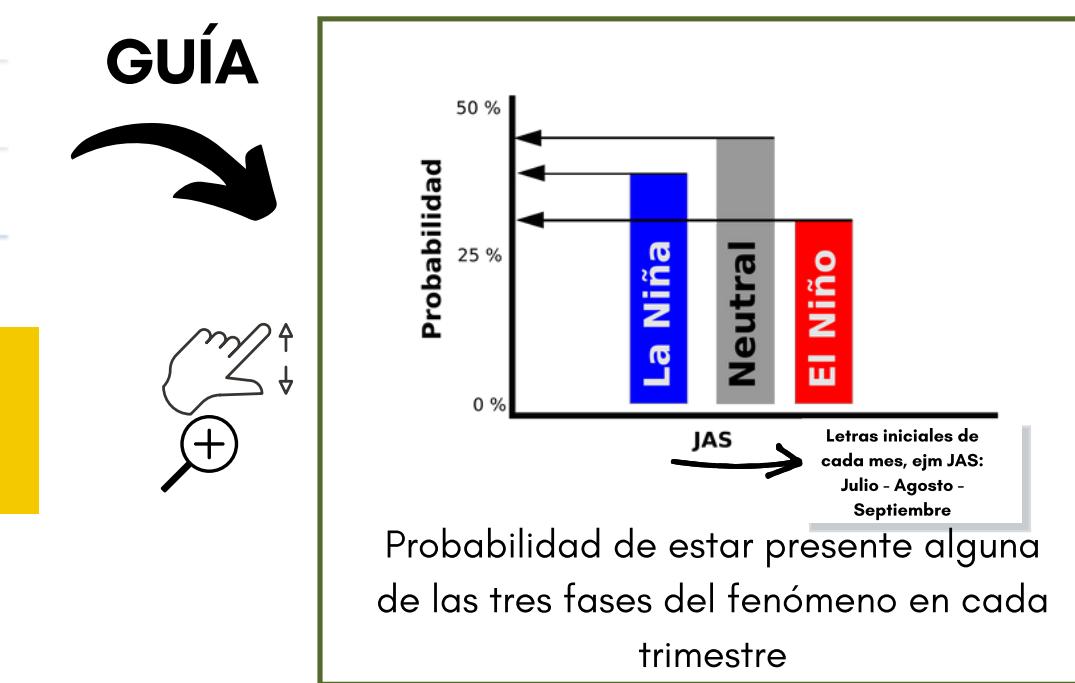


# La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción



La mayor parte de los modelos globales de predicción climática están advirtiendo una condición fría del océano Pacífico para los próximos trimestres por lo cual existe la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.

Actualmente la probabilidad de estar en condiciones neutrales es superior a 60%, no obstante desde el trimestre septiembre-noviembre hasta el primer semestre del 2022 la probabilidad de un evento La Niña (50% - 65%) es mayor a la de seguir en condiciones neutrales.



# Alteración más probable de la precipitación

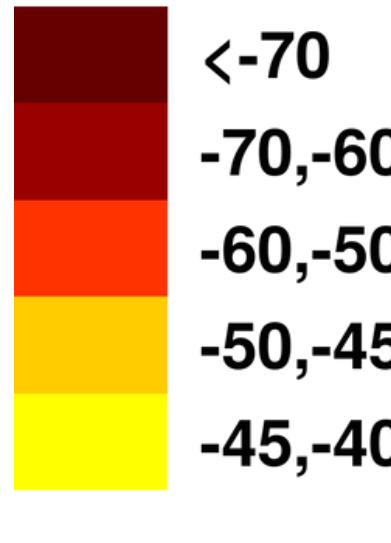
Agosto 2021

PROBABILIDAD DE  
ALTERACIÓN (%)

respecto al  
comportamiento  
normal

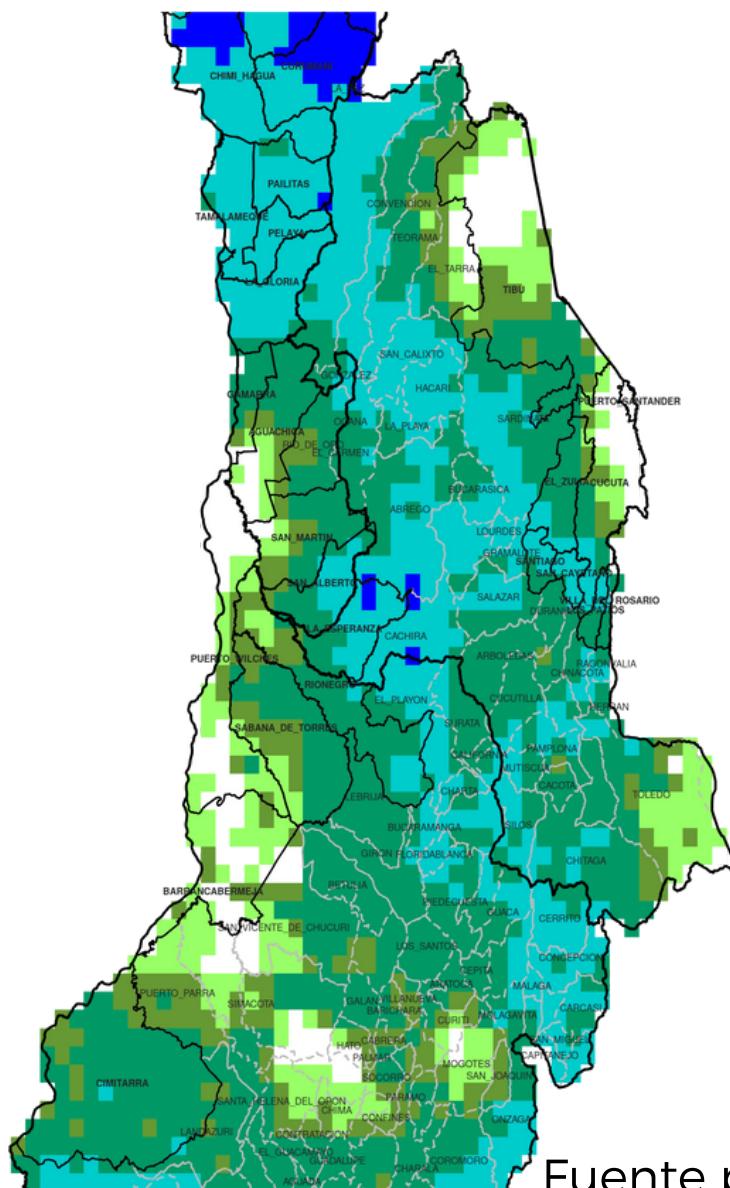
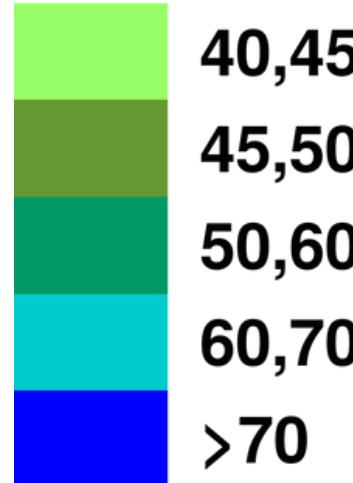
PROMEDIO  
HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"

Bajo de lo  
normal

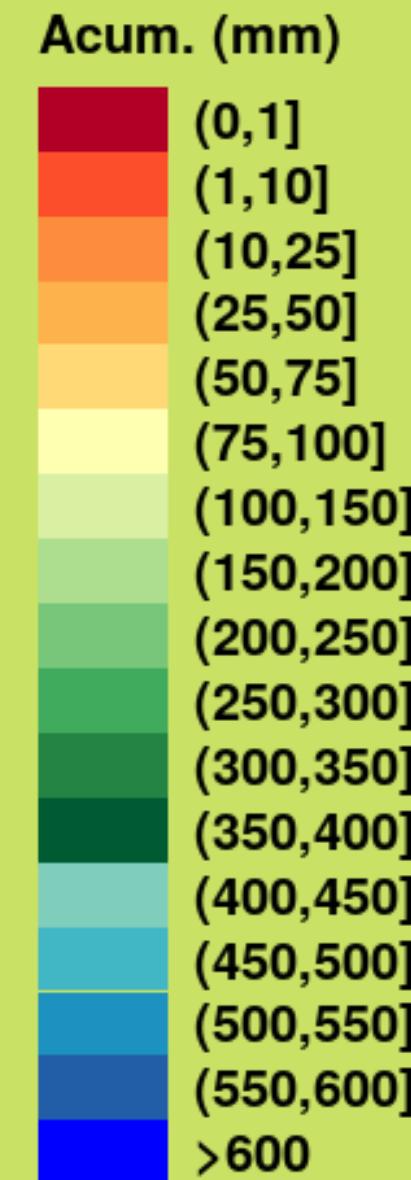


cercano a lo  
normal

Encima de  
lo normal



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de  
incertidumbre



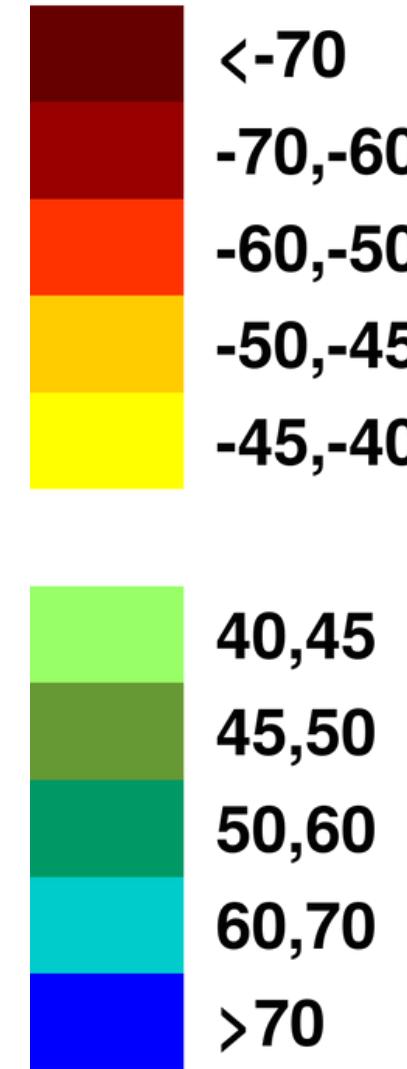
Medio - bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA MAYORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN.

# Alteración más probable de la precipitación

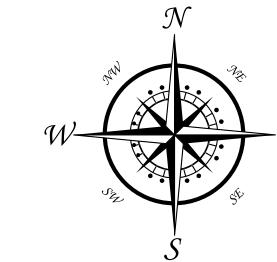
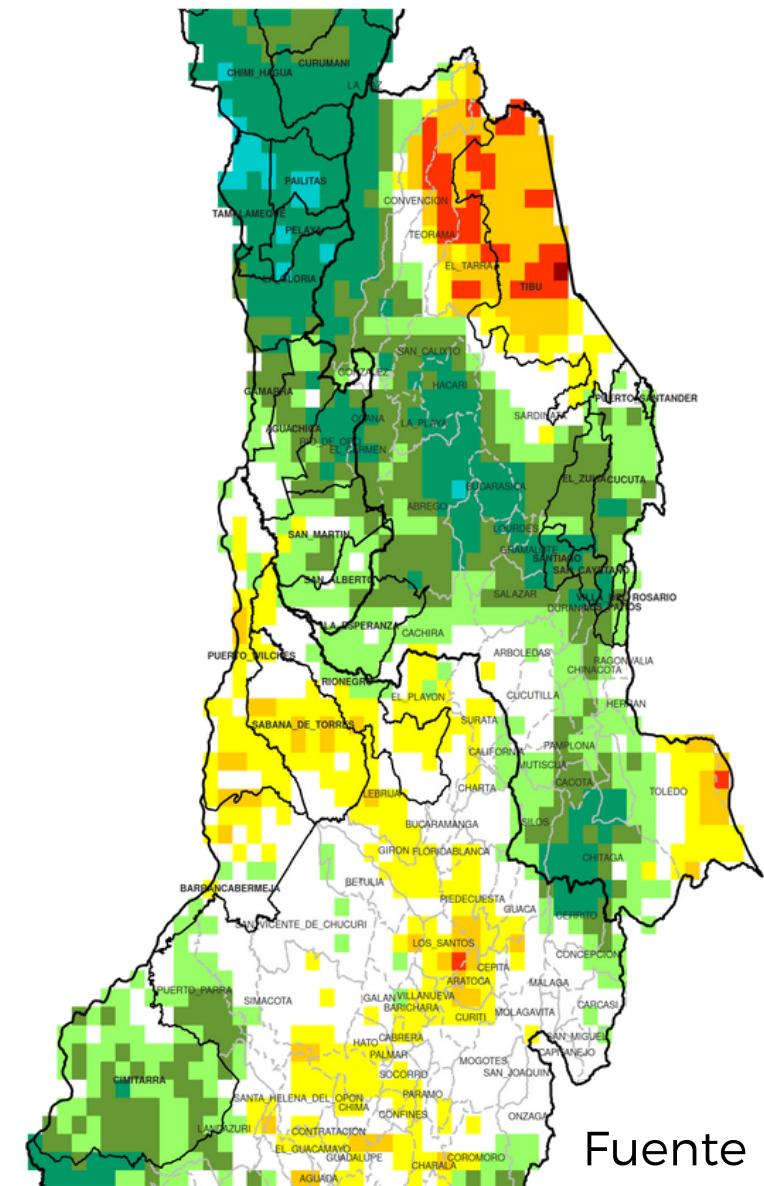
Septiembre  
2021

Bajo de lo normal  
cercano a lo normal  
Encima de lo normal



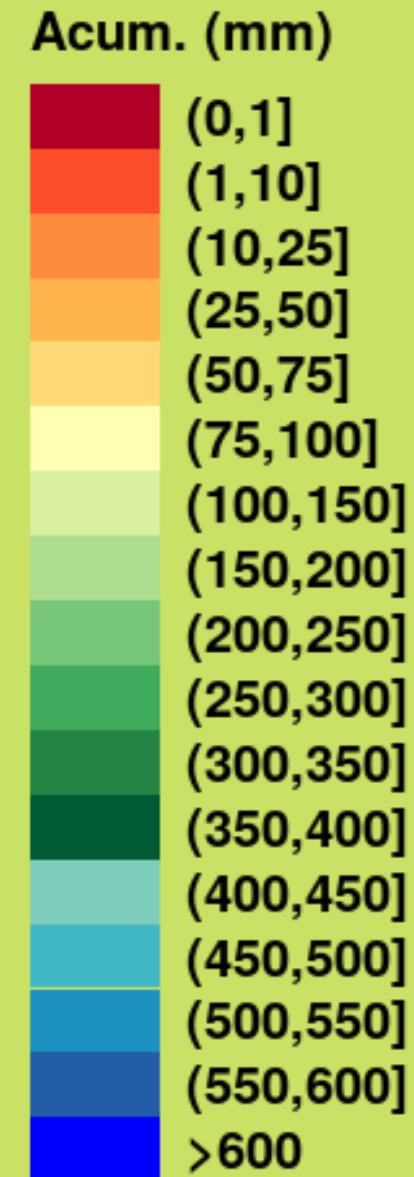
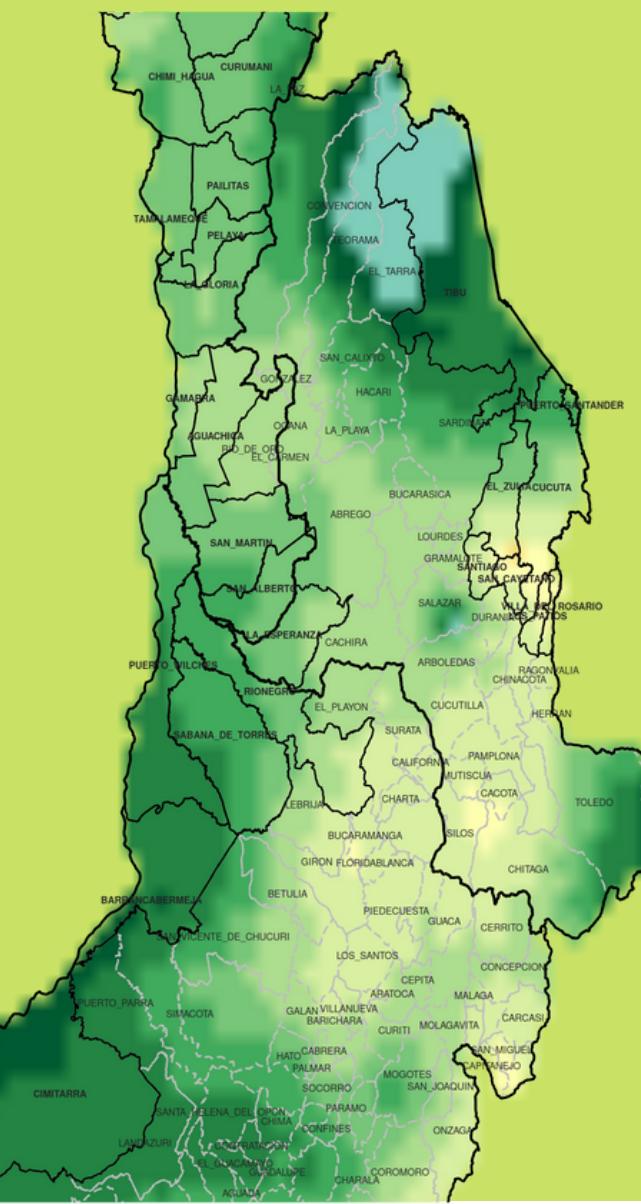
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

respecto al comportamiento normal



Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"



Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA EL SUR DEL CESAR, ZONAS ELEVADAS DE NORTE DE SANTANDER Y SUR OCCIDENTE DE SANTANDER (CIMITARRA Y P. PARRA). PARA EL NORORIENTE DE NORTE DE SANTANDER (TIBÚ Y CERCANÍAS), PARA MUNICIPIOS DEL NOROCCIDENTE DE SANTANDER (SABANA DE TORRES Y CERCANÍAS), LOS SANTOS, ARATOCÁ Y CERCANÍAS, HAY PROBABILIDADES DE MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA CERCAOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

# Alteración más probable de la precipitación

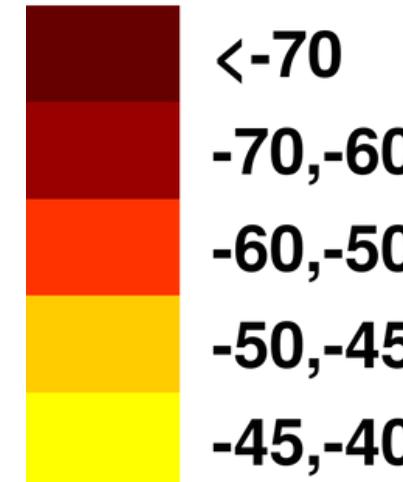
Octubre 2021

PROBABILIDAD DE  
ALTERACIÓN (%)

respecto al  
comportamiento  
normal

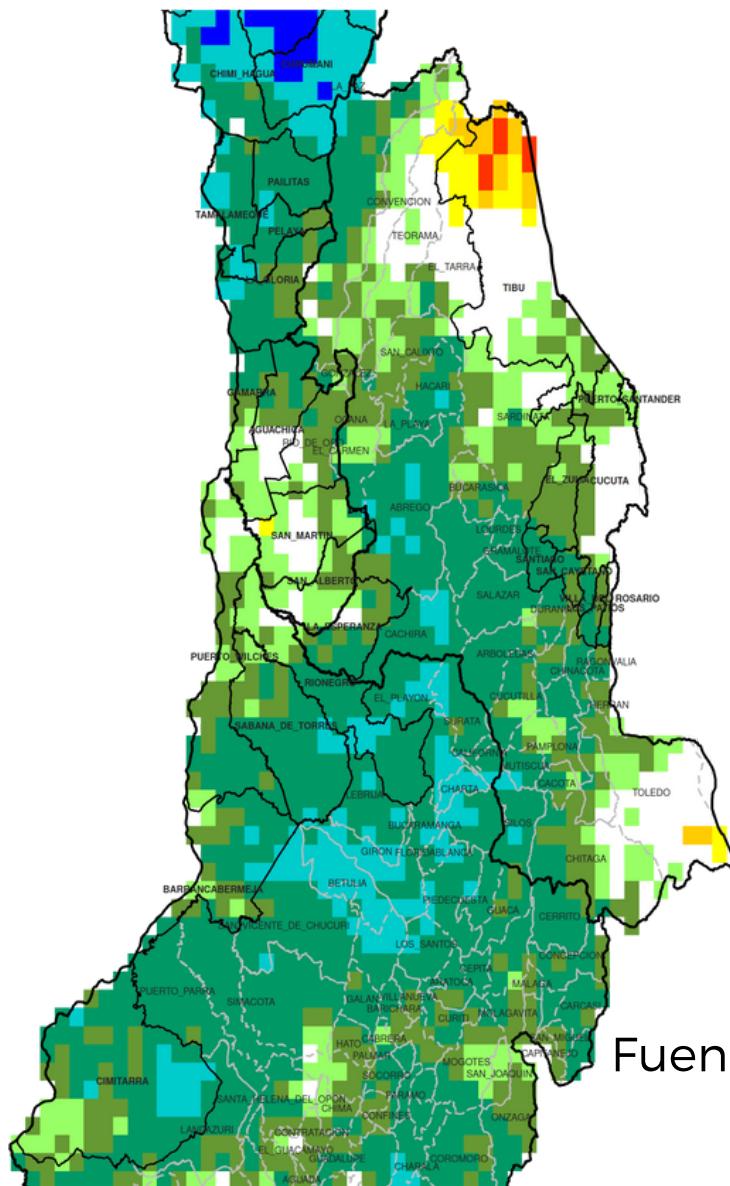
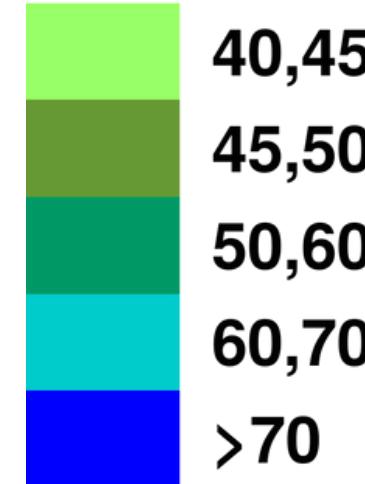
PROMEDIO  
HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"

Bajo de lo  
normal



cercano a lo  
normal

Encima de  
lo normal



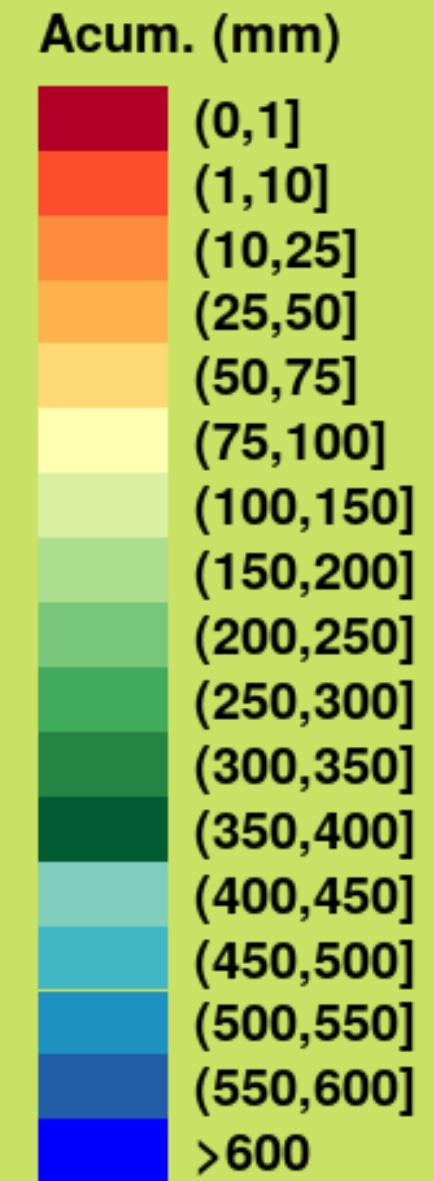
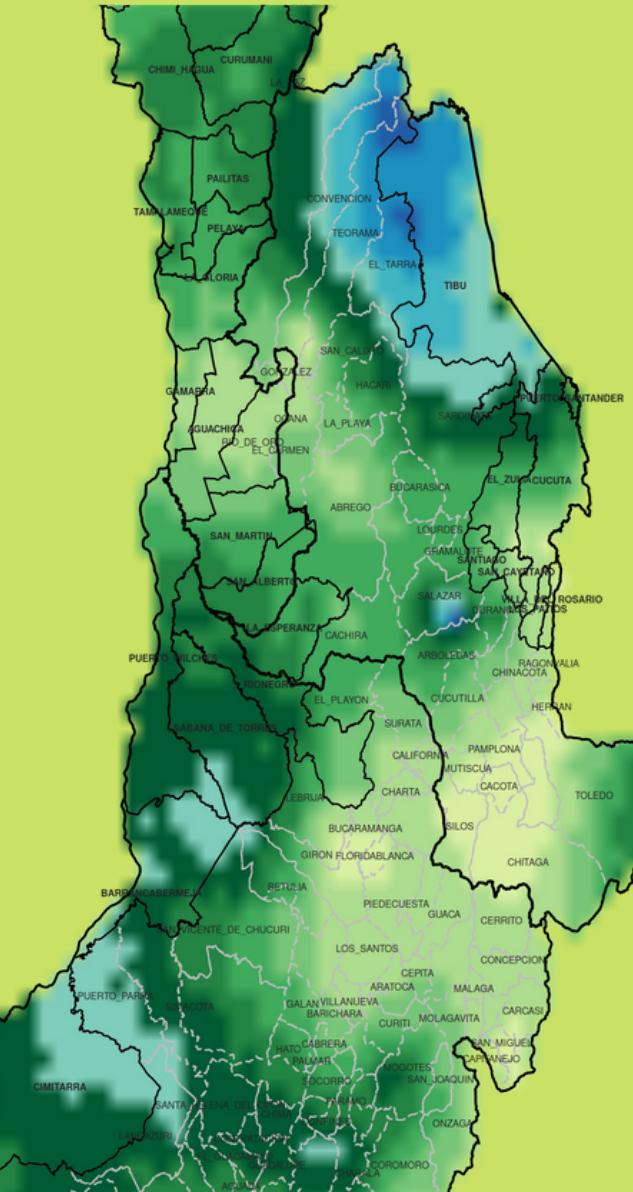
Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de  
incertidumbre

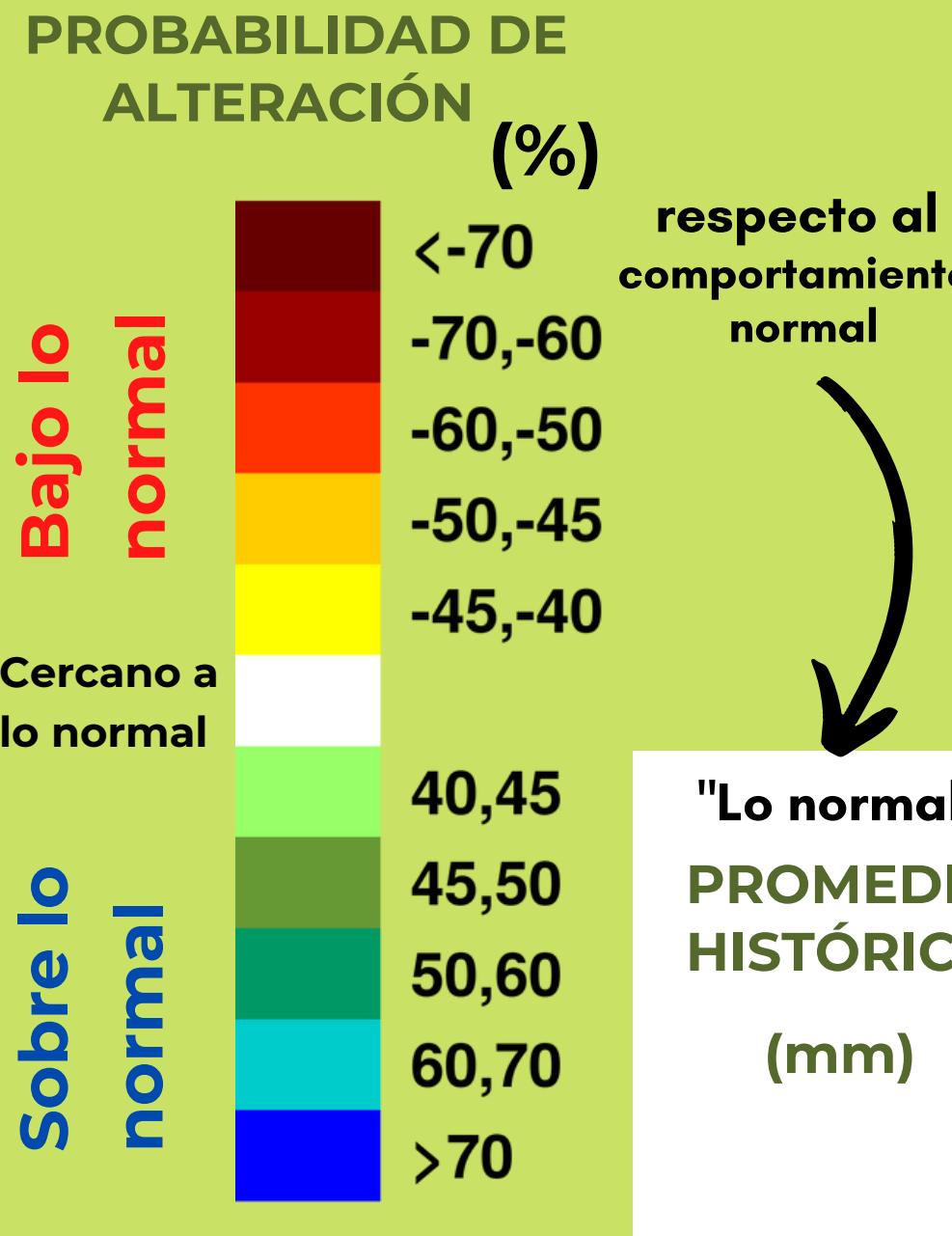


Medio -  
bajo

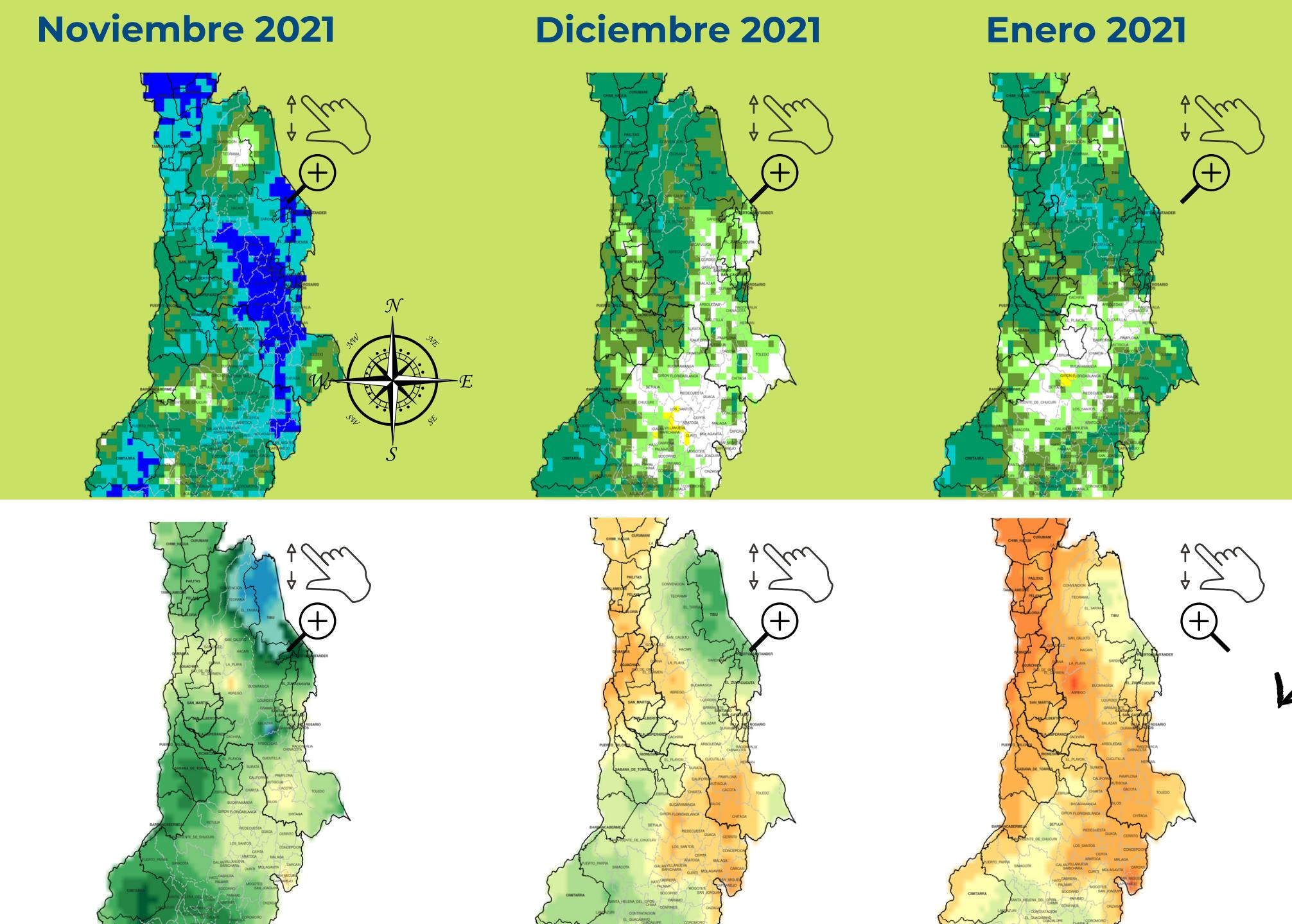


SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA ZONA, EXCEPTO EN ALGUNAS ZONAS DE NORTE DE SANTANDER (TIBÚ, EL TARRA Y TOLEDO) Y CÉSAR (S. MARTÍN, AGUACHICA) EN DONDE SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL (BLANCO EN EL MAPA).

# Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre

Medio - bajo

Medio

Medio

ENTRE NOVIEMBRE Y ENERO, DE MANERA GENERALIZADA, SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, NO OBSTANTE PARA ZONAS DEL NORTE DE SANTANDER Y SUR DE NORTE DE SANTANDER SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LO NORMAL (BLANCO EN EL MAPA).



¿CÓMO HACER FREnte AL CLIMA  
ESPERADO O APROVECHAR MEJOR LA  
OFERTA AMBIENTAL ?

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## Santander

Agosto sería un mes con fuertes vientos y lluvias alternas focalizadas. Este mes es el mayor energía solar y posibles mayores rendimientos. Los rendimientos se esperan superiores a las 6,5 t/ha. Se recomienda agilizar las siembras hasta mitad de mes, siembras en labranza cero. Tener cuidado con la siembra al voleo con semilla destapada porque se puede deshidratar.



**QUEREMOS CONOCER SU OPINIÓN DE ESTE  
PRODUCTO PARA MEJORAR NUESTRO SERVICIO Y  
SABER EL NÚMERO DE USUARIOS A QUIENES  
LLEGA ESTA INFORMACIÓN CON EL FIN DE  
SOPORTAR ESTA INICIATIVA.**

**POR FAVOR  
COLABORENOS  
CONTESTANDO  
3 PREGUNTAS,  
EN MENOS DE 30  
SEGUNDOS.**

HAGA CLÍCK EN EL  
ICONO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**



**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ