

CARIBE SECO SUR

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



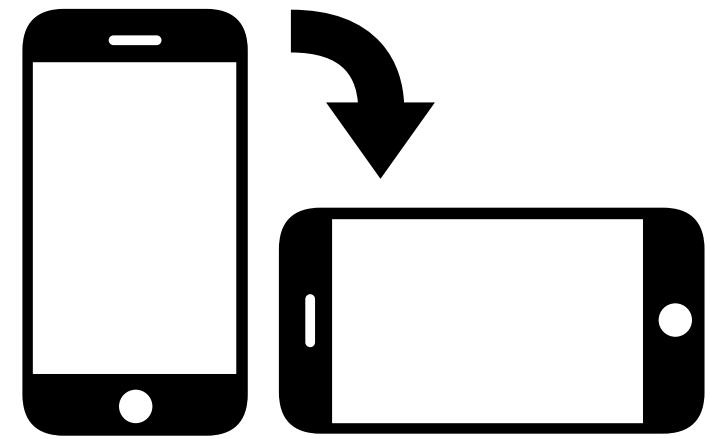
**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Noviembre 2021

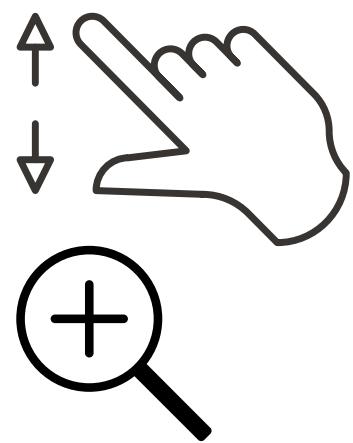


FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

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.



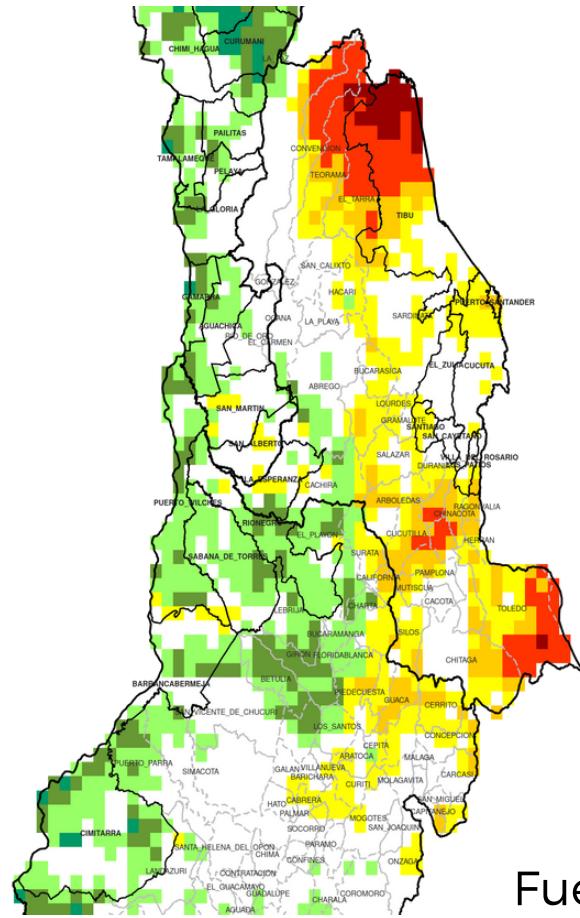
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

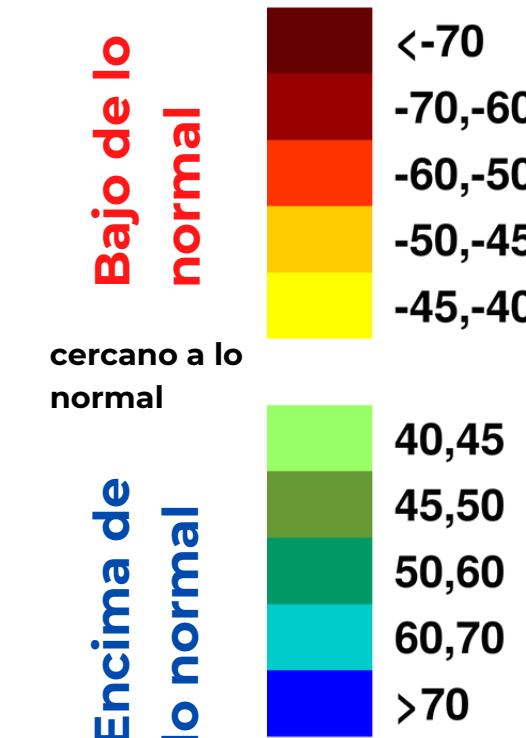
- El enfriamiento en el océano Pacífico superó el umbral asociado a la Niña y se pronostica que continúe así en los próximos meses. Por tal razón aumentó la probabilidad de que se esté desarrollando un fenómeno La Niña, que se estima con una intensidad entre débil y moderada, y que se mantenga al menos hasta el primer trimestre del siguiente año.
- Históricamente para la región, durante el trimestre noviembre-enero, bajo condiciones frías del océano pacífico, en general son más frecuentes los montos de lluvia superiores a lo normal y las temperaturas bajas. No obstante, se recalca que desde diciembre los montos de lluvia igual descienden considerablemente, por lo que los montos altos de esta época son notablemente inferiores a los de la temporada lluviosa.
- Climatológicamente, noviembre es el último mes de la temporada lluviosa antes de iniciar la transición a la época seca durante el mes de diciembre.
- Para noviembre se prevén montos de lluvia superiores a lo normal para la mayor parte de la región. Para los siguientes meses, en general, se esperan montos de lluvia superiores a los promedios históricos.
- Tenga en cuenta que pueden presentarse eventos extremos y desastres naturales asociados a excesos de lluvias como lo son los deslizamientos e inundaciones, al igual que deterioro del estado de las vías.

Verificación de la predicción de octubre 2021, emitida en septiembre

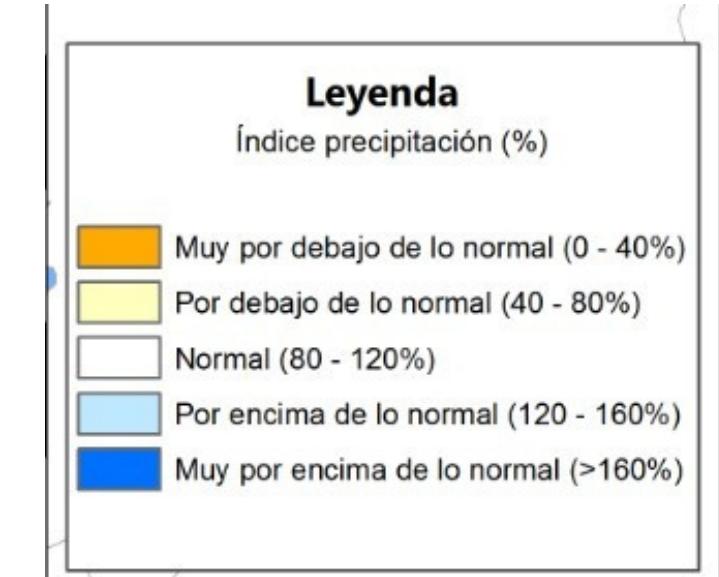
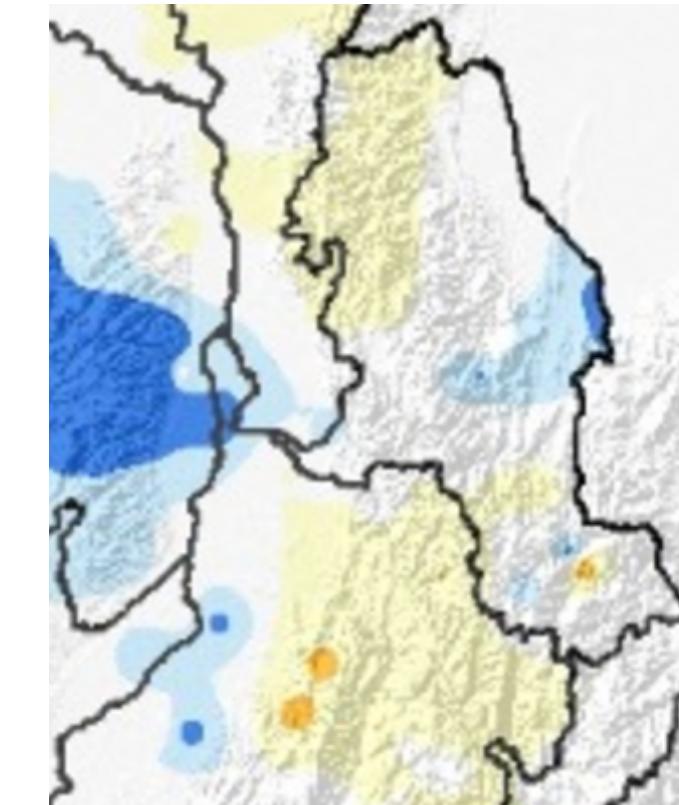
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



Fuente pronóstico : IDEAM



REGISTROS OCTUBRE 2021



Fuente : IDEAM

SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA LA PARTE CENTRO-SUR DE CÉSAR, Y OCCIDENTE DE SANTANDER. AL NORTE Y EL SUR DE NORTE DE SANTANDER SE PREVEÍAN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL Y EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVEÍAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL (BLANCO EN EL MAPA).

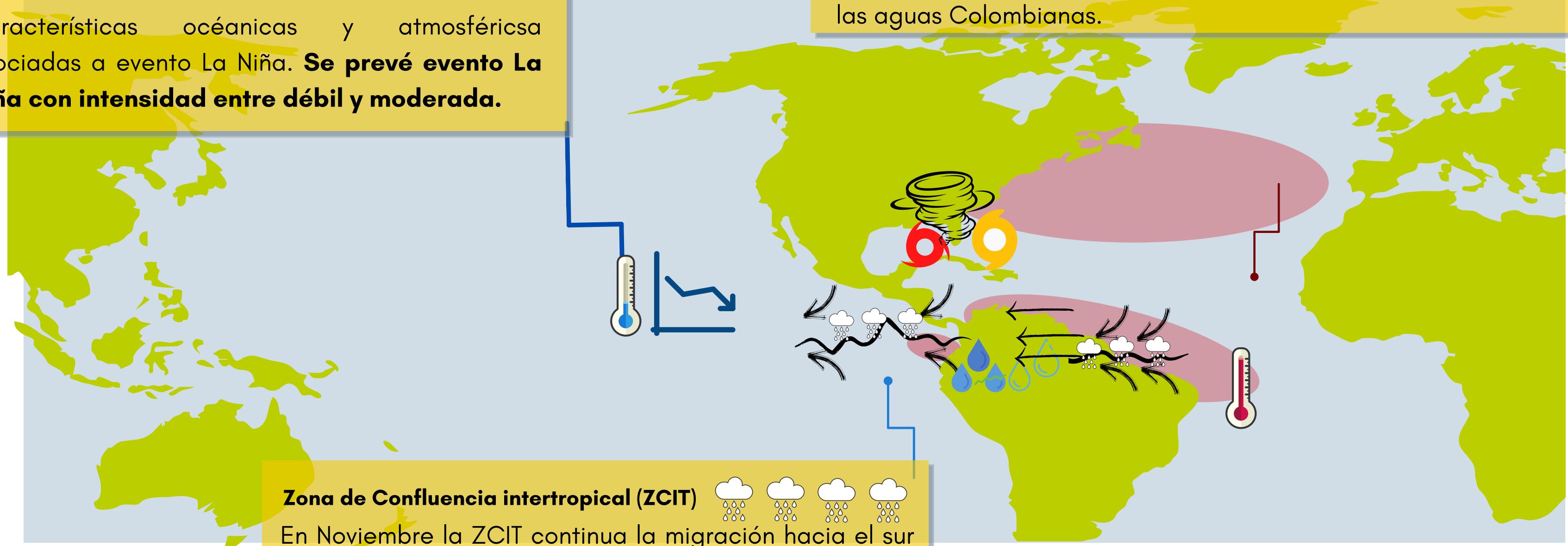
DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE OCTUBRE, INFERIORES A LO NORMAL EN ZONAS PUNTUALES DEL CENTRO DE CÉSAR Y DEL NORTE DE NORTE DE SANTANDER Y ORIENTE DE SANTANDER (ZONAS DE MONTAÑA). EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN PRINCIPALMENTE CERCANOS A LO NORMAL.

Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Características océánicas y atmosféricas asociadas a evento La Niña. **Se prevé evento La Niña con intensidad entre débil y moderada.**

Noviembre es el último mes de la **actividad tropical** del Atlántico y se espera continue con más activa que **el promedio**. La trayectoria de los huracanes en esta época no suele involucrar las aguas Colombianas.



Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

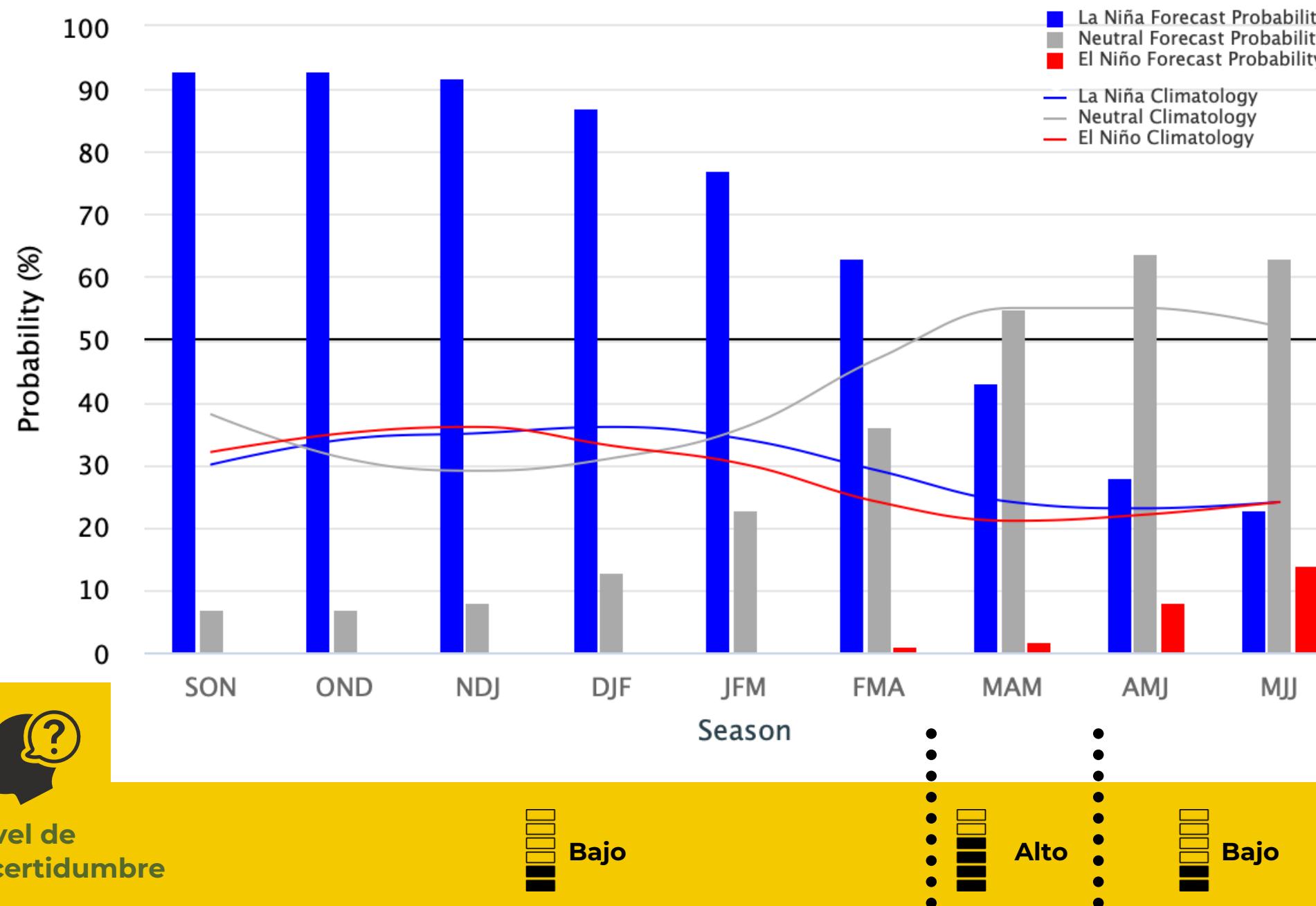
En Noviembre la ZCIT continua la migración hacia el sur del país y a su paso soportando la **temporada de lluvias** en gran parte del país.

La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early–October 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

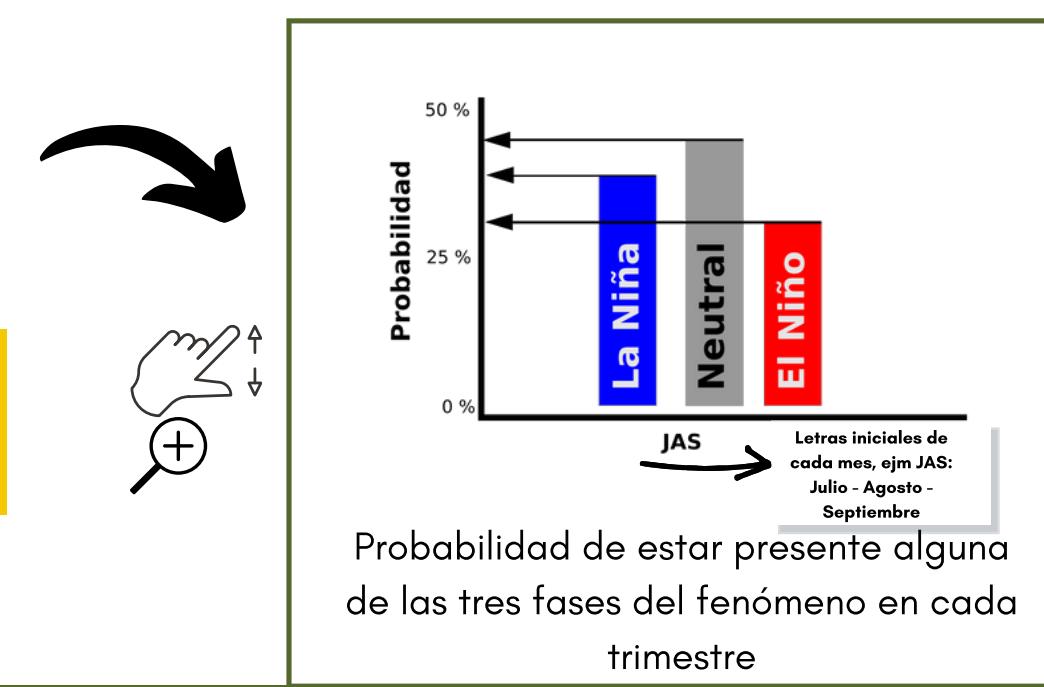
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

El océano Pacífico se ha venido enfriando en los últimos meses y durante octubre sobre pasó **el umbral de alteración asociado a los eventos La Niña**. Por su parte, la atmósfera también presenta algunas características asociadas al desarrollo de un evento La Niña. Lo anterior junto con el hecho de que una parte importante de los modelos globales de predicción climática están pronosticando anomalías frías de la cuenca del Pacífico para los próximos meses sugiere que en la actualidad se está gestando un nuevo evento **La Niña con intensidad moderada**.

La probabilidad de estar presente un fenómeno La Niña es superior al 90%. Desde el trimestre diciembre-febrero desciende la probabilidad, manteniéndose entre 60 y 80% y desde el trimestre marzo-mayo del siguiente año, la probabilidad de estar bajo una condición neutral es mayor a la de estar en un evento La Niña.

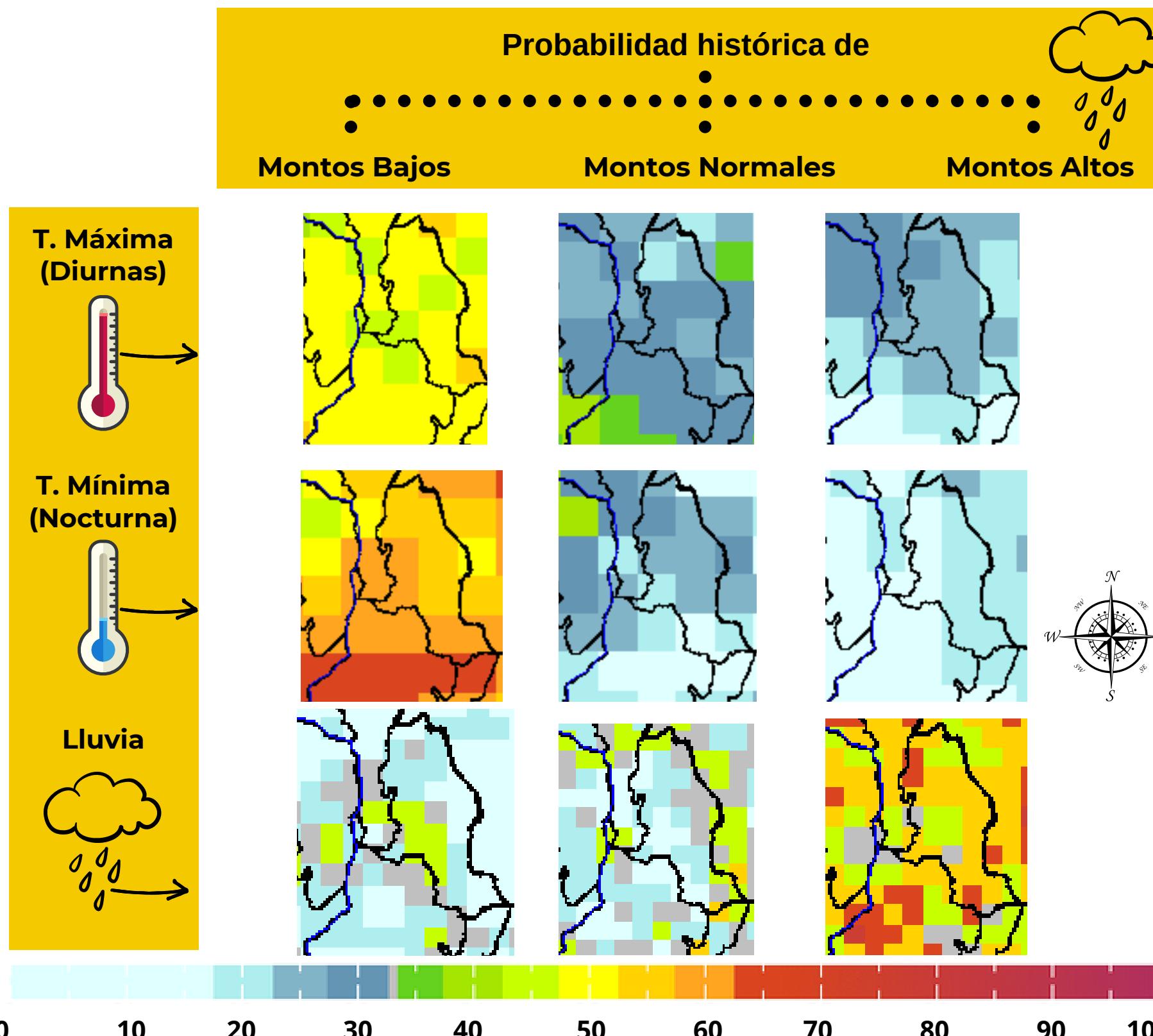
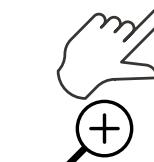


COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

Trimestre Noviembre - Enero (NDE)



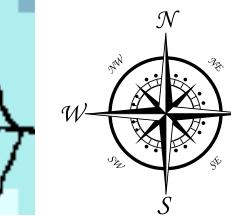
GUÍA



Este análisis no es un pronóstico, esta **probabilidad** corresponde a un conteo de la cantidad de veces que las valores de temperatura y precipitación han resultado **bajos, medios y altos**, durante condiciones océánicas frías del Pacífico, característica particular de los eventos La Niña. Estas tres categorías resultan a partir de agrupar los montos históricos en tres partes iguales, de menor a mayor.

En el trimestre NDE, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

- Son más frecuentes los valores bajos de temperatura máximas del aire, para toda la región.
- Son muy frecuentes los valores bajos temperaturas mínimas del aire para toda la región en especial en el departamento de Santander.
- Son más frecuentes los montos altos lluvia para toda la región, en especial en las zonas bajas de Santander.



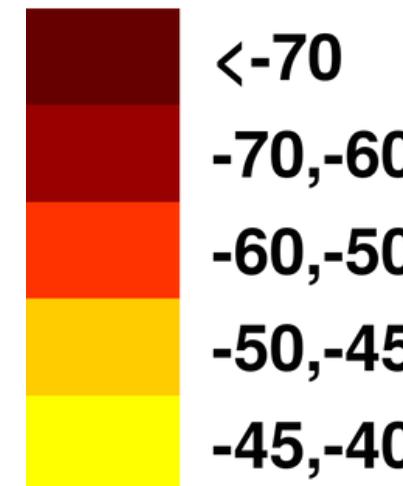
Fuente : IRI-U.Columbia, USA, Data Library, ACTODAY

Alteración más probable de la precipitación

Noviembre 2021

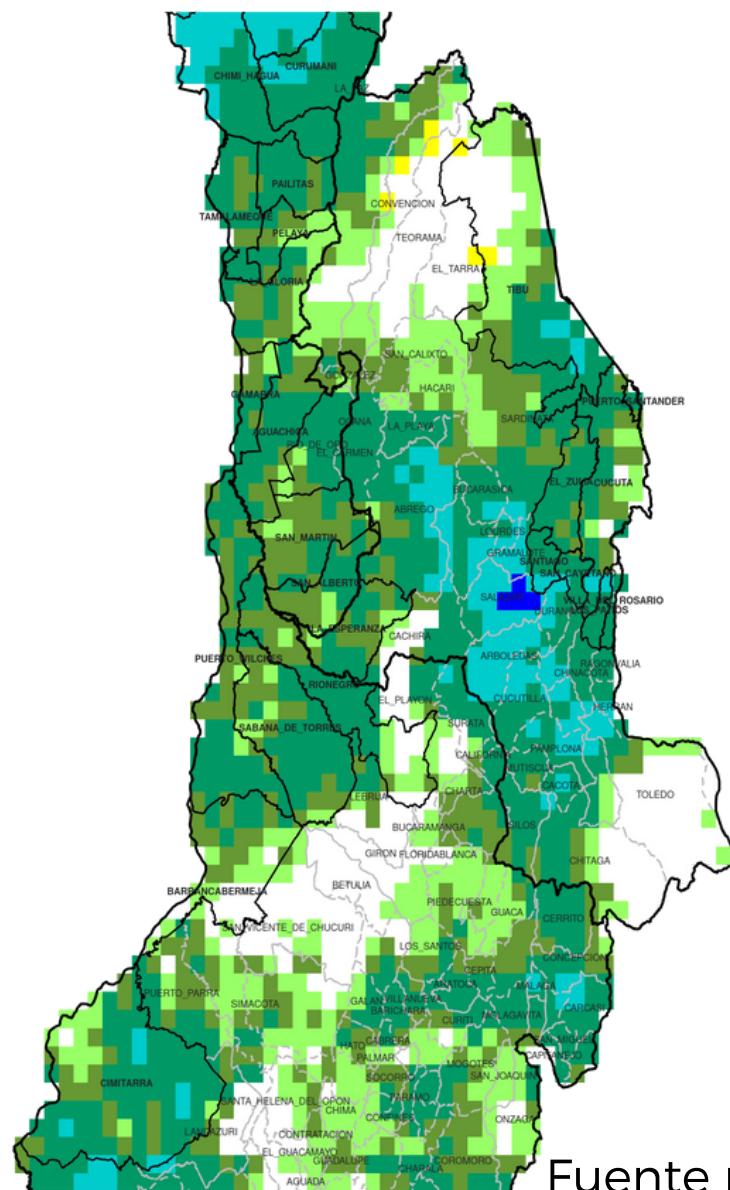
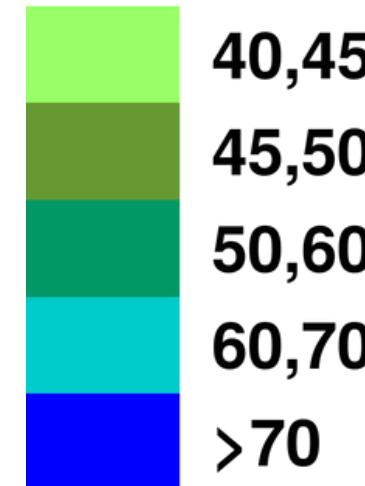
PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

Bajo de lo
normal



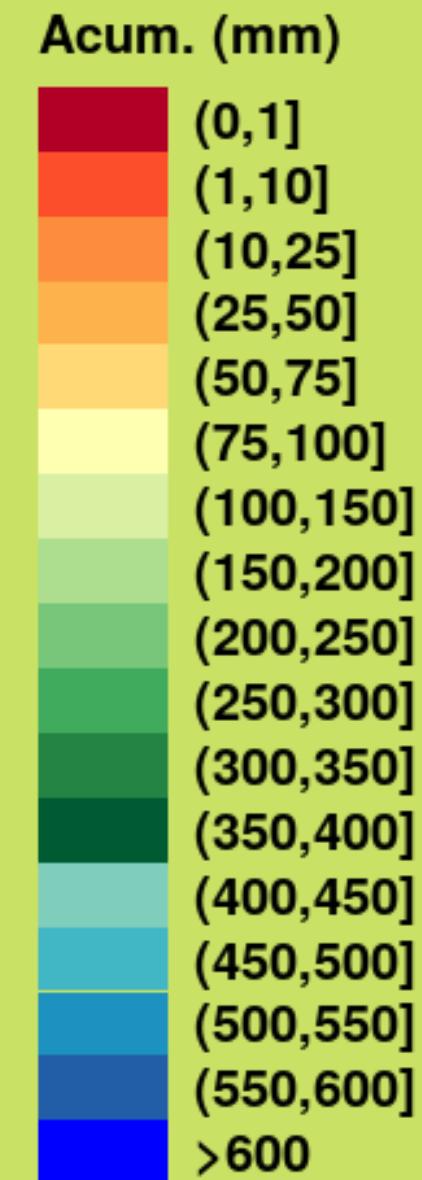
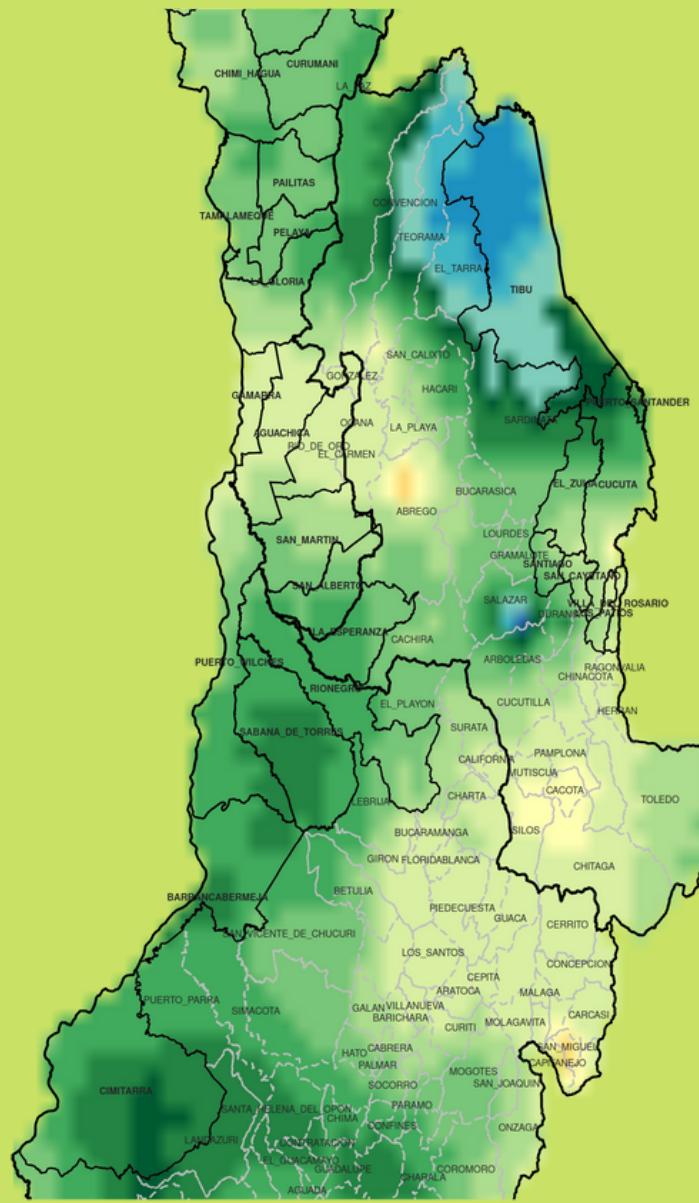
cercano a lo
normal

Encima de
lo normal



respecto al
comportamiento
normal

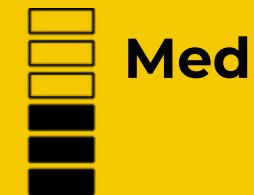
PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de
incertidumbre



Medio

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS PARA TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación

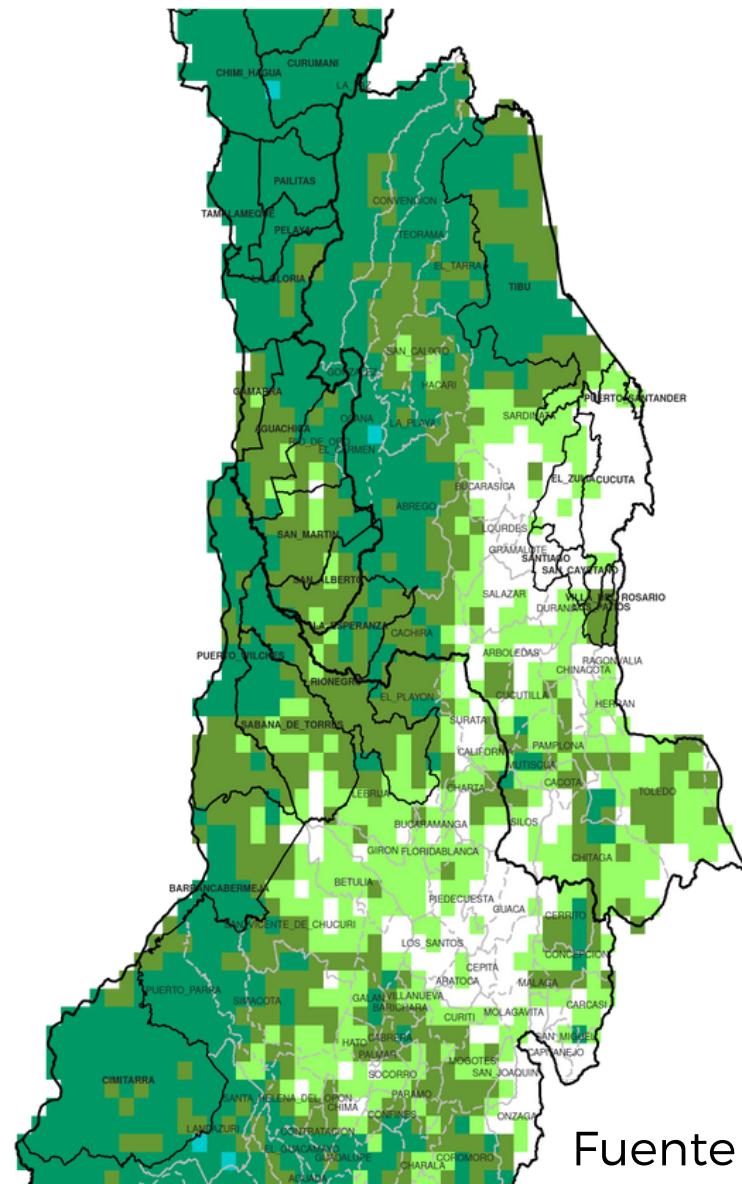
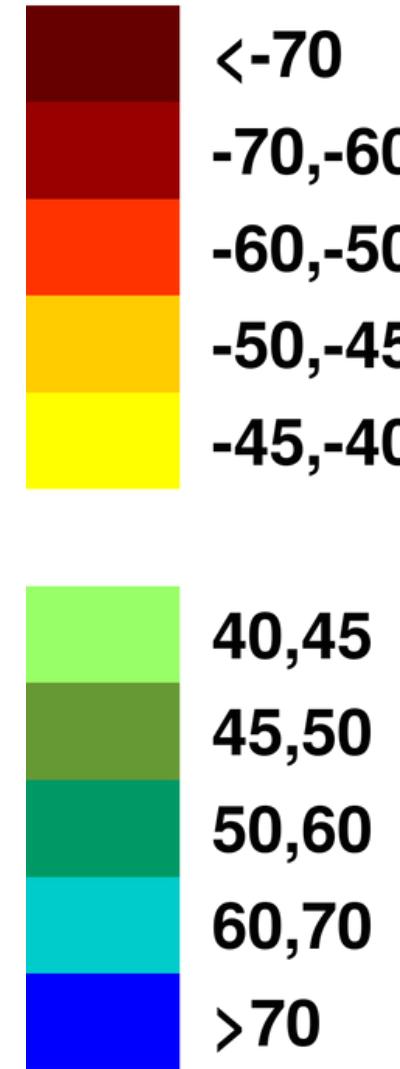
Diciembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

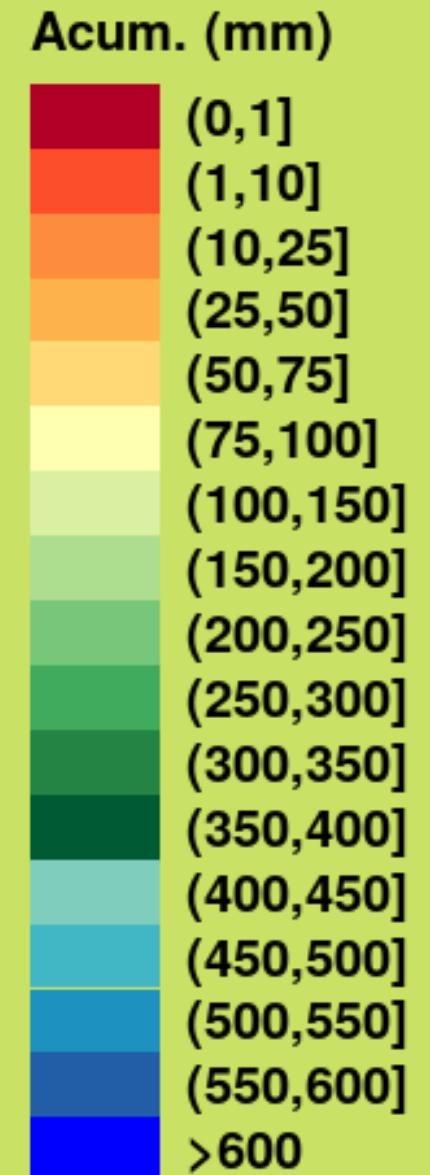
respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

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



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de
incertidumbre



Medio

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS PARA TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación

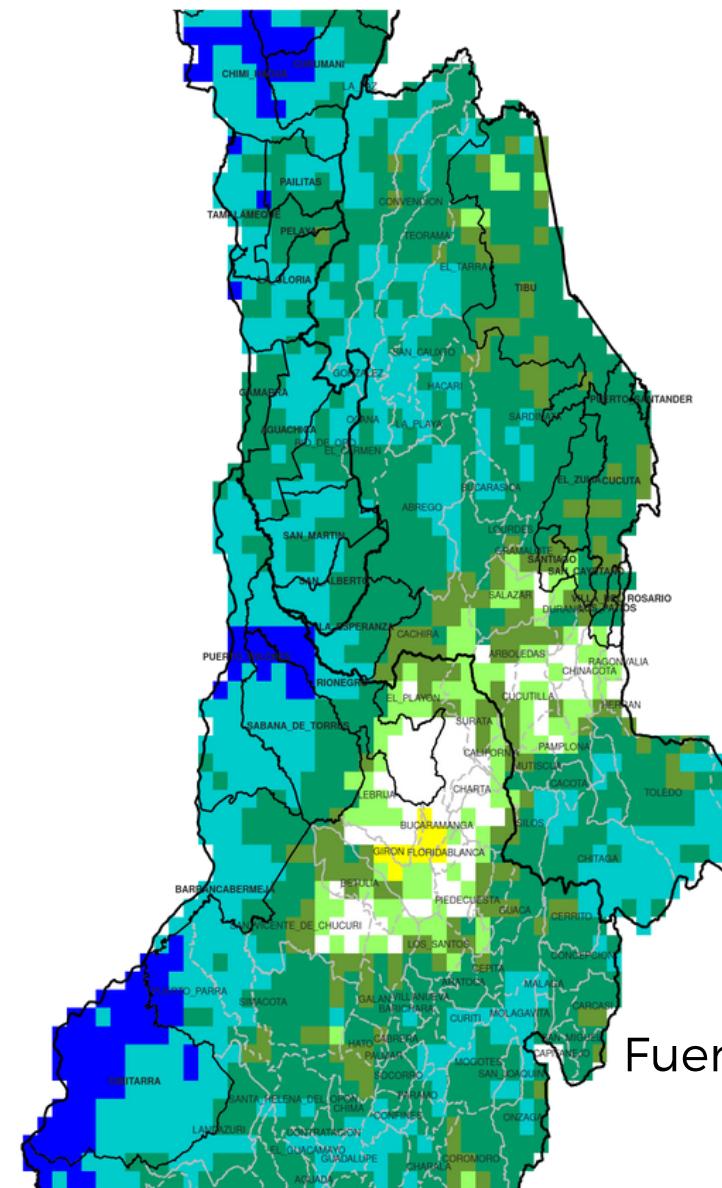
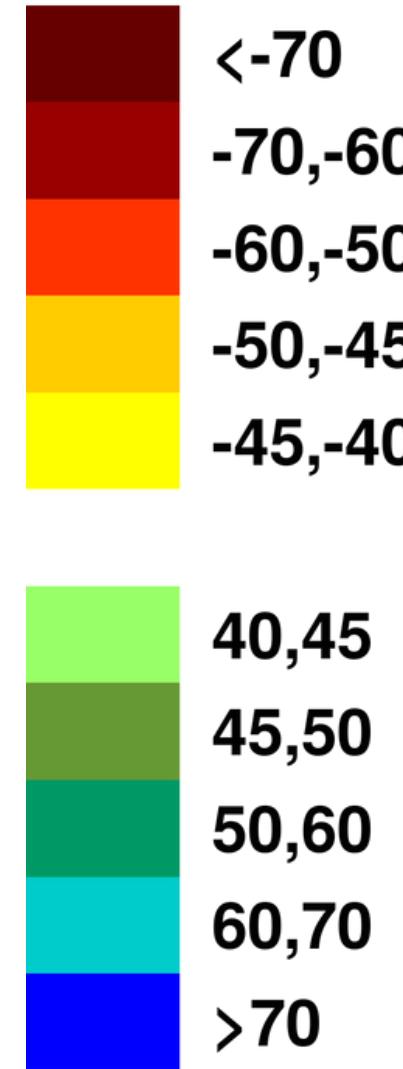
Enero 2022

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

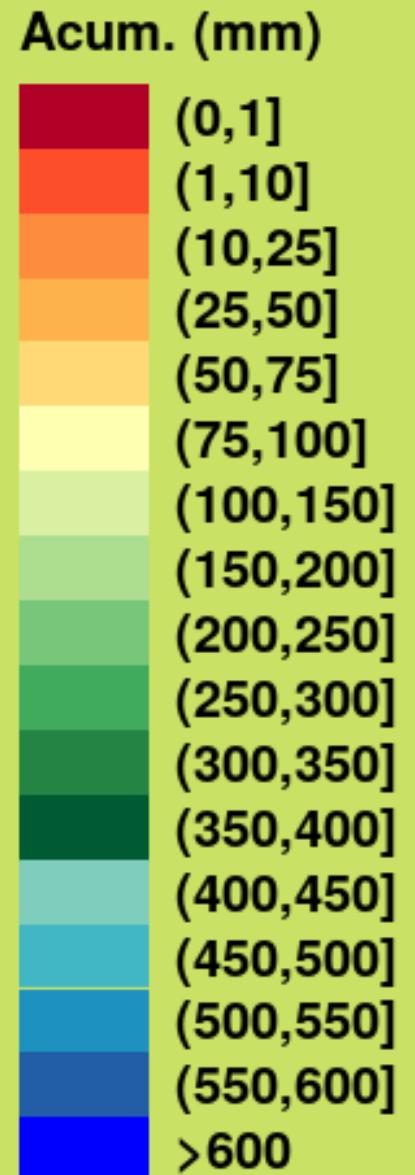
respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

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



Fuente pronóstico : IDEAM



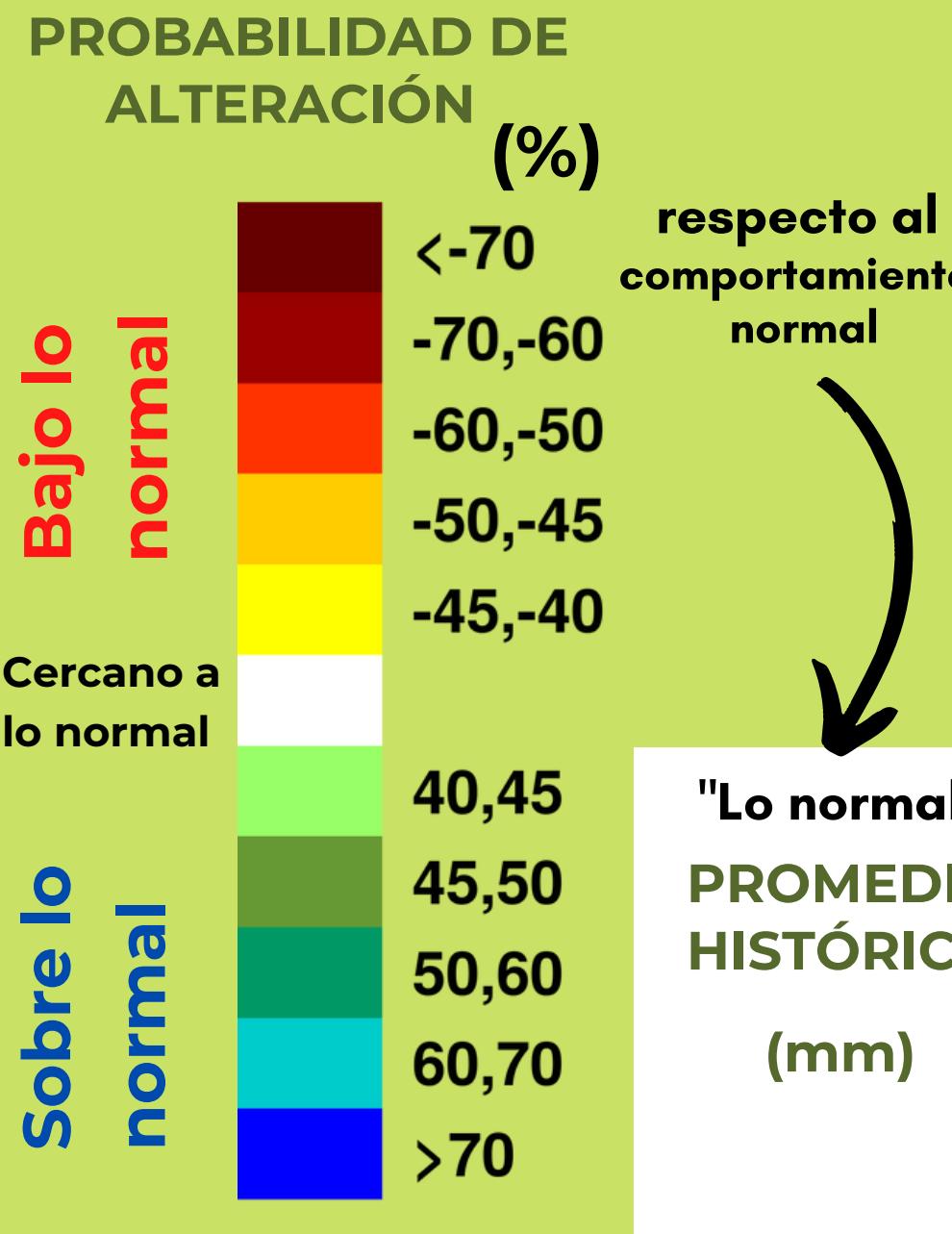
Nivel de
incertidumbre



Medio -
bajo

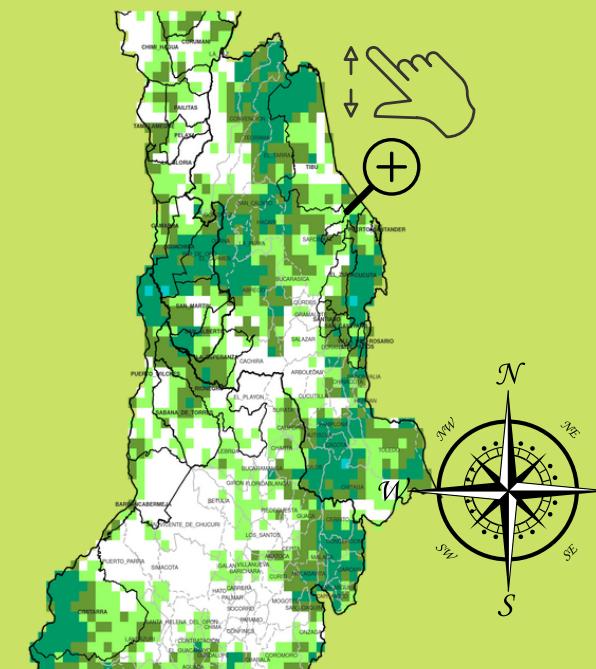
EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS PARA TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo

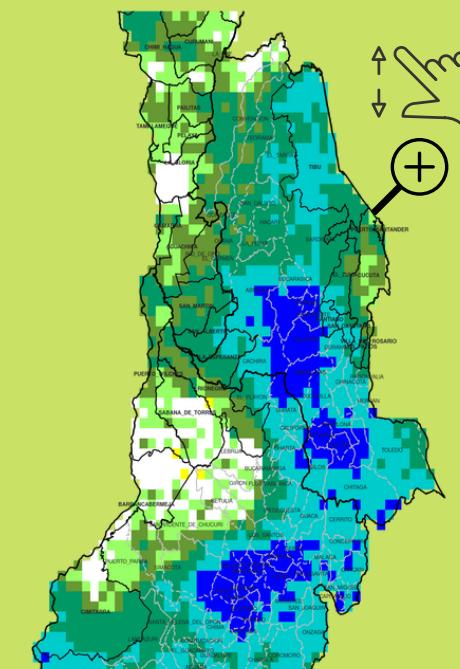


Fuente pronóstico : IDEAM

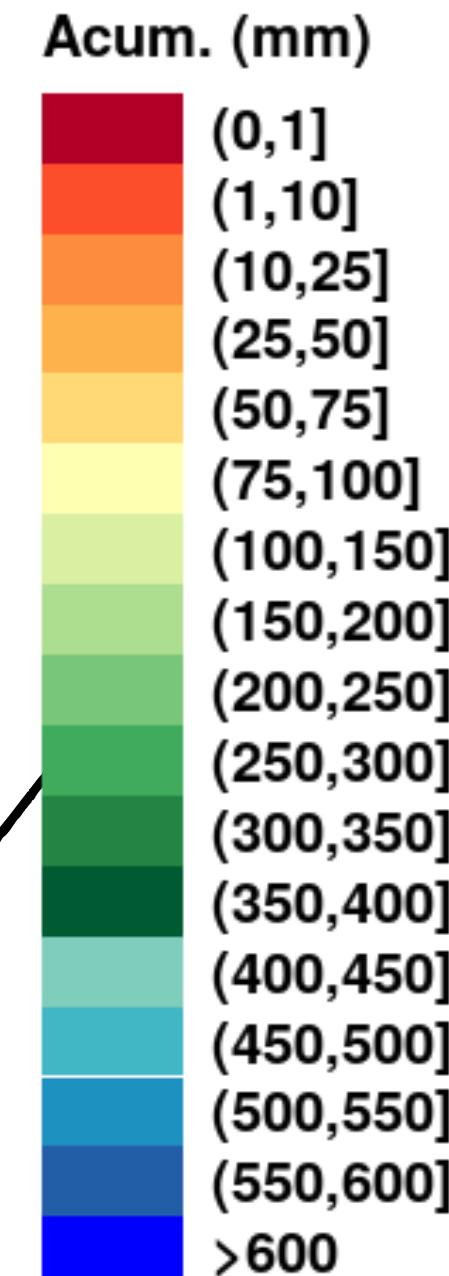
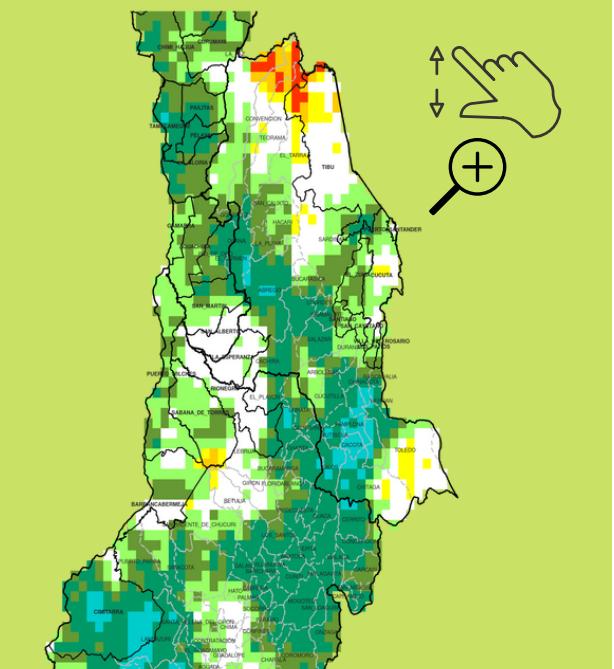
Febrero 2022



Marzo 2022



Abril 2022



PARA FEBRERO SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN, EN GENERAL, PRINCIPALMENTE SUPERIORES A LO NORMAL PARA EL SUR DEL CÉSAR Y NORTE DE SANTANDER, PARA SANTANDER EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS EXCEPTO PARA CIMITARRA PARA DÓNDE TAMBIÉN SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL. ENTRE MARZO Y ABRIL, EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL. EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICCIONES.

**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