

CÓRDOBA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



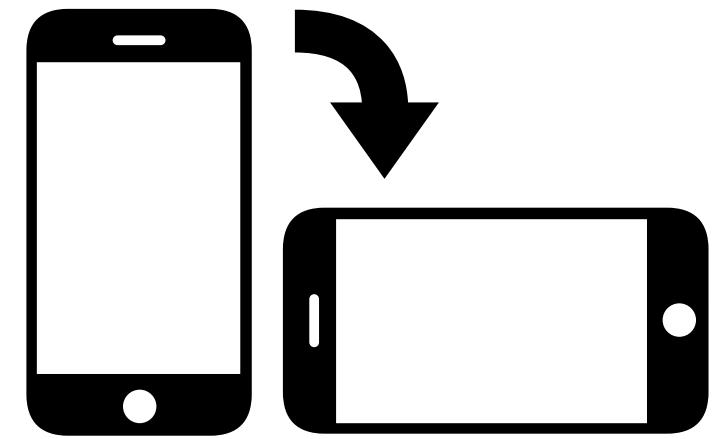
**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Octubre 2021

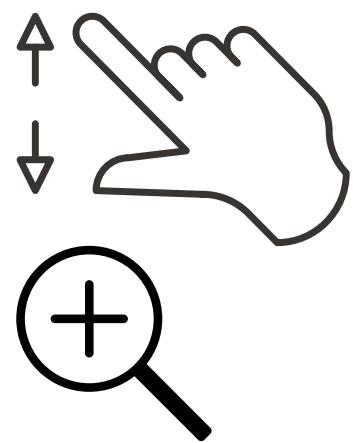


FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

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.



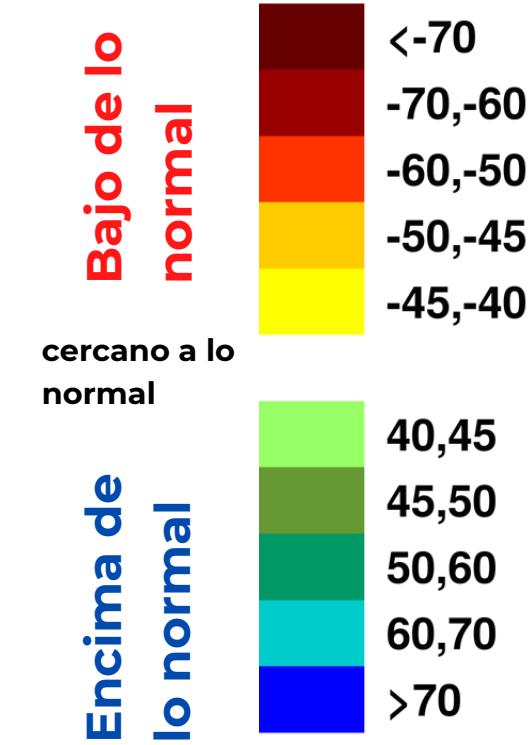
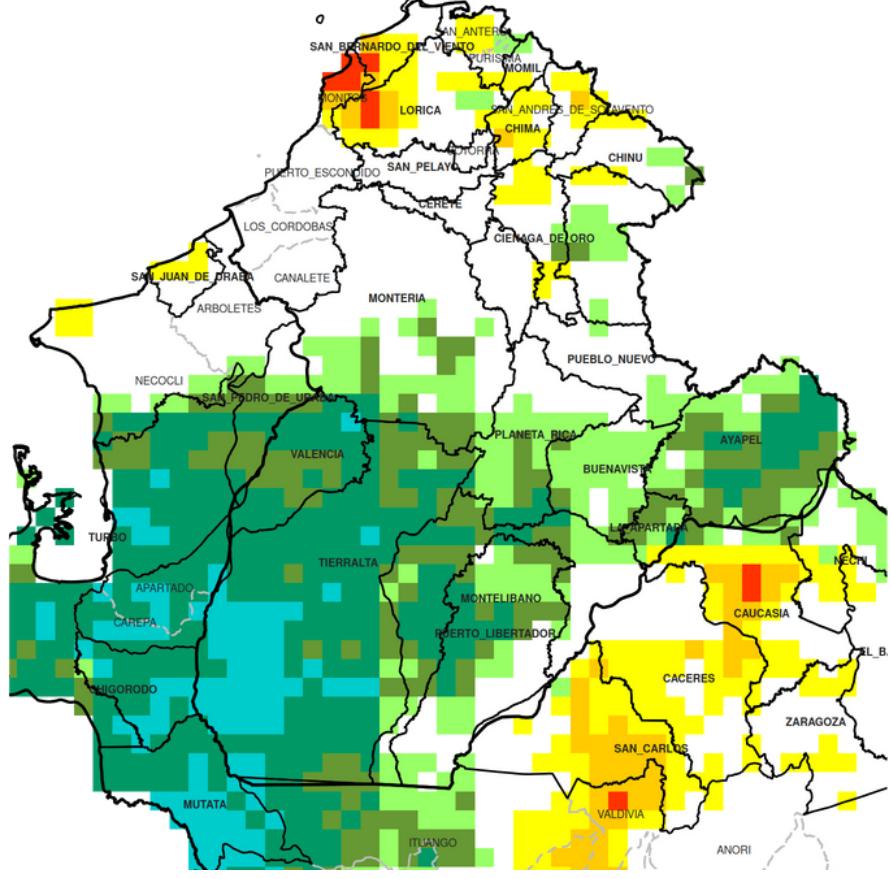
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

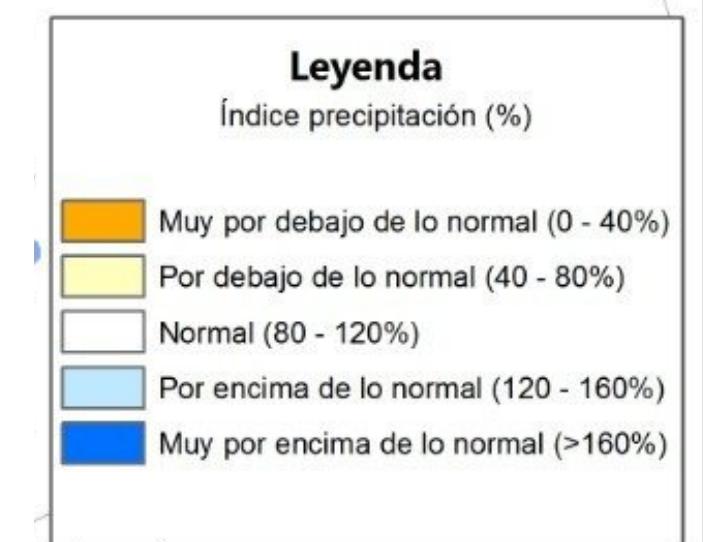
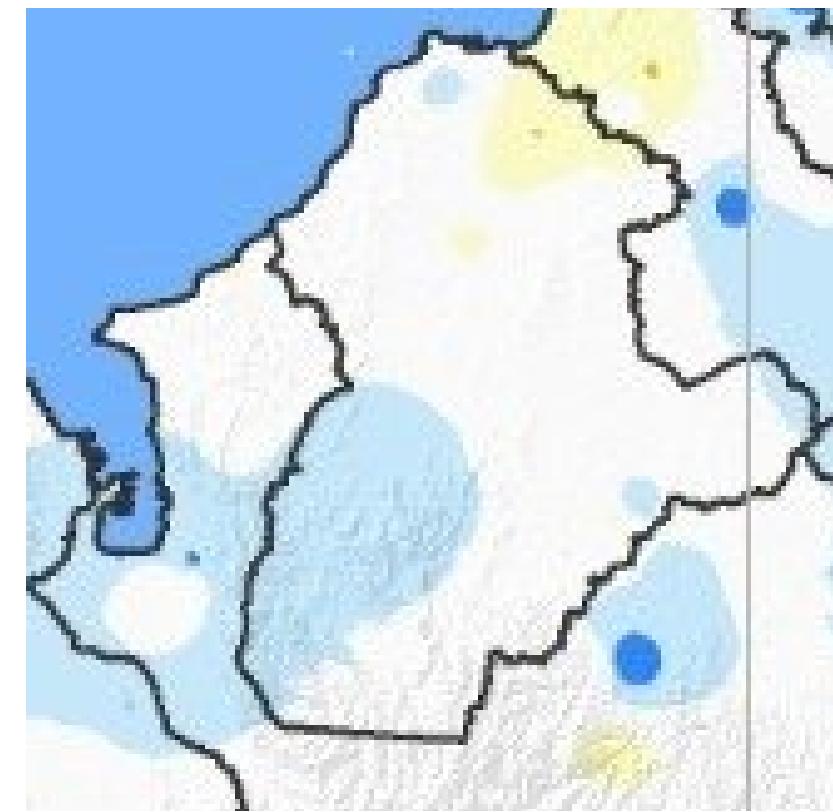
- El océano pacífico se encuentra ligeramente más frío que lo normal y el resto del sistema climático presenta algunos rasgos acordes con un posible desarrollo de un fenómeno La Niña-débil en los próximos meses, lo cuál está en concordancia con los pronósticos de los modelos globales de predicción climática que pronostican que el enfriamiento aumente. No obstante, en la actualidad el sistema climático aún se encuentra dentro de los rangos de una condición neutra.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico ha presentado una actividad más intensa que el promedio y se prevé que continúe así para el resto de la temporada. Esto implica una 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 como se sabe a su paso producen lluvias principalmente en el Caribe y en menor medida en la Zona Llanos.
- Climatológicamente, en octubre continúa la temporada de lluvias que va hasta noviembre.
- En octubre se prevén montos de lluvia superior al normal al norte de Córdoba en vecindades de Lorica y al sur oriente de Córdoba en vecindades de Montelíbano y planeta Rica. Para el norte de Urabá y bajo Cauca antioqueño se prevén montos deficitarios.

Verificación de la predicción de septiembre 2021, emitida en agosto

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



REGISTROS SEPTIEMBRE 2021



HABÍAN PROBABILIDADES DE LLUVIAS INFERIORES A LO NORMAL PARA EL NORTE DE CASANARE Y SUROCCIDENTE DE ARAUCA Y PROBABILIDADES DE LLUVIAS SUPERIORES A LO NORMAL (VERDE) EN ZONAS DISPERSAS DEL NORTE Y OCCIDENTE DE ARAUCA Y SUR DE CASANARE (OROCUÉ, ORIENTE DE S. L. PALENQUE. AGUAZUL). EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVEÍAN MONTOS CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE SEPTIEMBRE, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL EN EL SUROCCIDENTE DE CÓRDOBA, CENTRO-SUR DE URABÁ, S. CARLOS Y CÁCERES. EN EL EXTREMO NORTE DE CÓRDOBA SE PRESENTARON MONTOS LIGERAMENTE POR DEBAJO DE LO NORMAL Y EN EL RESTO, QUE ES LA GRAN MAYORÍA DE LA REGIÓN, SE PRESENTARON MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.

Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Condiciones neutrales del fenómeno El Niño - La Niña, aunque con **alta probabilidad de desarrollo de un evento La Niña.**



Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En Octubre la ZCIT continua la migración hacia el sur de la ZCIT dando origen a la **segunda temporada de lluvias** en gran parte del país.

Se espera que la **actividad tropical** del Atlántico continúe con más activa que **el promedio**. Por lo tanto se esperan mayor frecuencia de ondas tropicales las cuáles, a su paso, generan lluvias en el país, principalmente al norte y oriente de Colombia. Adicionalmente entre agosto y octubre se presenta **el mayor número de tormentas tropicales y huracanes** y ademas en esta época pueden pasar pasan frente a las costas colombianas **ya consolidados**.

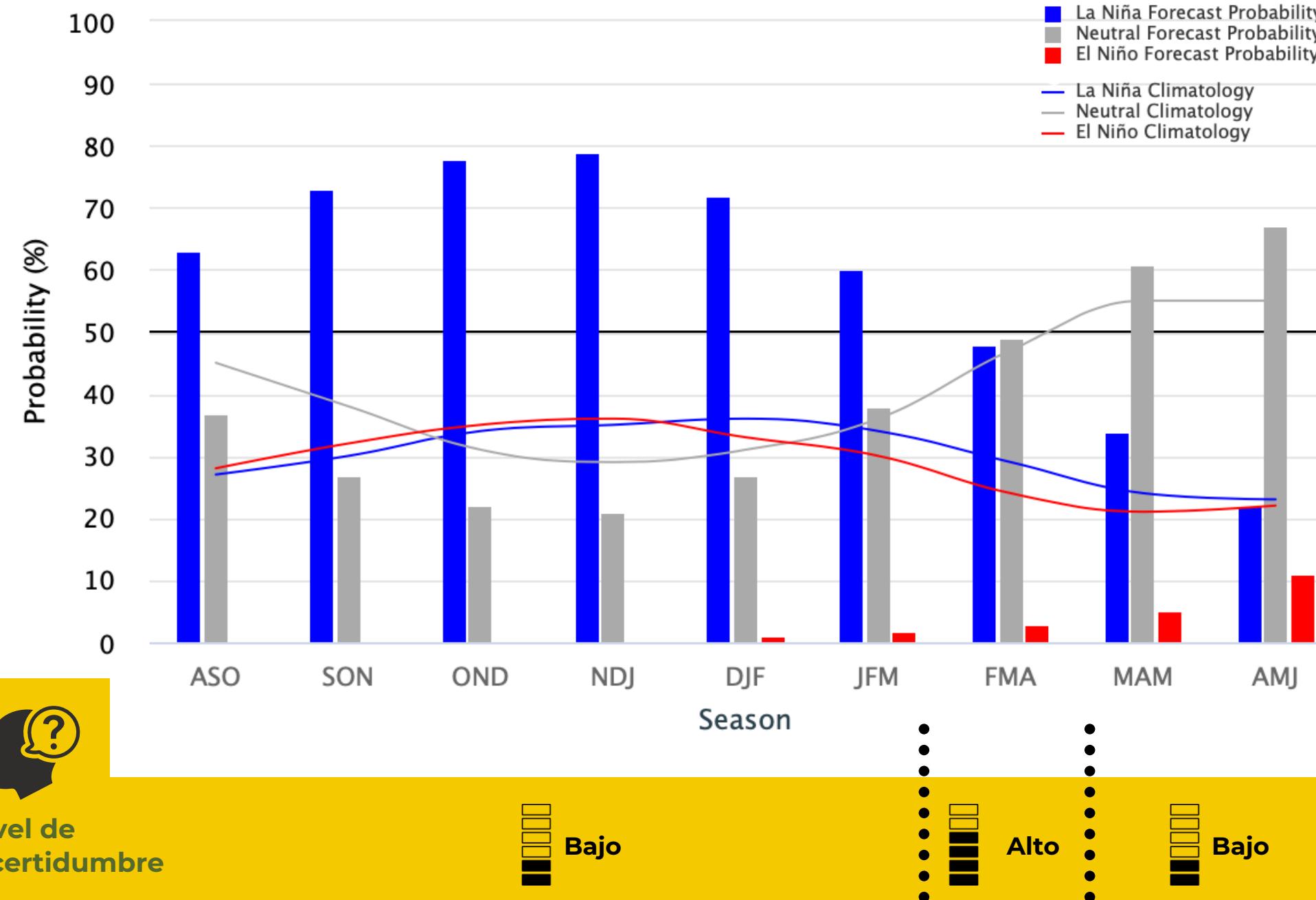


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-September 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

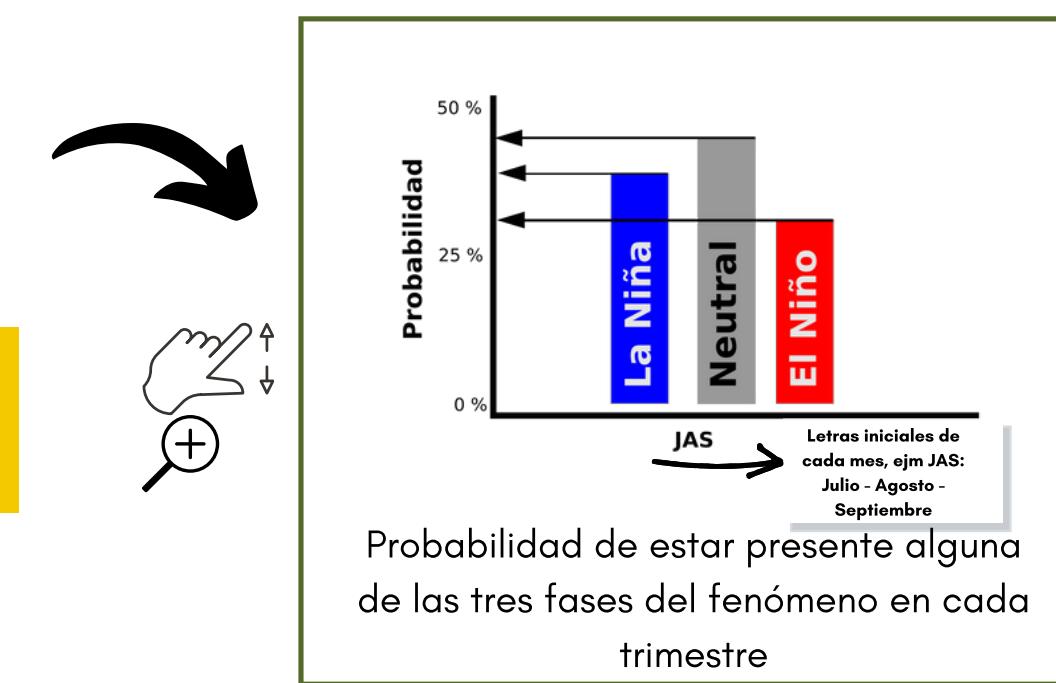
ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



Actualmente el océano pacífico se encuentra ligeramente más frío que su promedio pero sin sobrepasar el umbral de alteración asociado a los eventos La Niña. En la atmósfera se observan también características que refuerzan la idea de que en la actualidad el sistema climático pudiese estar evolucionando hacia una condición La Niña. Una parte importante de los modelos de predicción climática están pronosticando que el océano Pacífico se enfriaría aún más, sin embargo, todavía no se cumplen los criterios suficientes para pensar que ya estamos en un fenómeno La Niña pero es muy probable que se alcancen en los próximos meses.

La probabilidad actual de estar presente un fenómeno La Niña es cercana al 65% y crece hasta casi al 80% para el trimestre diciembre-enero. Por otra parte, hasta el momento se prevé que de desarrollarse el fenómeno este **tendría una intensidad débil lo que significa que el fenómeno no sería el único factor dominante en el comportamiento del clima en los próximos meses.**

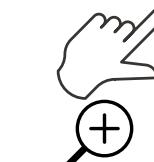


COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

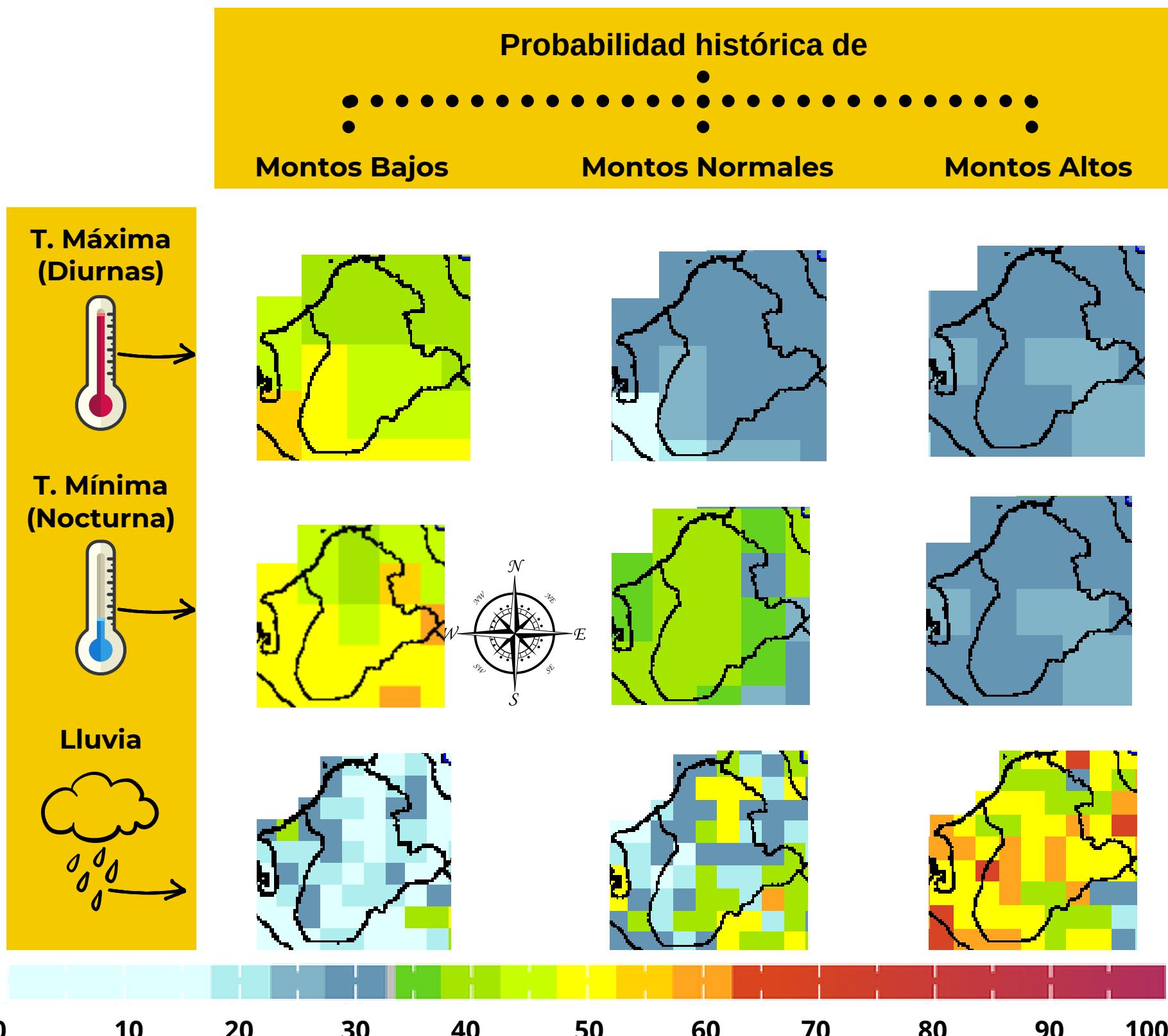
Trimestre Octubre - Diciembre (OND)



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 oceánicas 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.

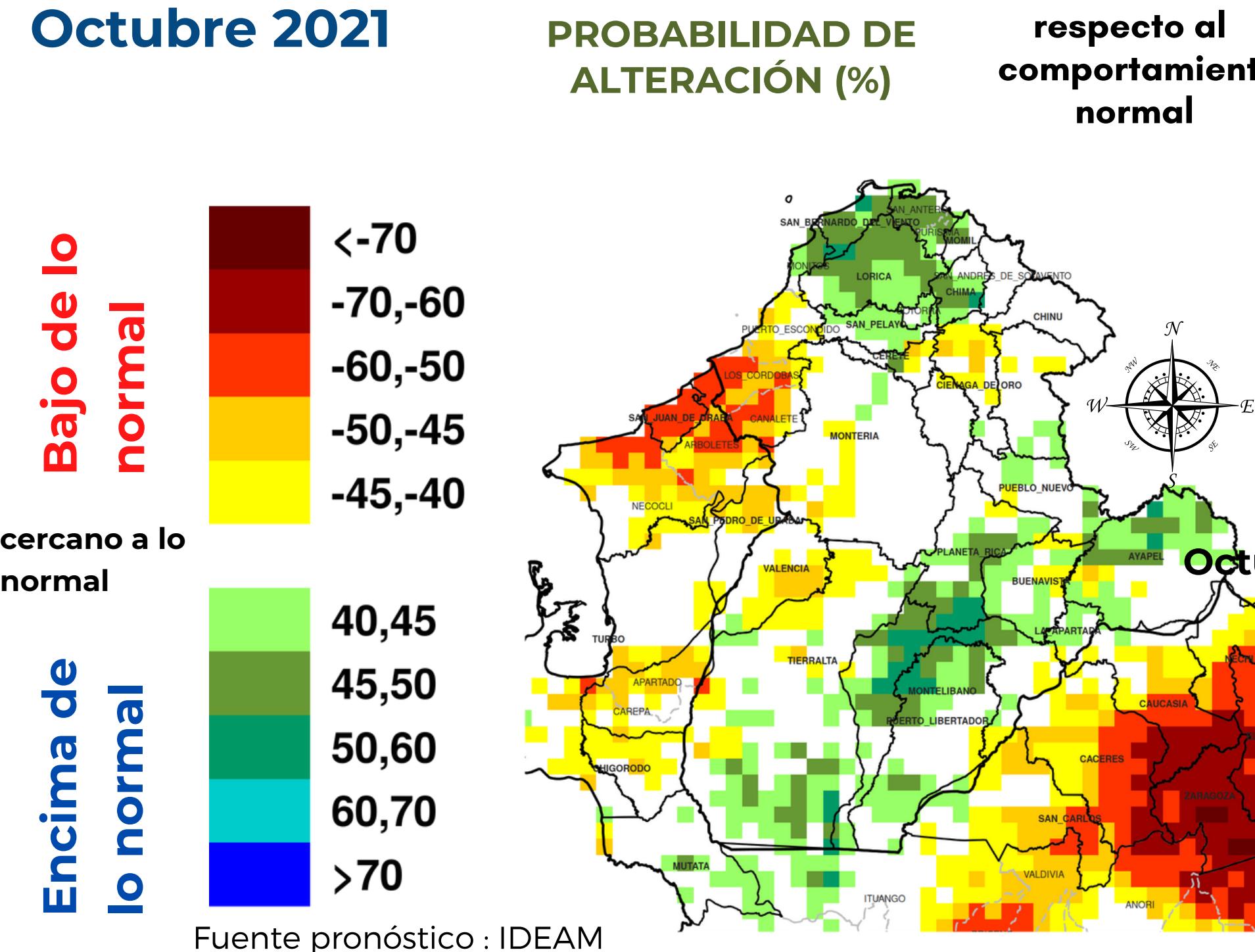


En el trimestre OND, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

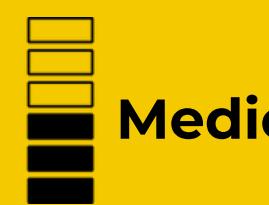
- Son más frecuentes los valores bajos de temperaturas máximas del aire, para todo el departamento.
- Son más frecuentes los valores bajos y medios de temperaturas mínimas del aire.
- Son más frecuentes los montos altos de lluvia para todo el departamento.

Alteración más probable de la precipitación

Octubre 2021



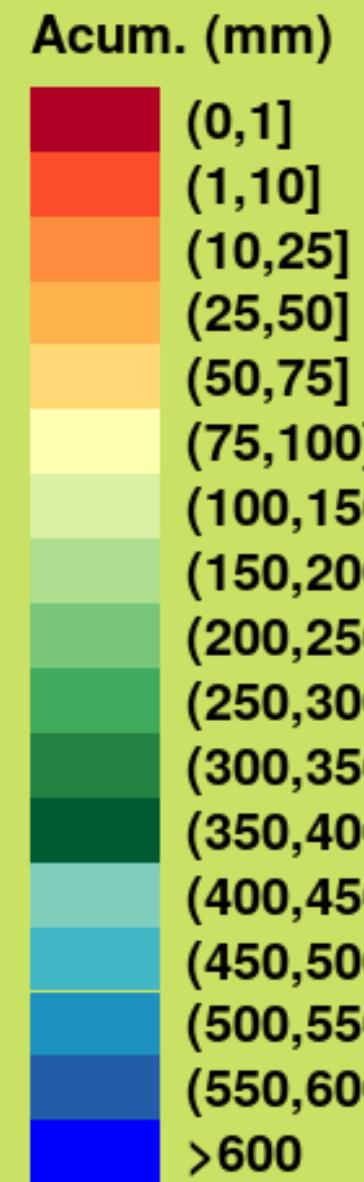
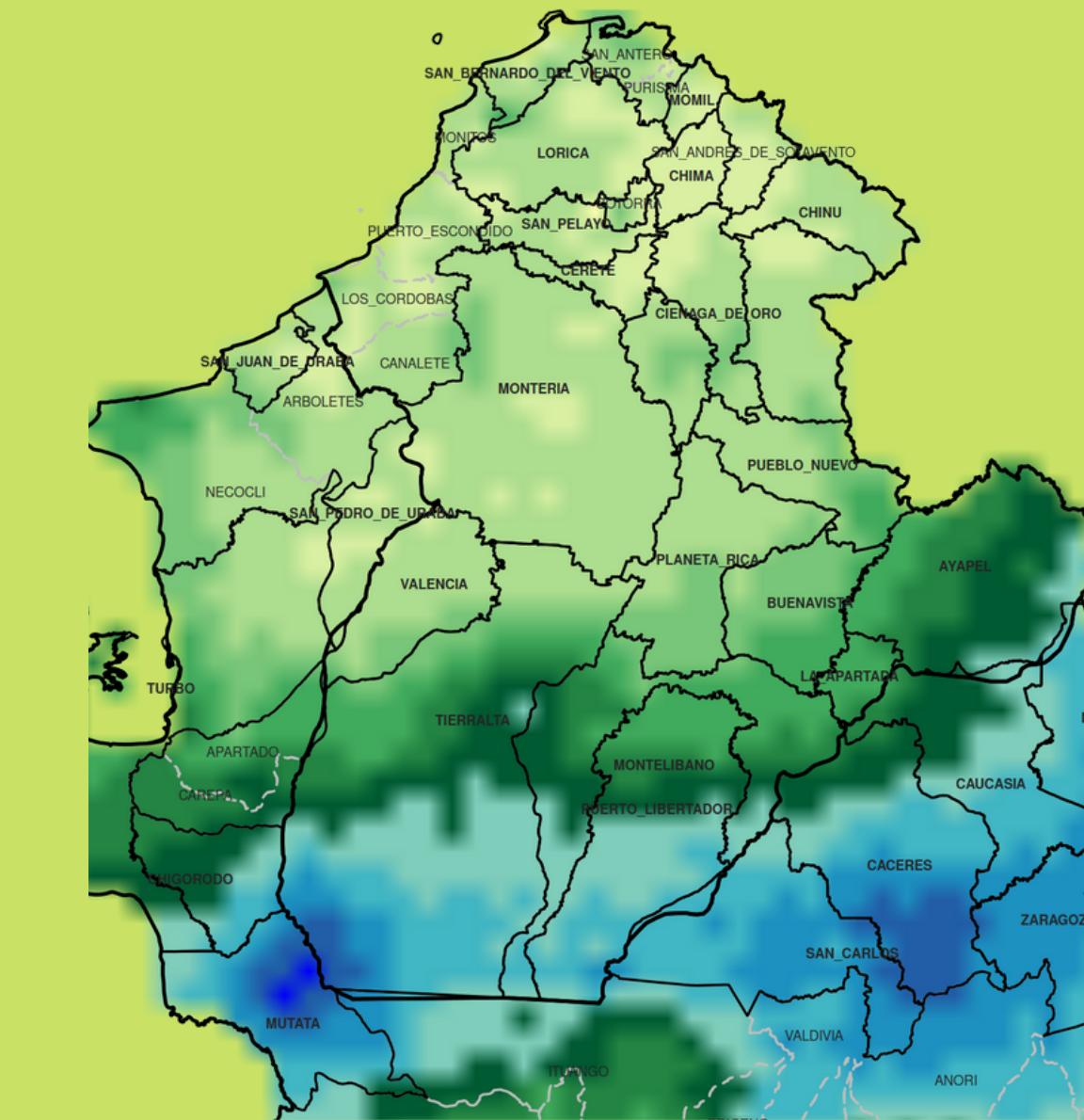
Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL SURORIENTE DE CÓRDOBA (MONTELÍBANO, P. RICA, LA APARTADA, AYAPEL) Y NORTE (LORICA, S. BERNARDO DEL V., MOMIL, CHIMÁ, S. PELAYO). PARA ZONAS DEL CENTRO Y NORTE DE URABÁ, ASÍ COMO PARA EL BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO, SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



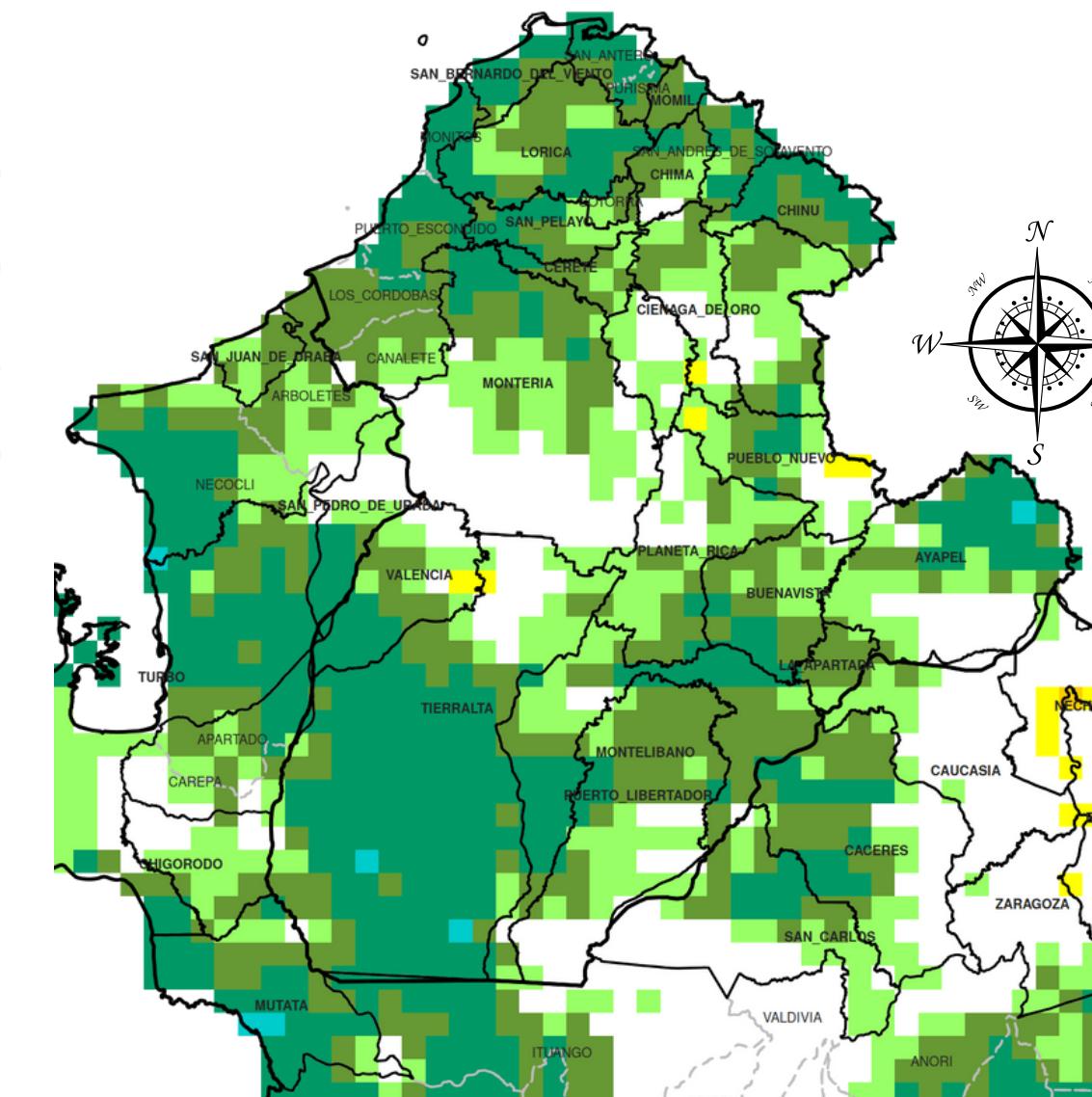
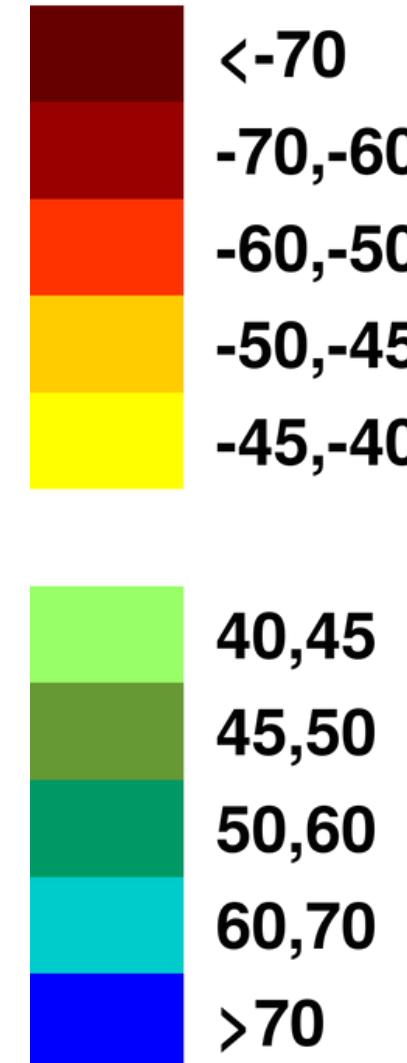
Alteración más probable de la precipitación

Noviembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

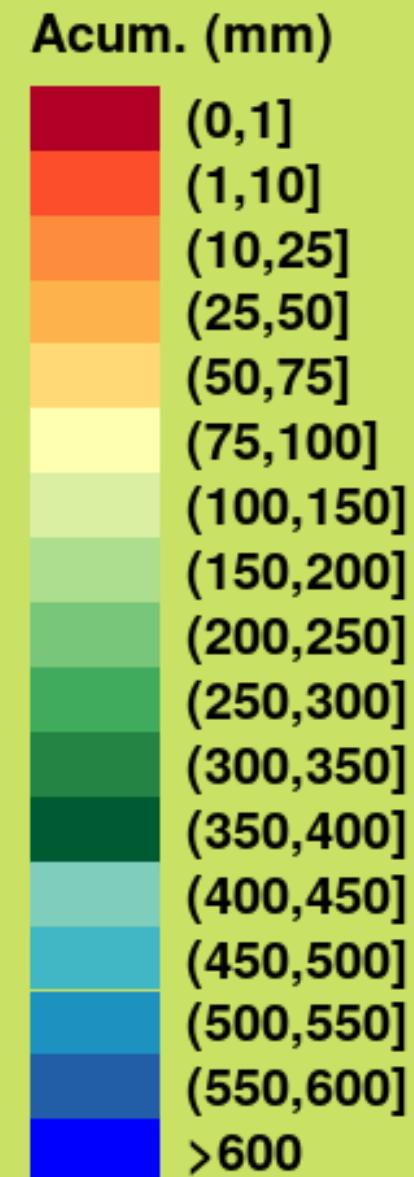
Bajo de lo
normal
cercano a lo
normal
Encima de
lo normal



Fuente pronóstico : IDEAM

DE MANERA GENERALIZADA SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN.

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Nivel de
incertidumbre



Medio

Alteración más probable de la precipitación

Diciembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

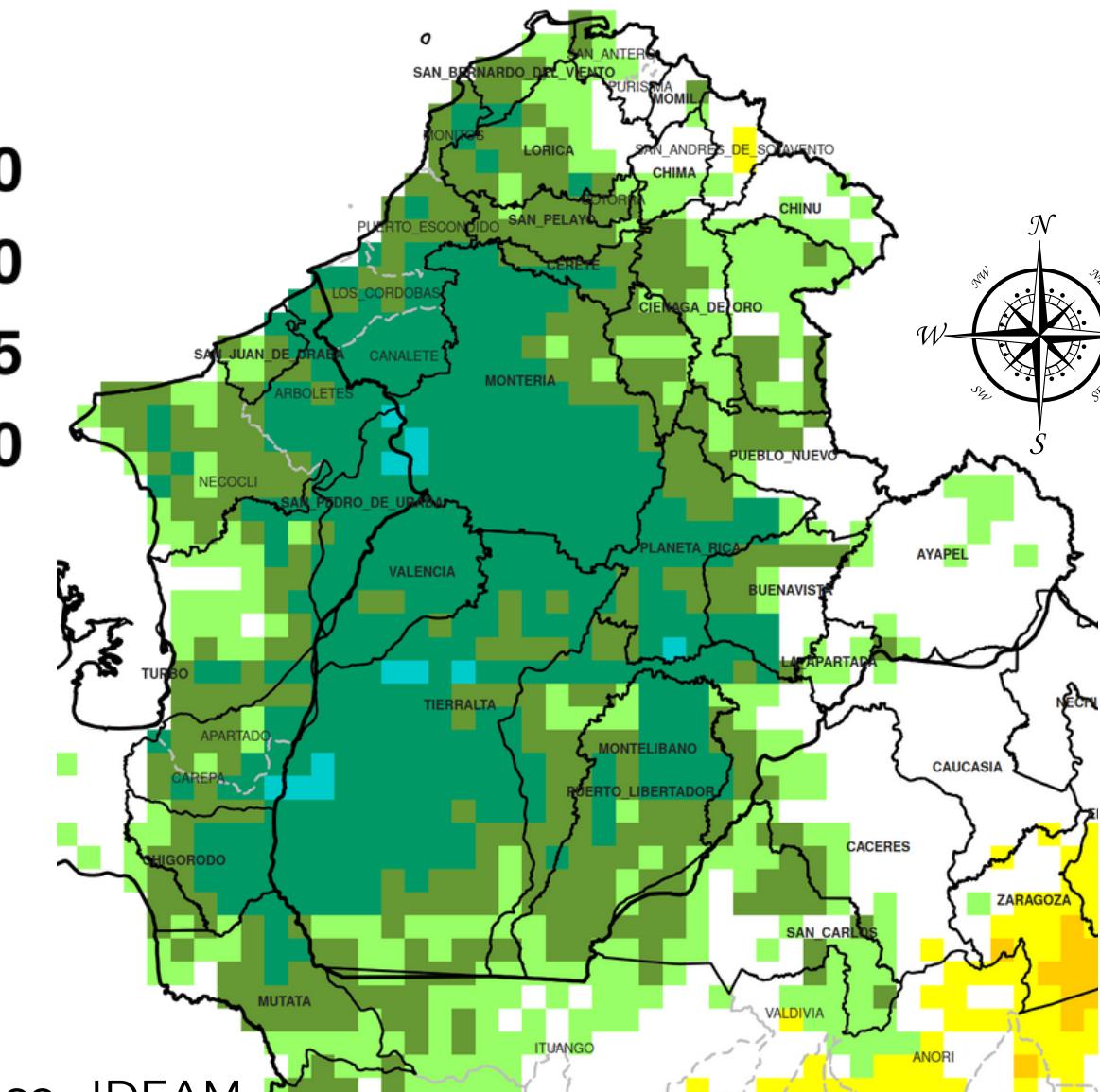
Bajo de lo
normal

<-70
-70,-60
-60,-50
-50,-45
-45,-40

cercano a lo
normal

Encima de
lo normal

40,45
45,50
50,60
60,70
>70



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de
incertidumbre

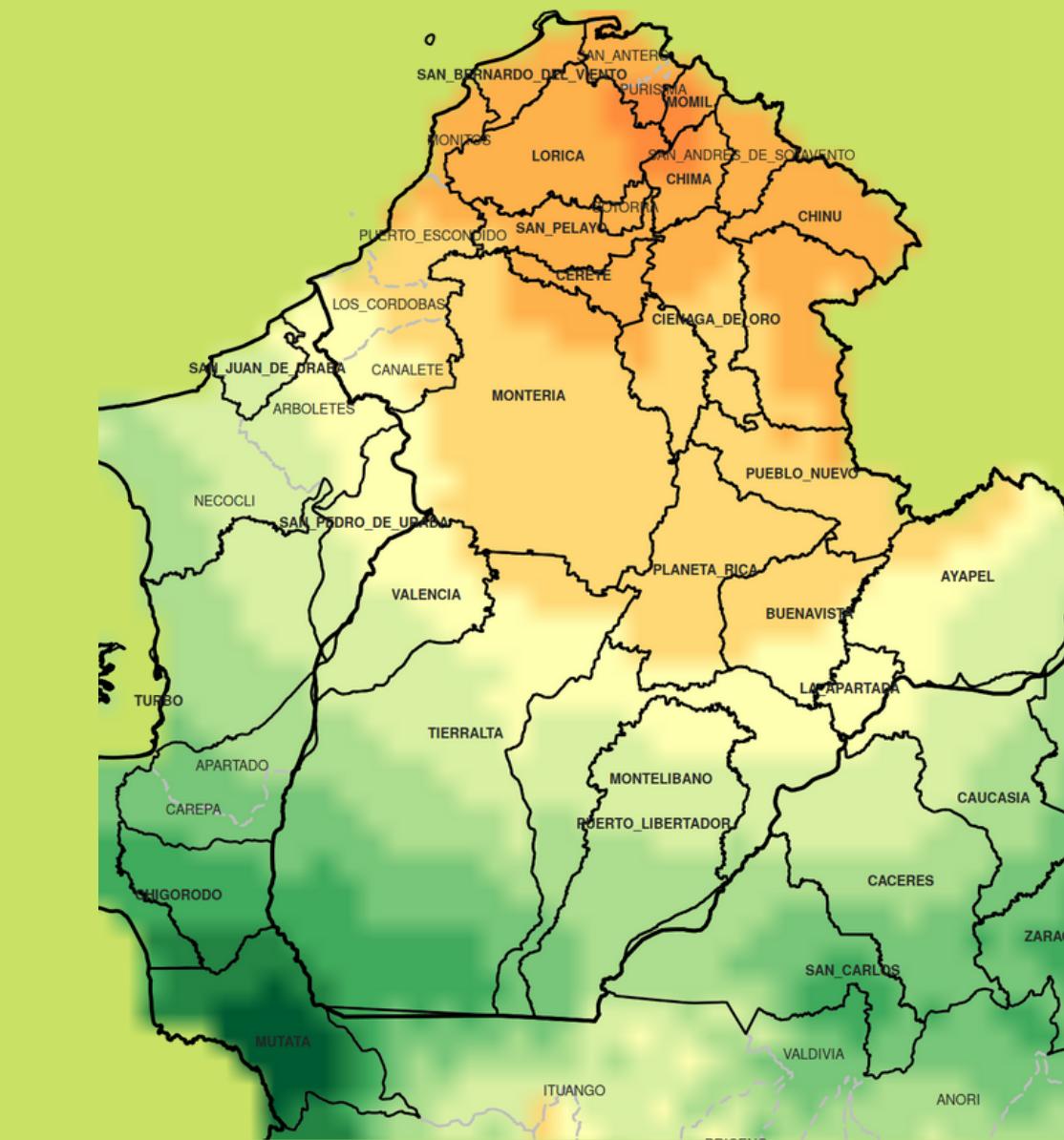


Medio
- bajo

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

Acum. (mm)

(0,1]
(1,10]
(10,25]
(25,50]
(50,75]
(75,100]
(100,150]
(150,200]
(200,250]
(250,300]
(300,350]
(350,400]
(400,450]
(450,500]
(500,550]
(550,600]
>600



SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA EL SUR DE CÓRDOBA Y URABÁ, INFERIORES A LO NORMAL PARA EL BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO Y PARA ZONAS DE MUNICIPIOS DEL NORTE DE CÓRDOBA (MOÑITOS, S.B.VIENTO, LÓRICA Y CHIMÁ). EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL (BLANCO EN EL MAPA).

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

Bajo lo normal

<-70

-70,-60

-60,-50

-50,-45

-45,-40

Cercano a lo normal

40,45

Sobre lo normal

45,50

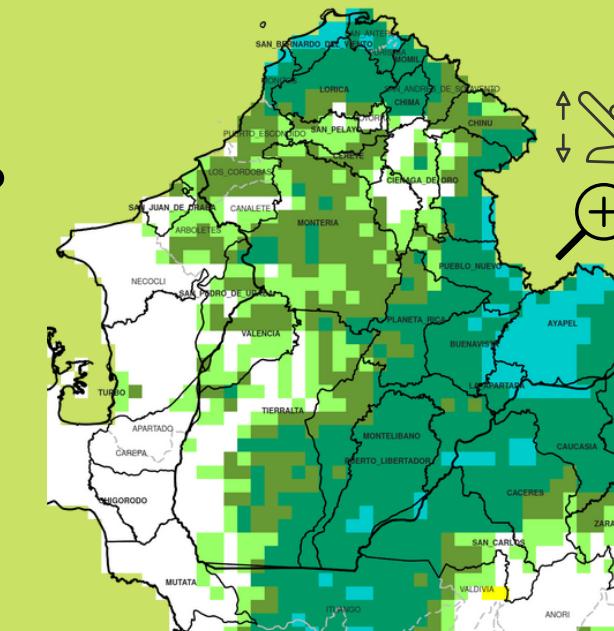
50,60

60,70

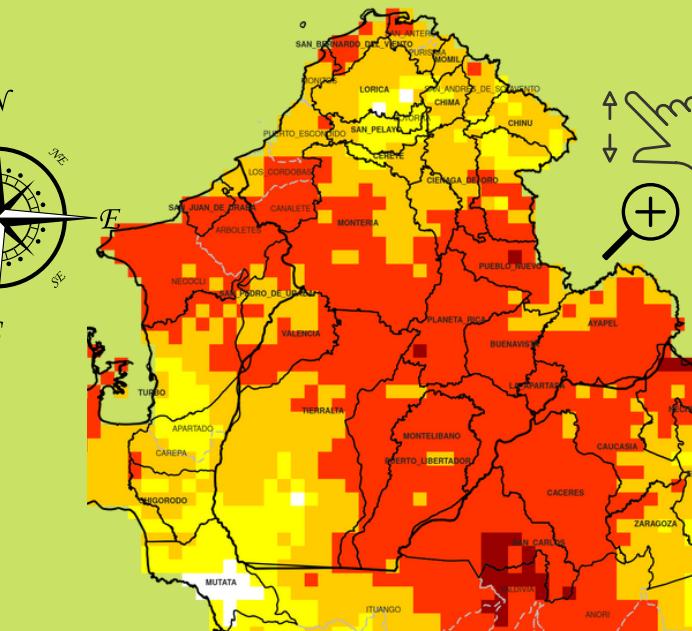
>70

respecto al comportamiento normal

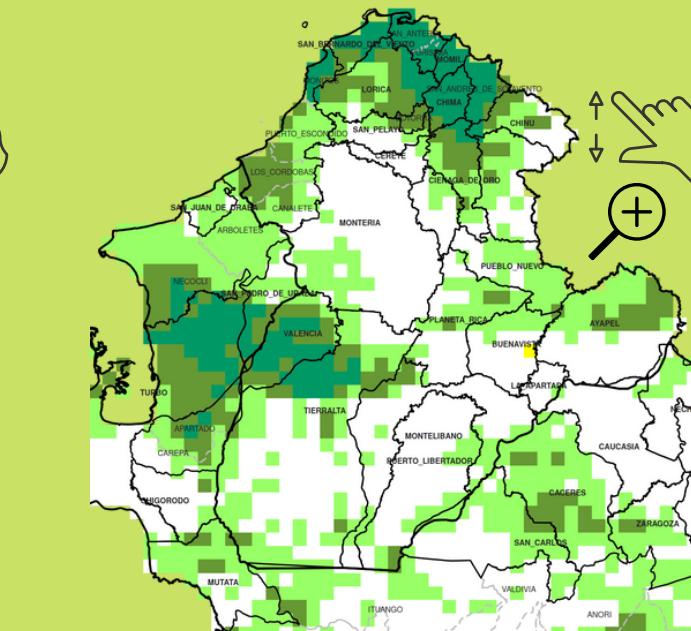
Enero 2022



Febrero 2022



Marzo 2022



Acum. (mm)

(0,1]

(1,10]

(10,25]

(25,50]

(50,75]

(75,100]

(100,150]

(150,200]

(200,250]

(250,300]

(300,350]

(350,400]

(400,450]

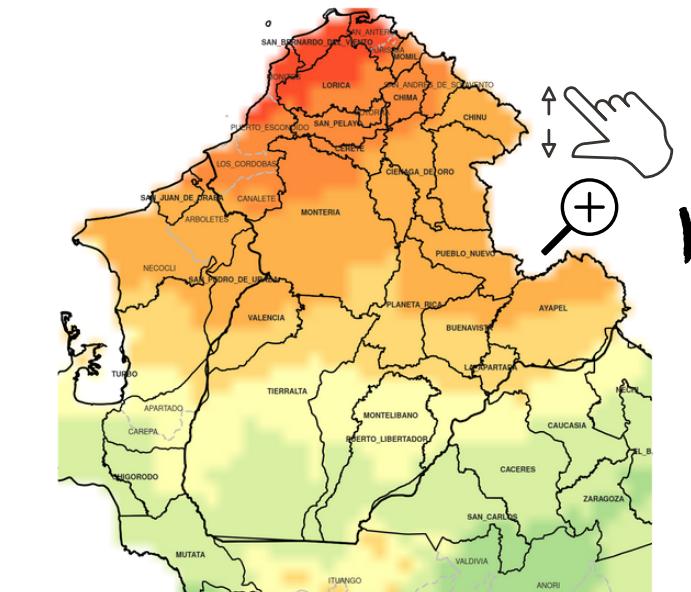
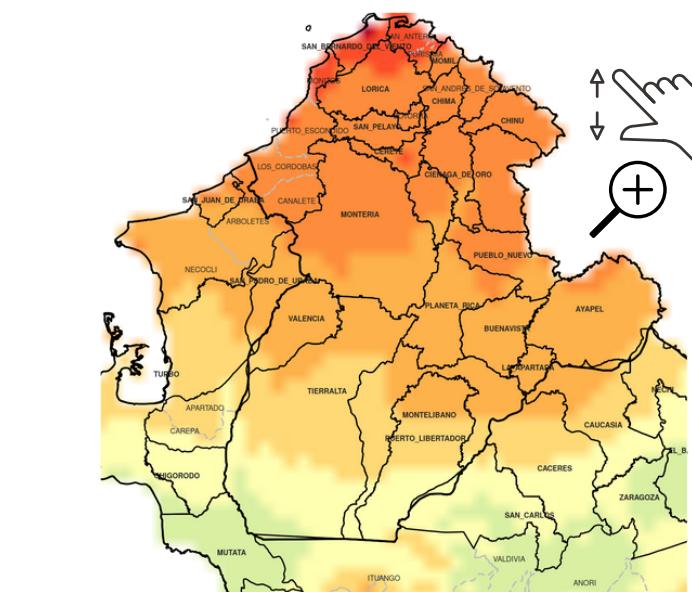
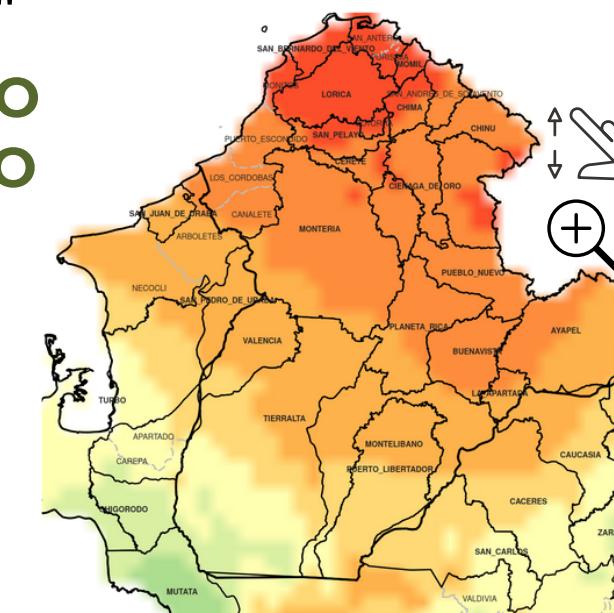
(450,500]

(500,550]

(550,600]

>600

"Lo normal"
PROMEDIO HISTÓRICO
(mm)



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre



Medio -bajo



Medio



Medio

PARA ENERO Y MARZO HAY PROBABILIDADES DE MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL, MIENTRAS QUE PARA FEBRERO SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS. EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICCIONES.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Sistema arroz secano mecanizado.

Según la predicción se espera un mes por encima de lo normal con respecto a las lluvias, por lo tanto, se recomienda seguir realizando los monitoreos fitosanitarios para evaluar la incidencia enfermedades e insectos fitófagos en lotes que se hallen en fase reproductiva y de floración a maduración y según estas evaluaciones tomar decisiones acertadas de manejo. Igualmente realizar la nutrición oportuna de los lotes establecidos en septiembre.

Debido a que se pueden presentar condiciones de alta humedad, cosechar el arroz cuando caliente el sol y decidir utilizar orugas en la combinada, si se amerita.

Es muy importante revisar, consultar y estar muy pendiente de los boletines agroclimáticos e informes meteorológicos que se emiten para la zona, en la plataforma del SERVICIO CLIMATICO de FEDEARROZ encontrará herramientas de ayuda que le permitirán tomar las mejores decisiones para el cultivo, e igualmente consultar permanentemente el boletín hidrológico diario emitido por el IDEAM, para monitorear las alertas de los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge, Sinú y sus afluentes.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Sistema Arroz riego

Se hace un llamado URGENTE a la Agencia de Desarrollo Rural-ADR, quien administra los distritos de riego de La Doctrina (Lorica) y Mocarí (Montería), celeridad a las obras que debe realizar de mantenimiento de los canales de riego, drenaje, compuertas y electrobombas oportunamente; para cumplir con la normatividad del ICA para realizar las siembras de arroz del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2021.

**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