

CÓRDOBA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

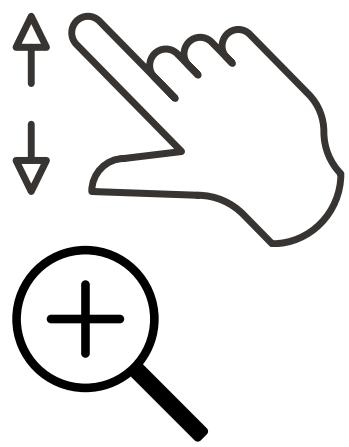
Septiembre 2021



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.



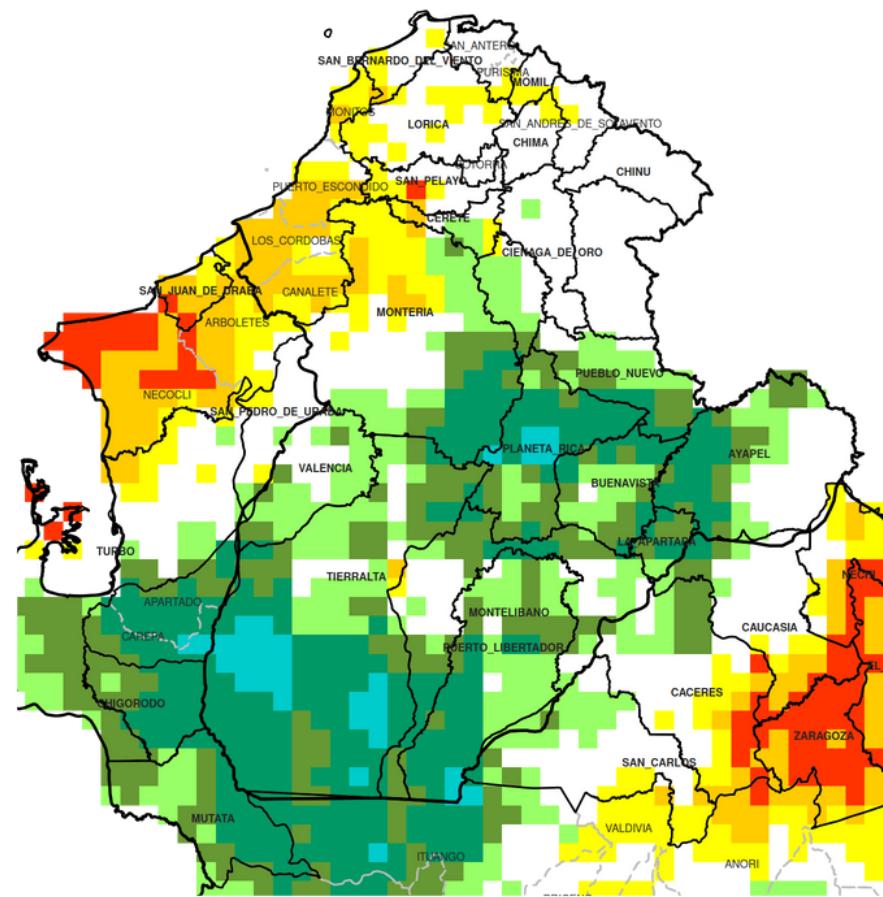
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

- En la actualidad se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño - La Niña, no obstante, se advierte la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico está activa, y se prevé continúe así, con más intensidad que lo normal. Entre agosto y octubre históricamente es la época en que se presenta el mayor número de tormentas tropicales y huracanes y además pueden pasar frente a las costas colombianas ya consolidados. Igualmente seguirán pasando ondas tropicales con una pequeña disminución en número frente a los meses anteriores, las cuáles, a su paso en la mayoría de los casos producen lluvias, principalmente en el Caribe y en menor medida en la zona Llanos y Andina.
- Climatológicamente en la zona continúa la temporada de lluvias en la zona.
- En septiembre se esperan montos de lluvia superiores a los promedios climatológicos en la parte sur del departamento.

Verificación de la predicción de agosto 2021, emitida en julio

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

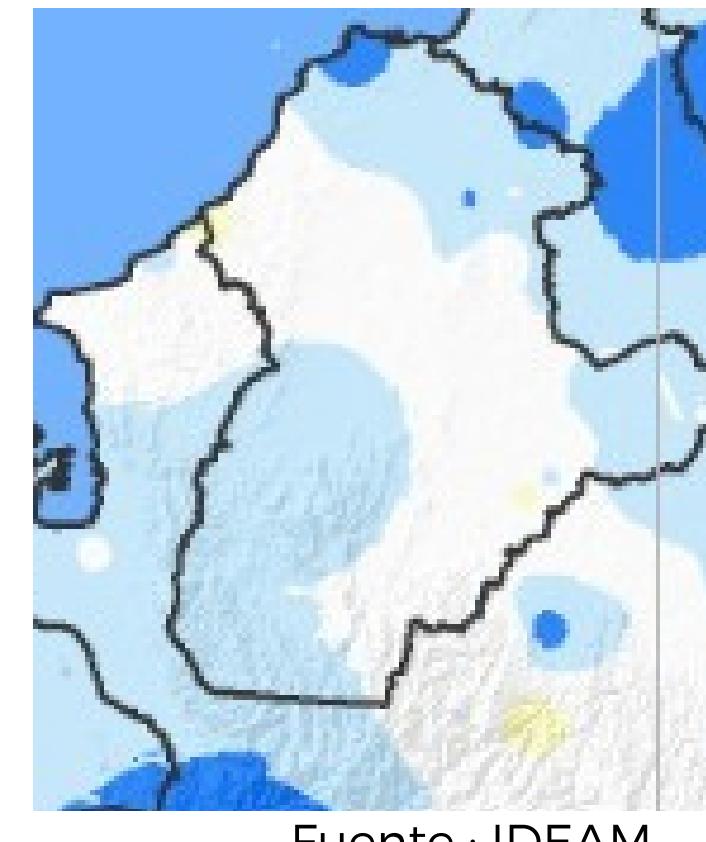


Fuente pronóstico : IDEAM

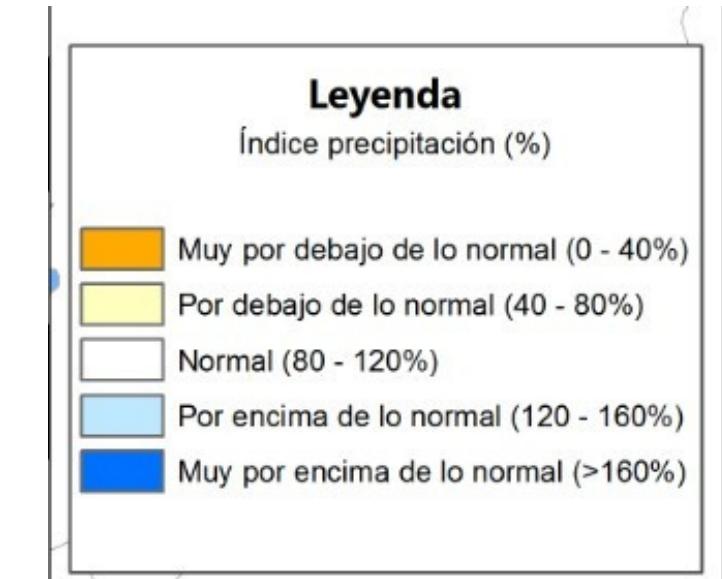
Bajo de lo normal
cercano a lo normal
Encima de lo normal



REGISTRADO EN AGOSTO DE 2021



Fuente : IDEAM



PARA AGOSTO SE PREVEÍAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA EL CENTRO Y SUR DE CÓRDOBA Y URABÁ. PARA ZONAS DEL LITORAL CORDOBÉS, NORTE DE URABÁ Y ZARAGOZA, SE PREVEÍAN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA CERCAOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE AGOSTO, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL EN AYAPEL, EL SUROCCIDENTE Y NORORIENTE DE CÓRDOBA, Y CENTRO Y SUR DE URABÁ. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PRESENTARON MONTOS DE LLUVIA CERCAOS A LO NORMAL.

Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Condiciones neutrales del fenómeno El Niño - La Niña, aunque con una tendencia hacia el enfriamiento del océano Pacífico.



Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

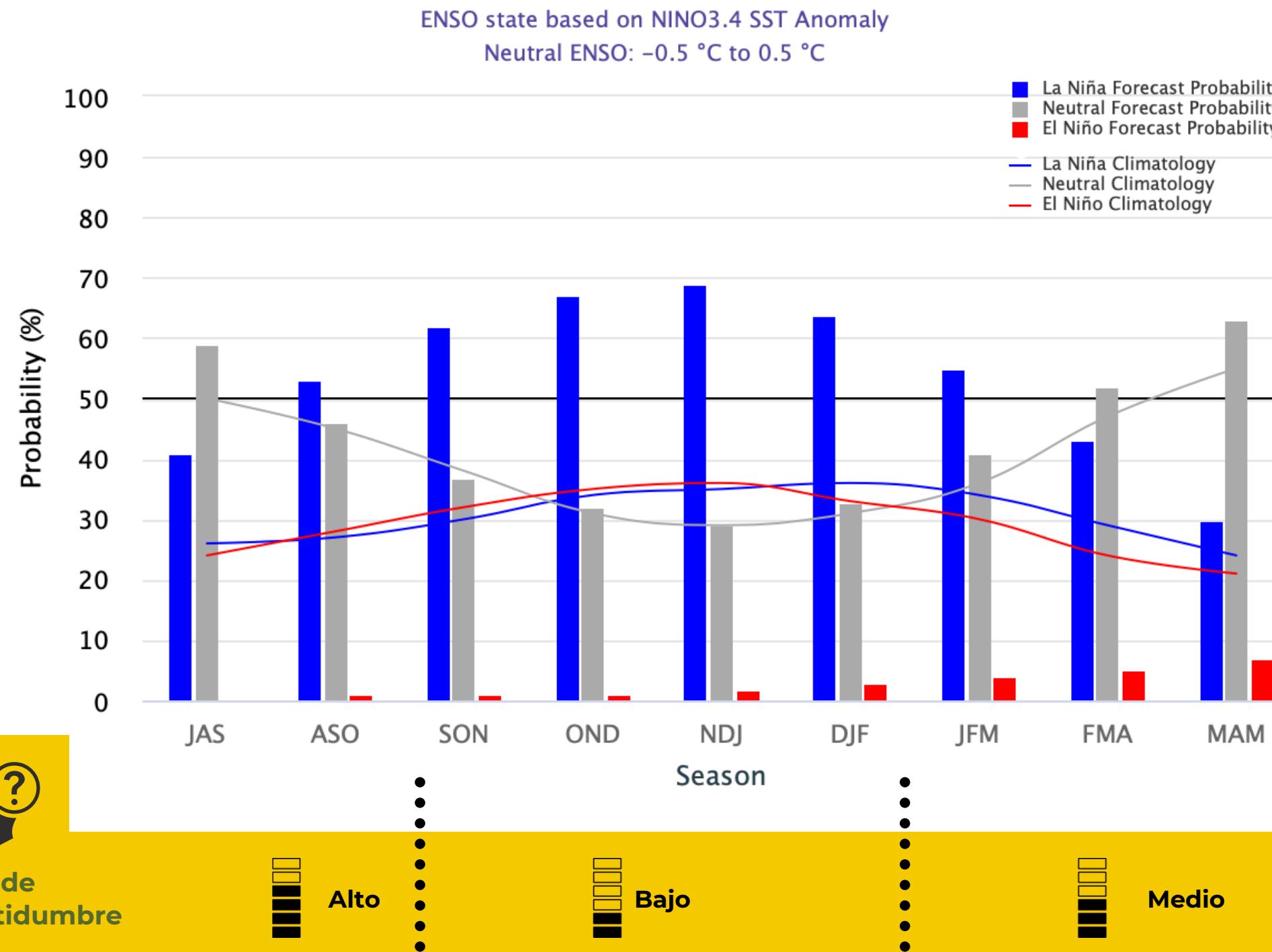
En Septiembre la ZCIT inicia su migración hacia el sur dando origen a la **transición hacia la segunda temporada de lluvias** de la mayor parte del país.



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. 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

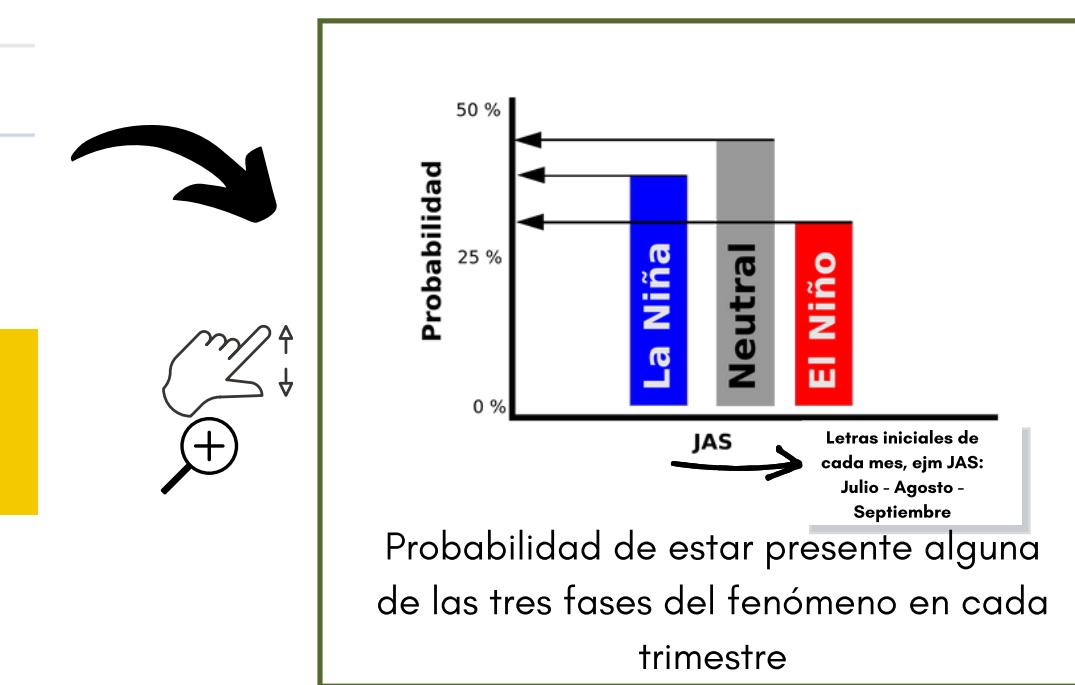
Early-August 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

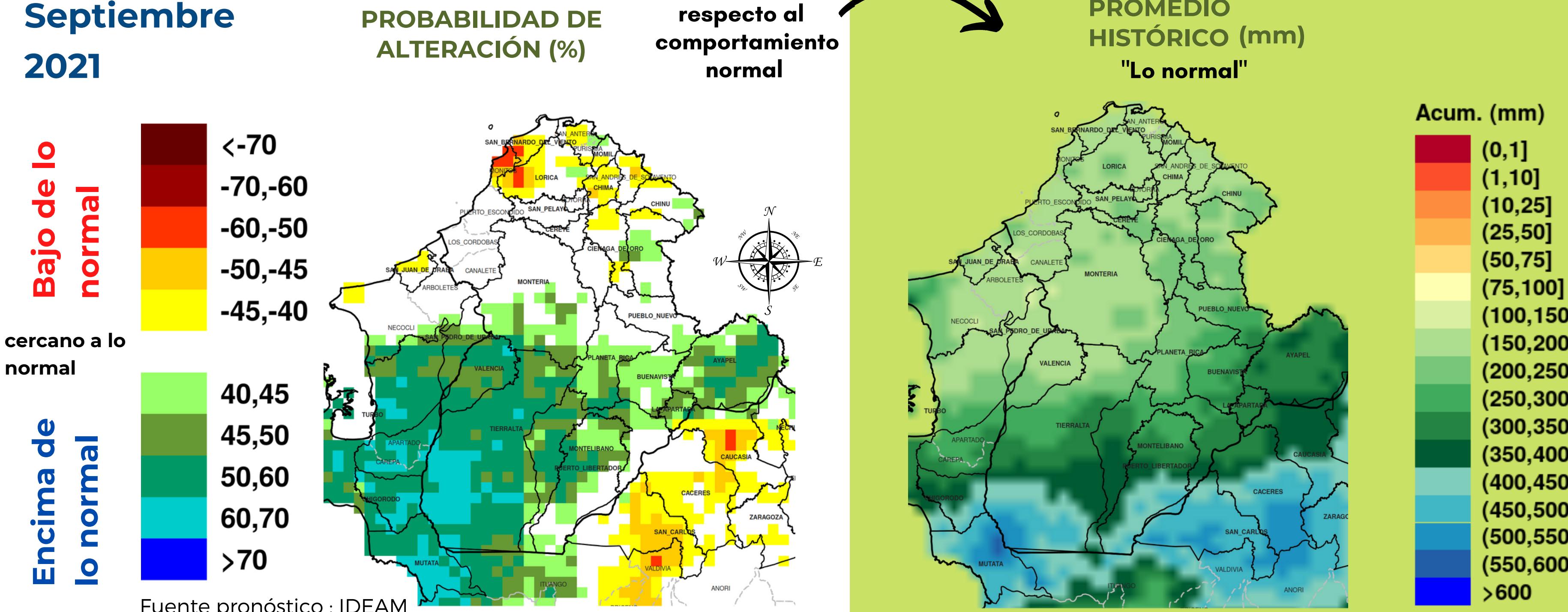
Una parte importante de los modelos globales de predicción climática están advirtiendo una condición fría del océano pacífico para los próximos trimestres por lo cuál existe la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.

Actualmente la probabilidad de estar en condiciones neutrales es cerca de 60%, no obstante desde el trimestre SON y hasta el primer trimestre del siguiente año es mayor la probabilidad (~ 50-65%) de desarrollo de un nuevo evento La Niña.



Alteración más probable de la precipitación

Septiembre
2021



Nivel de incertidumbre

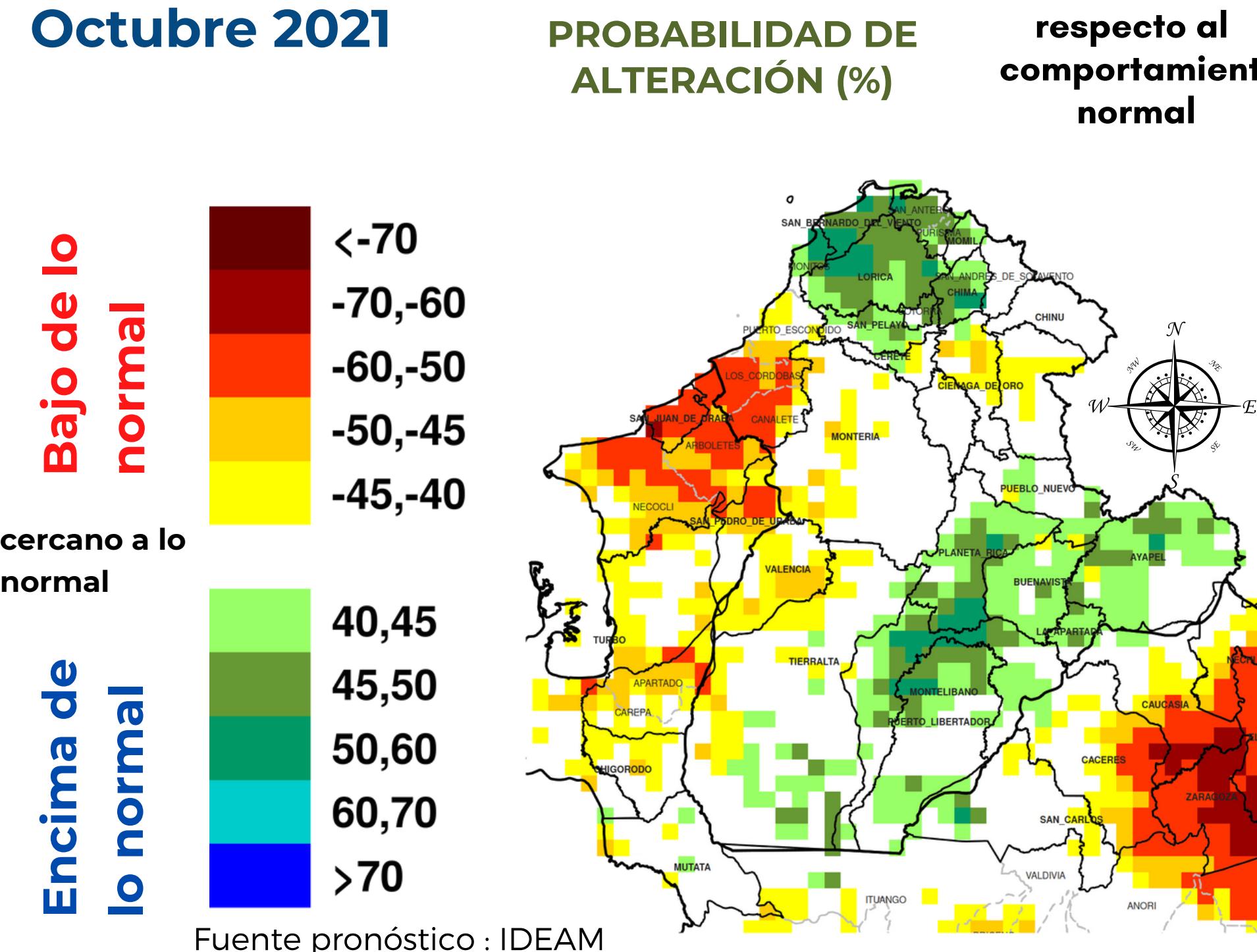


Medio - bajo

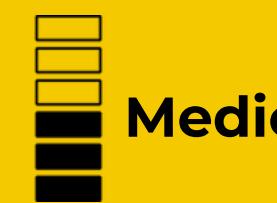
SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA EL SUR DE CÓRDOBA, CENTRO Y SUR DE URABÁ, Y AYAPEL. PARA CAUCASIA, CÁCERES Y S. CARLOS, MOÑITOS, S. B. DEL VIENTO Y CHIMÁ, HAY PROBABILIDADES DE MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. PARA EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

Alteración más probable de la precipitación

Octubre 2021



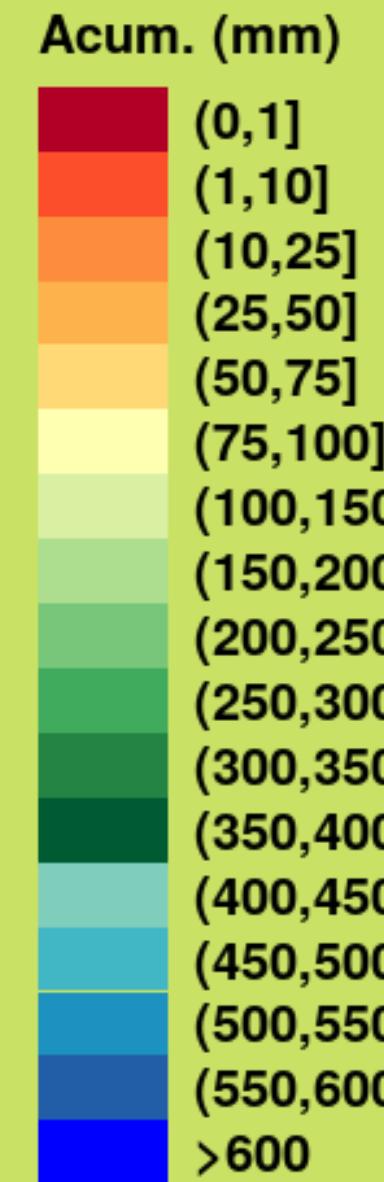
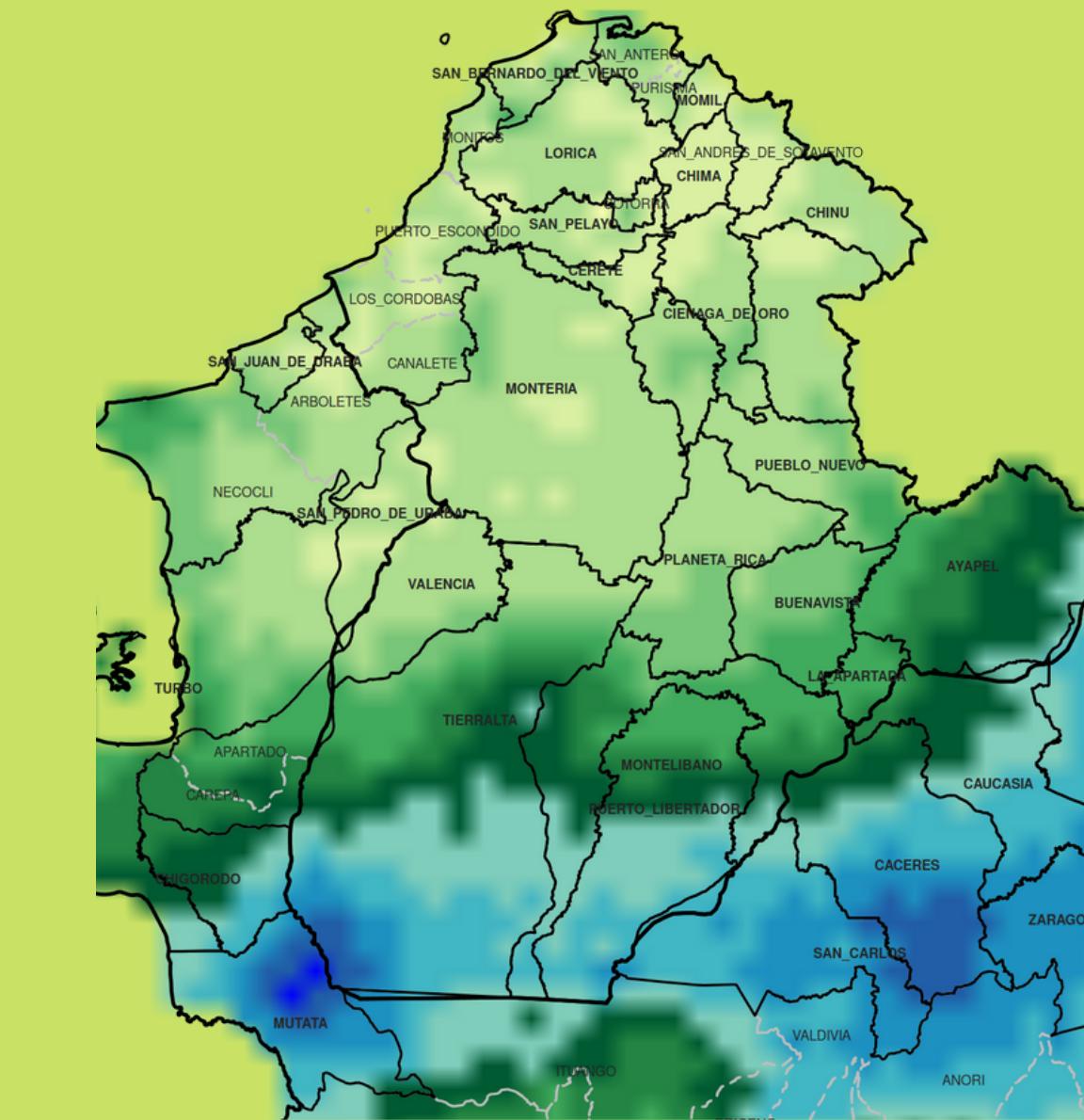
Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA SURORIENTE (MONTELÍBANO, R. LIBERTADOR, P. RICA, LA APARTADA, AYAPEL, B. VISTA) Y NORTE (LORICA, S. BERNARDO DEL V., MOMIL, CHIMÁ) DE CÓRDOBA. PARA EL CENTRO Y NORTE DE URABÁ, CAUCASIA Y ZARAGOZA, 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"



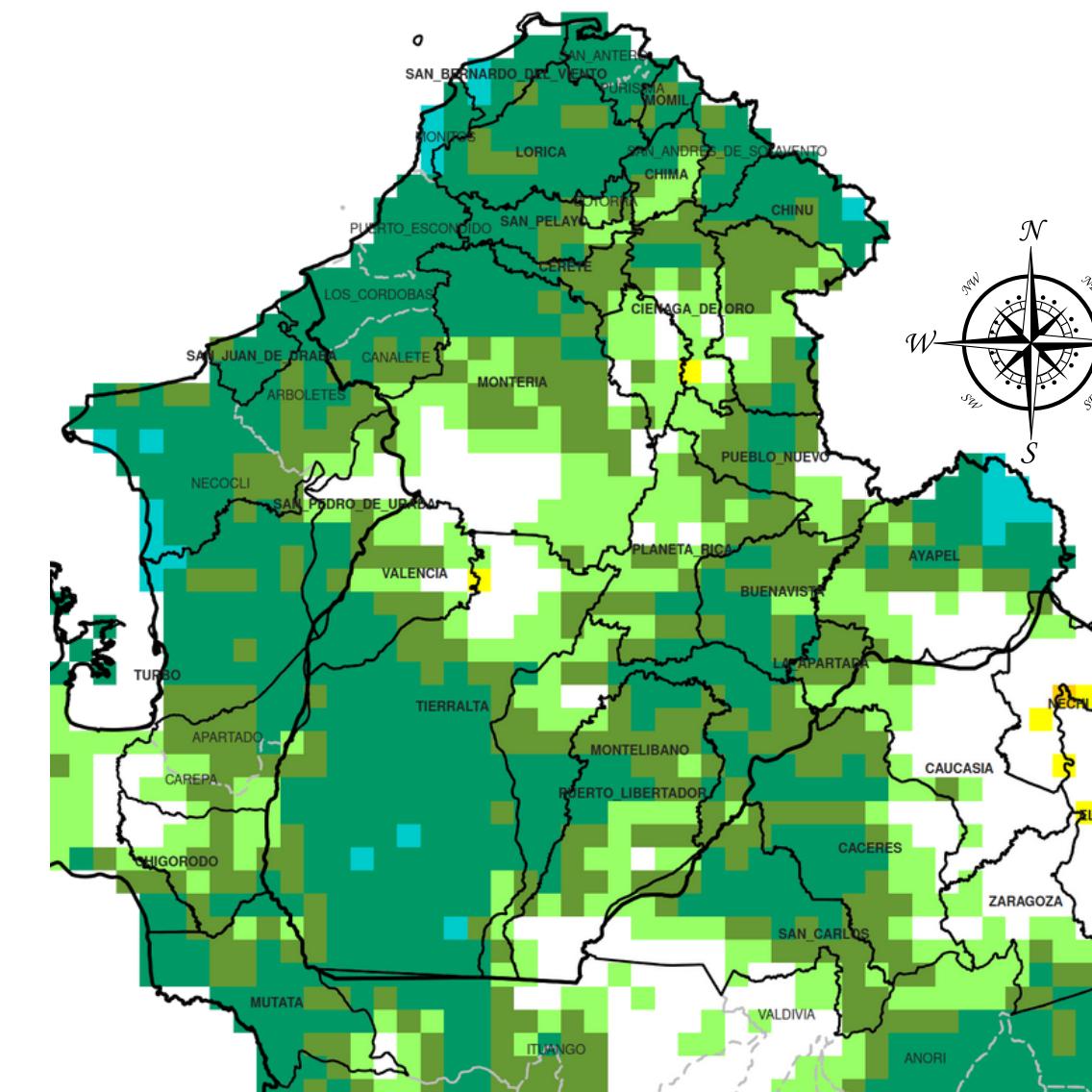
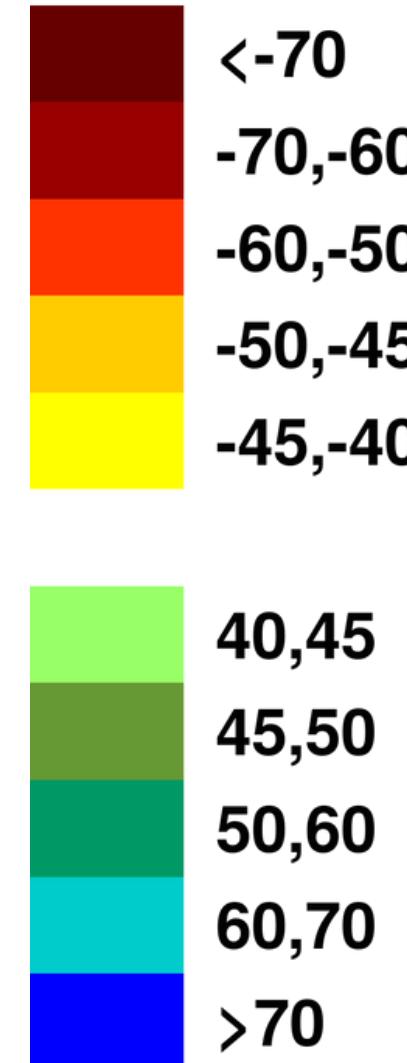
Alteración más probable de la precipitación

Noviembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

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



Fuente pronóstico : IDEAM

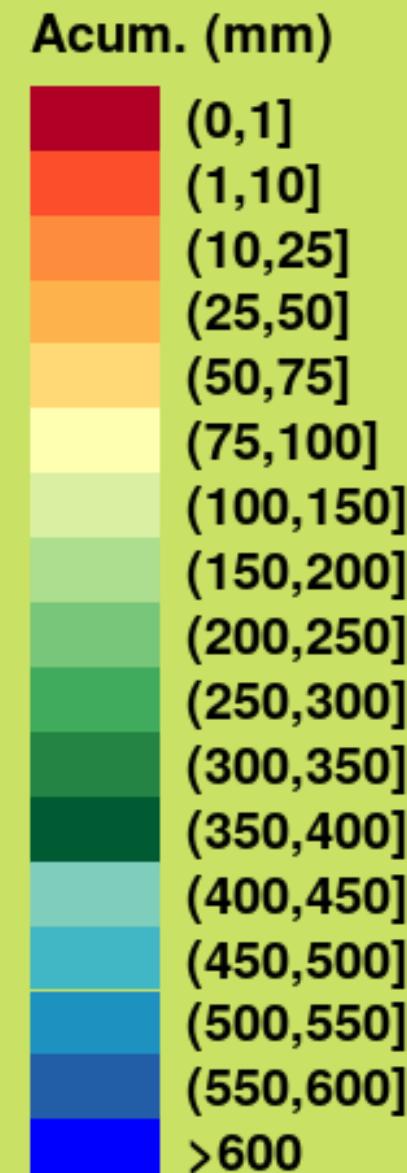


Nivel de
incertidumbre



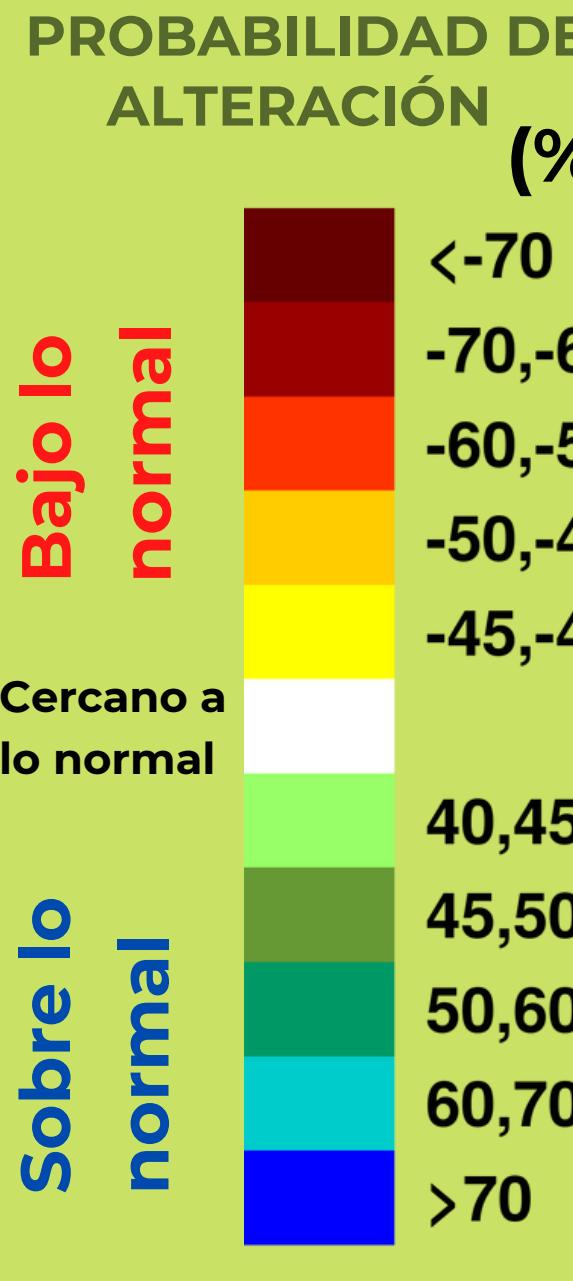
Medio

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



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

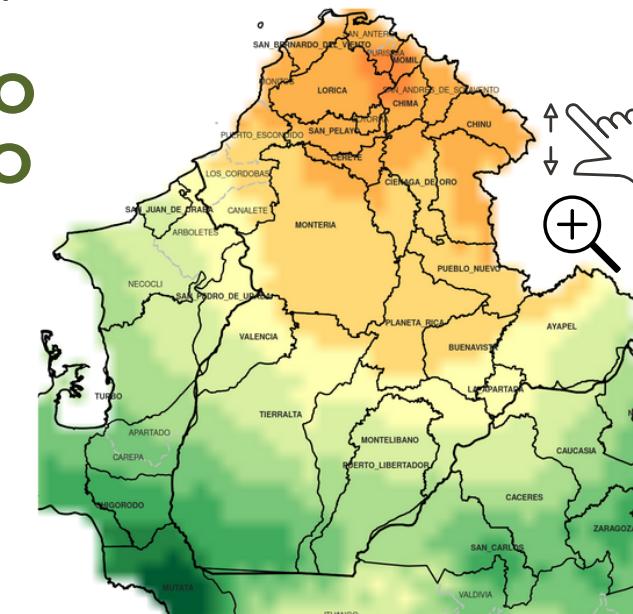
Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



respecto al comportamiento normal

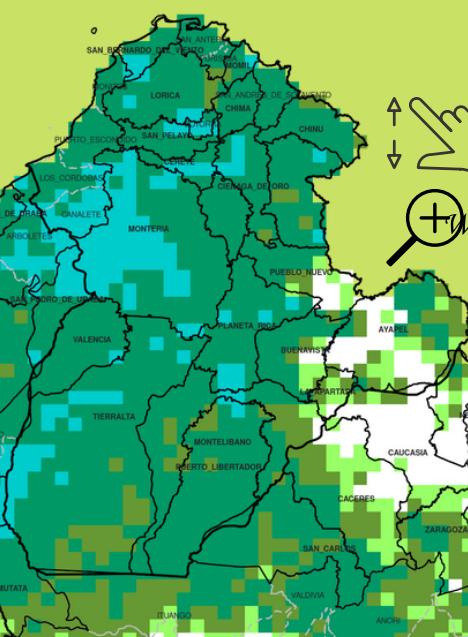


"Lo normal"
PROMEDIO HISTÓRICO
(mm)

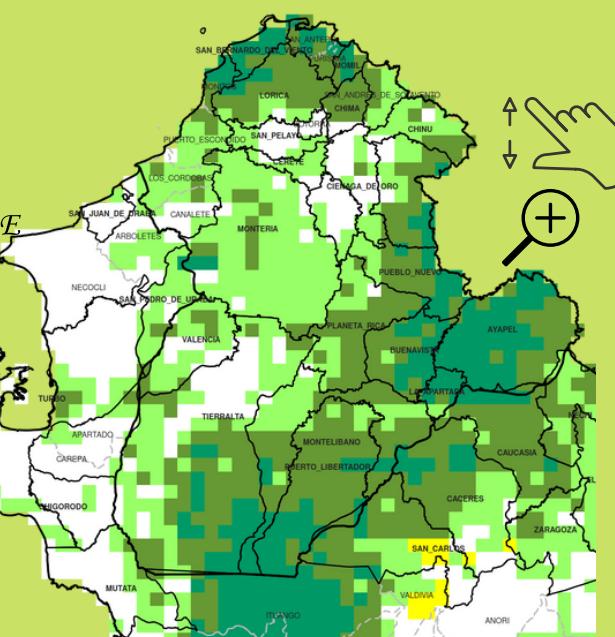


Fuente pronóstico : IDEAM

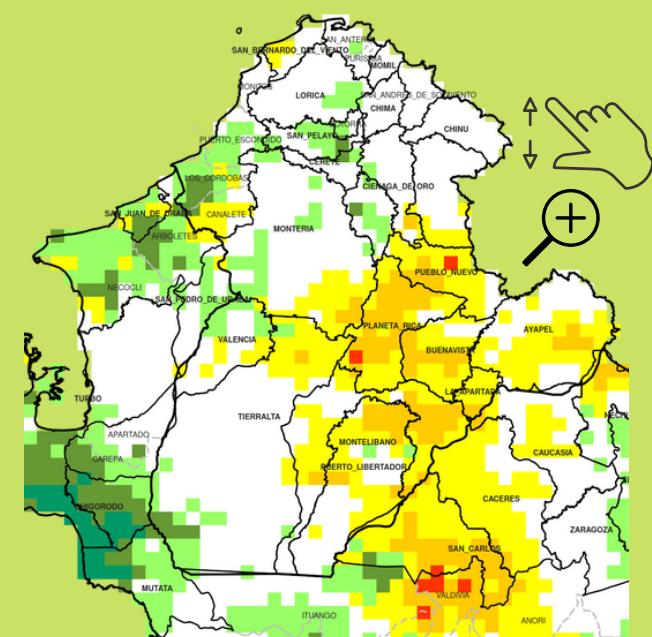
Diciembre 2021



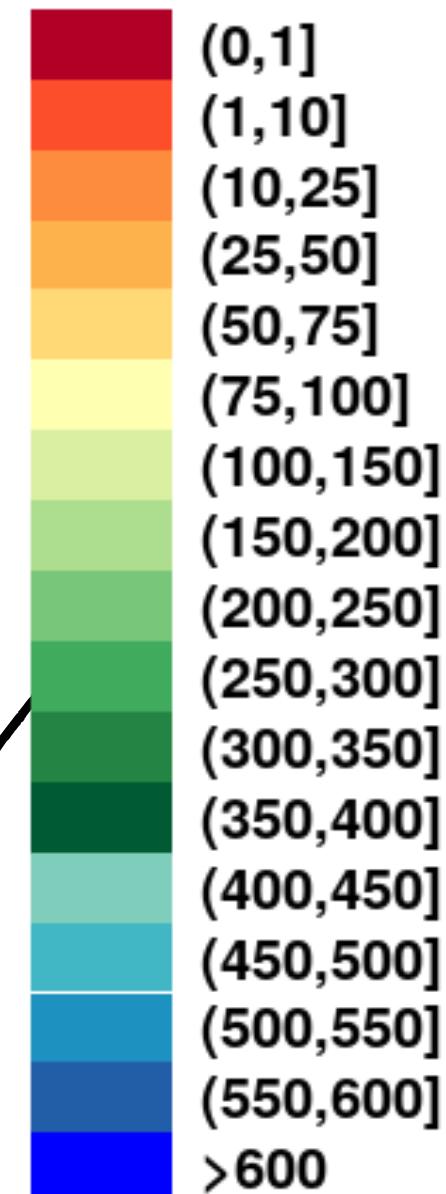
Enero 2022



Febrero 2022



Acum. (mm)



ENTRE DICIEMBRE Y ENERO, DE MANERA GENERALIZADA, SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL. PARA FEBRERO SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE CÓRDOBA E INFERIORES A LO NORMAL PARA AL ORIENTE. NO OBSTANTE, EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICCIONES.



Nivel de incertidumbre



Medio -bajo



Medio



Medio



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Sistema arroz secano mecanizado.

Cerrar siembras del segundo semestre hasta la primera quincena de septiembre, para aprovechar la oferta hídrica que se puede generar hacia los meses de septiembre a noviembre. Si la humedad del suelo lo permite, sembrar con sembradora-abonadora o en su defecto tapar la semilla con rastrillo sin traba. Establecer una óptima densidad siembra y utilizar semilla certificada. Para este segundo semestre del año, sembrar variedades de ciclo corto como Fedearroz 2020, Fedearroz 70 y FL Fedearroz 68.

Continuar realizando en los lotes que se hallan en las fases vegetativa, reproductiva, los monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones acertadas y eficientes de manejo integrado del cultivo; en cuanto a control de malezas, insectos fitófagos y enfermedades. Tener en cuenta el espectro y tamaño de las malezas en el lote y la humedad del suelo, para seleccionar correctamente los herbicidas. Nutrir el cultivo de manera balanceada en los momentos fisiológicos oportunos según la variedad sembrada y evitar el exceso de nitrógeno que predispone a la planta de arroz a problemas fitosanitarios.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Sistema arroz secano mecanizado.

Lotes en fase de floración/maduración, realizar los monitoreos fitosanitarios, para tomar las medidas acertadas de manejo integrado de insectos fitófagos y enfermedades en esta última fase del cultivo. 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.

Implemente el mayor número de prácticas agronómicas, recomendadas dentro del programa AMTEC en los lotes arroceros de la zona, consulte a un Ingeniero Agrónomo y/o a los técnicos de Fedearroz.

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 a la Agencia de Desarrollo Rural-ADR, quien administra los distritos de riego de La Doctrina (Lorica) y Mocarí (Montería), que debe realizar las obras de mantenimiento de los canales de riego, drenaje, compuertas y electrobombas oportunamente; para garantizar el suministro adecuado de agua de riego de los cultivos de arroz a establecerse en los meses de octubre a 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