

CARIBE SECO

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO

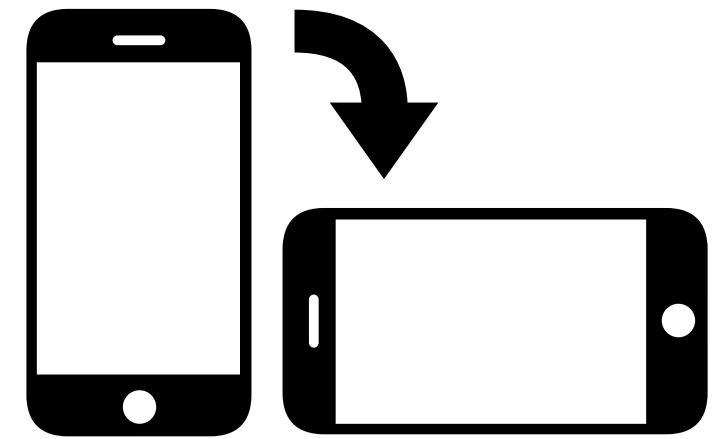


**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

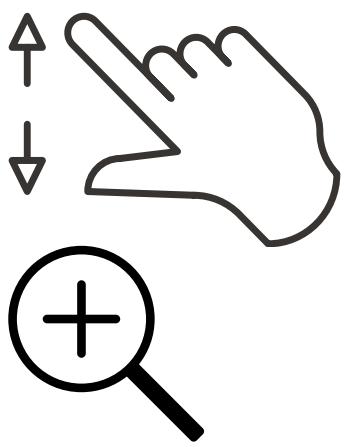
Agosto 2020



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.

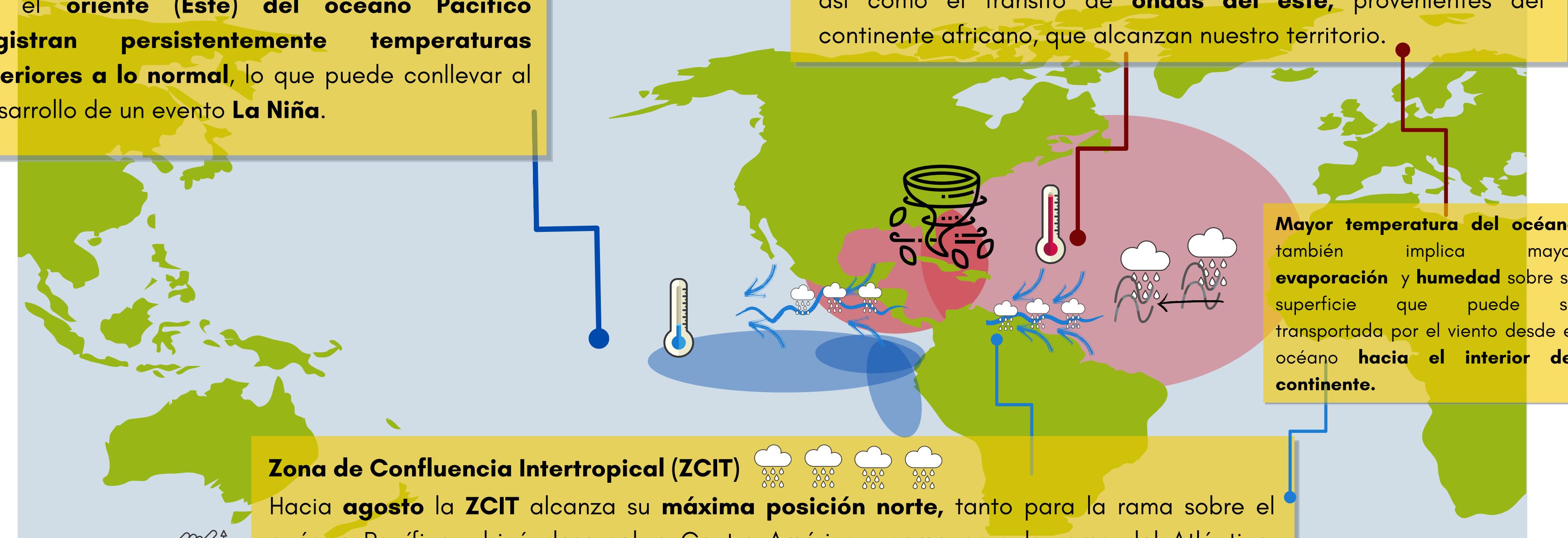
Condiciones influyentes en el comportamiento del clima próximo (opcional)

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

En el oriente (Este) del océano Pacífico registran persistentemente temperaturas inferiores a lo normal, lo que puede conllevar al desarrollo de un evento **La Niña**.

Actividad tropical del Atlántico por encima del promedio

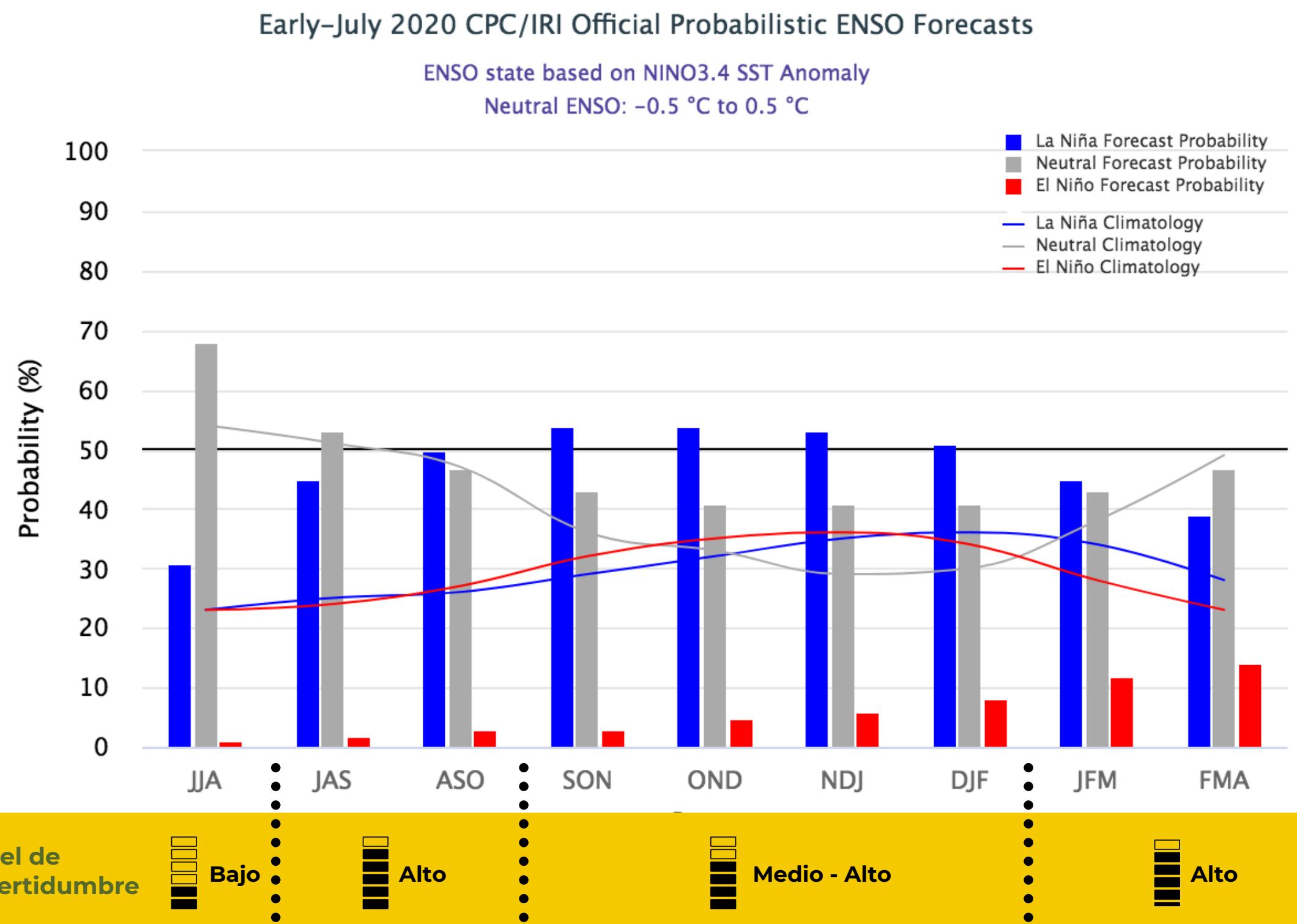
El océano Atlántico se ha mantenido **más cálido** que el promedio **facilitando** el desarrollo de **tormentas tropicales y huracanes**, así como el transito de **ondas del este**, provenientes del continente africano, que alcanzan nuestro territorio.



Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

Hacia **agosto** la **ZCIT** alcanza su **máxima posición norte**, tanto para la rama sobre el océano Pacífico, ubicándose sobre Centro América, como para la rama del Atlántico, ubicándose a la altura del norte de Venezuela y Guyana. Posteriormente, **en septiembre** inicia su **migración hacia el sur**.

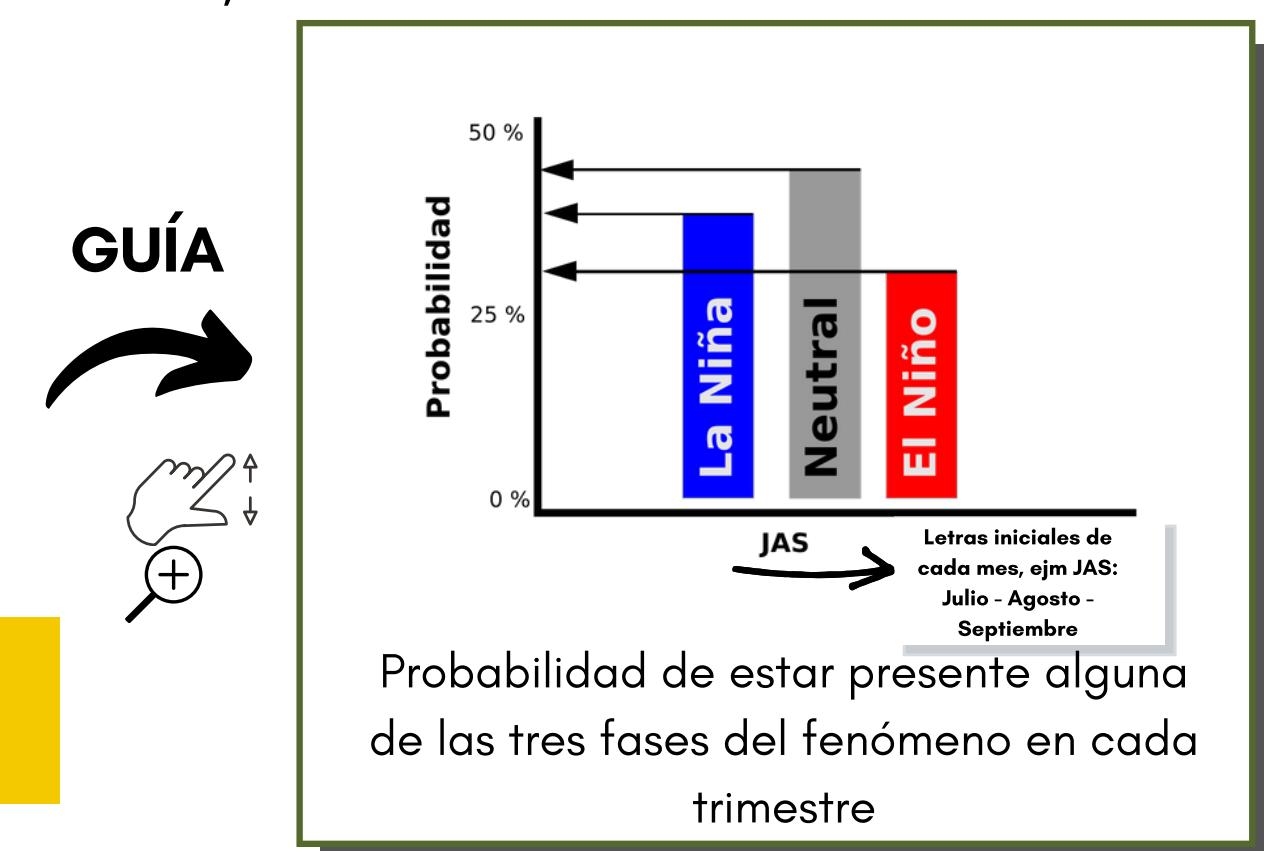
La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

A partir de mayo se han registrado temperaturas inferiores a lo normal, en el oriente del océano Pacífico ecuatorial, y se espera que continúe así hasta fin de año, de acuerdo a una gran parte de los modelos de predicción.

Aunque actualmente se mantiene la neutralidad, la probabilidad de presentarse un fenómeno La Niña empieza a ser mayor y superior al 50 % ($\sim 55\%$), a partir del trimestre Septiembre - Noviembre, contra una probabilidad, alrededor del 40%, de continuar la neutralidad del fenómeno.

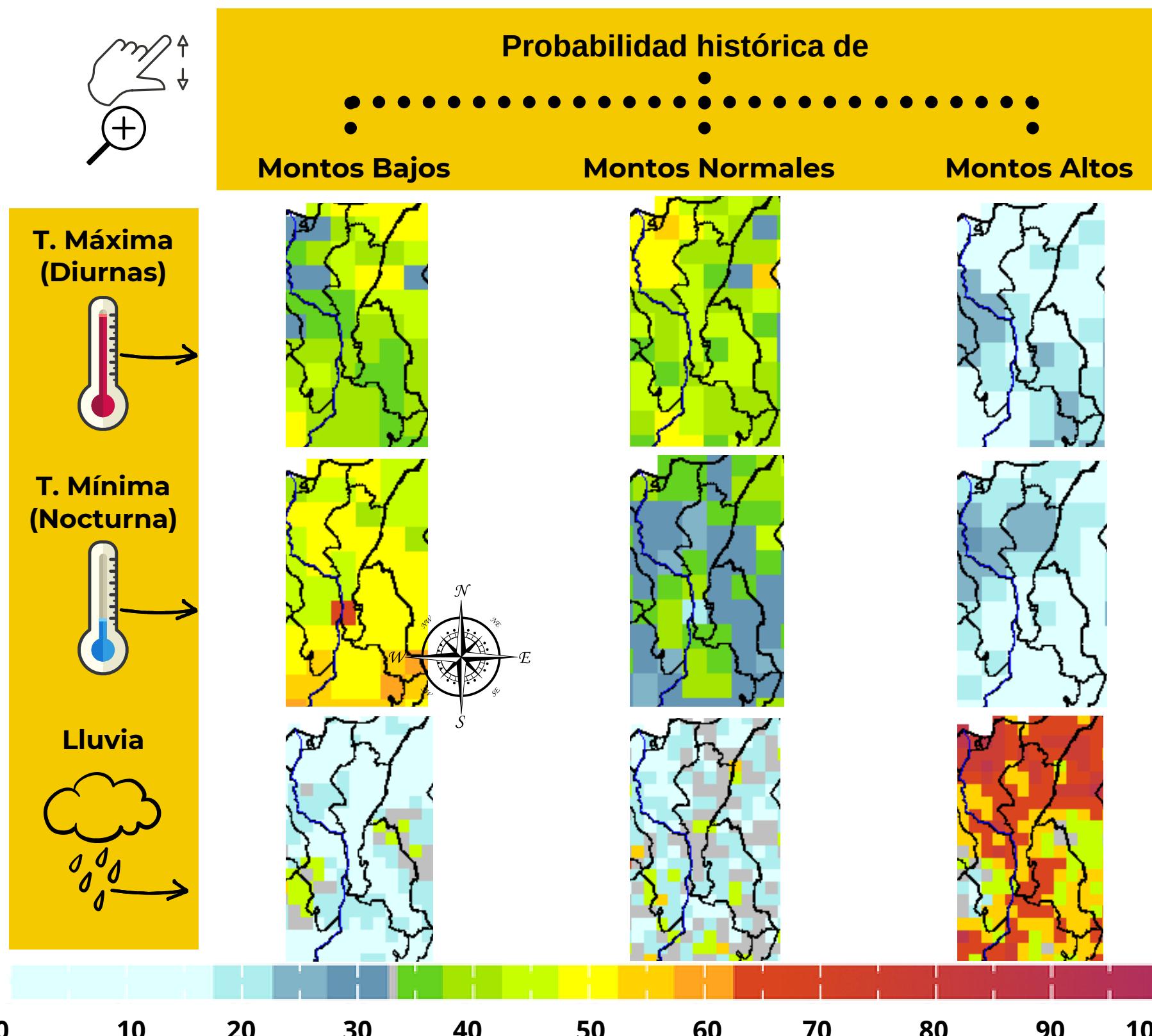


COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

Trimestre Agosto - Octubre (ASO)



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 ASO, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

Son más probables temperaturas máximas entre normales y bajas para toda la región.

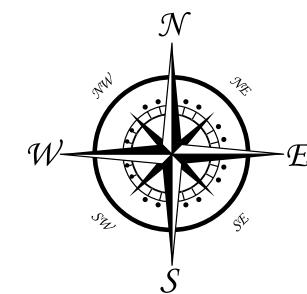
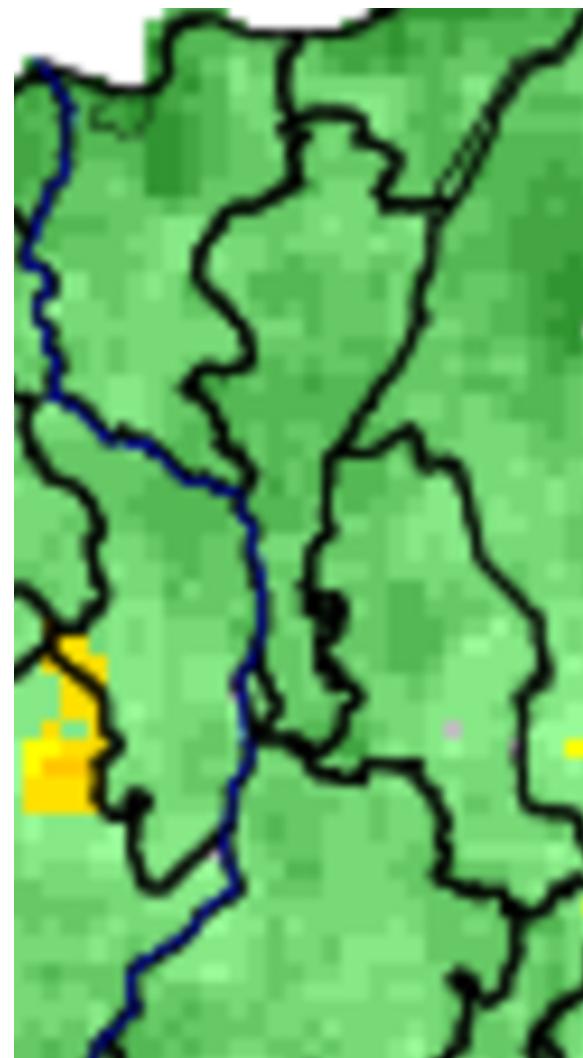
Son más probables temperaturas mínimas bajas para toda la región.

Son muy probables los montos de lluvias altos para toda la región.

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

Predicción trimestral de alteración de la precipitación

Agosto - Octubre 2020



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

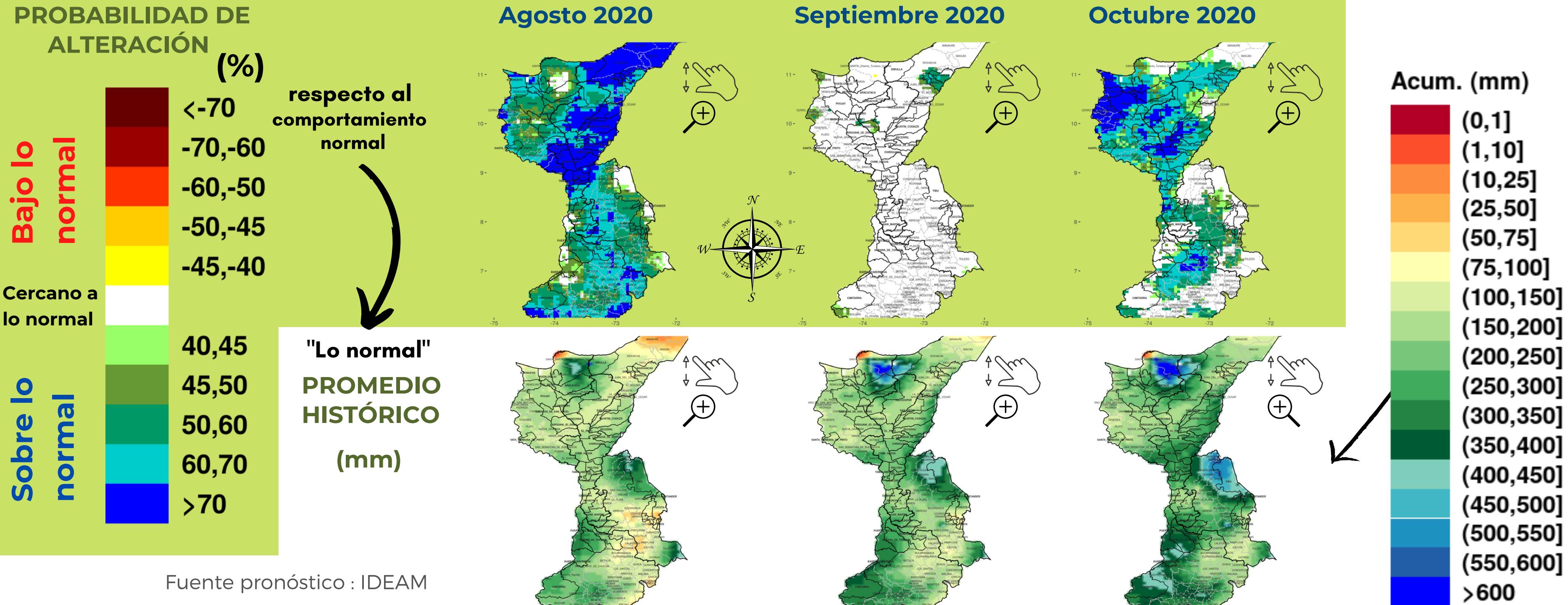
Probabilidades	≥80 Sobre
	75-80 Sobre
	70-75 Sobre
	65-70 Sobre
	60-65 Sobre
	55-60 Sobre
	50-55 Sobre
	45-50 Sobre
	40-45 Sobre
	35-40 Sobre
	≤35 Sobre
	≥80 Normal
	75-80 Normal
	70-75 Normal
	65-70 Normal
	60-65 Normal
	55-60 Normal
	50-55 Normal
	45-50 Normal
	40-45 Normal
	35-40 Normal
	≤35 Normal
	≥80 Bajo
	75-80 Bajo
	70-75 Bajo
	65-70 Bajo
	60-65 Bajo
	55-60 Bajo
	50-55 Bajo
	45-50 Bajo
	40-45 Bajo
	35-40 Bajo
	≤35 Bajo

Fuente pronóstico : NextGen -IDEAM



ES PROBABLE (45 - 70%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE AGOSTO - OCTUBRE LLUEVA MAS QUE LO USUAL EN TODA LA REGIÓN, EN ESPECIAL PARA LOS ALREDEDORES DE LA SIERRA NEVADA Y LA REGIÓN CENTRAL DEL CESAR.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes



Nivel de incertidumbre



Medio - bajo



Medio

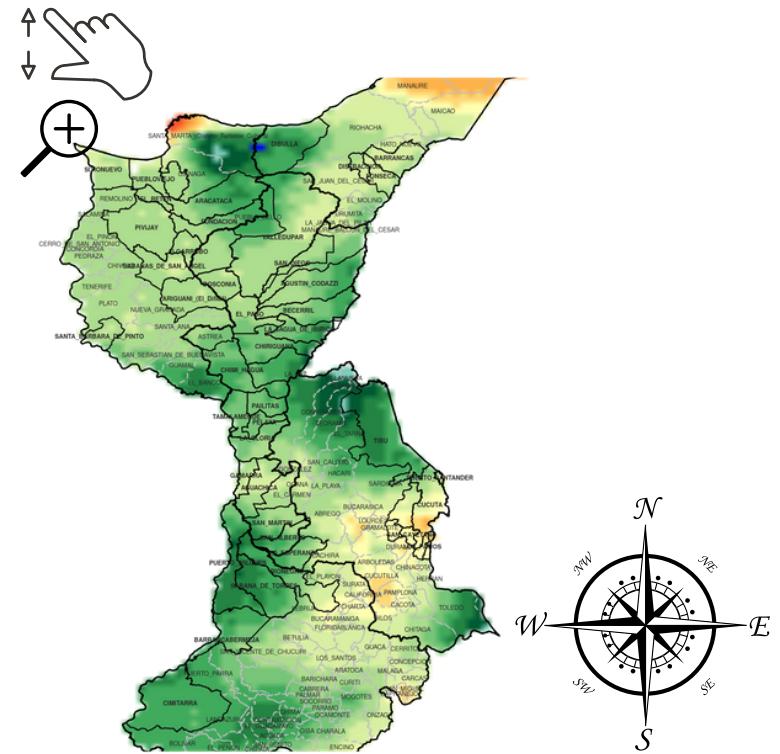


Medio - bajo

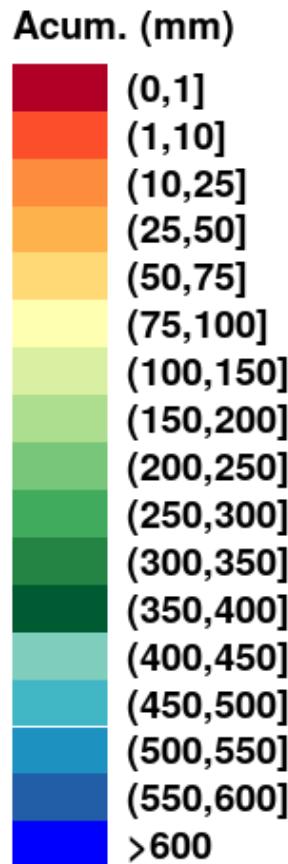
Monto acumulado más probable

Precipitación - Agosto 2020

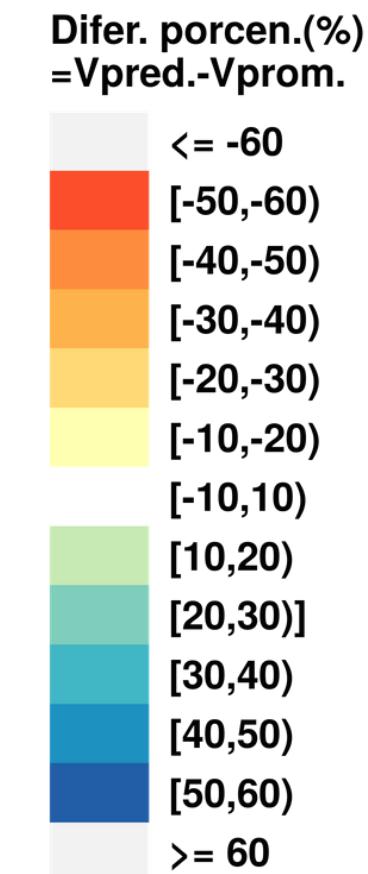
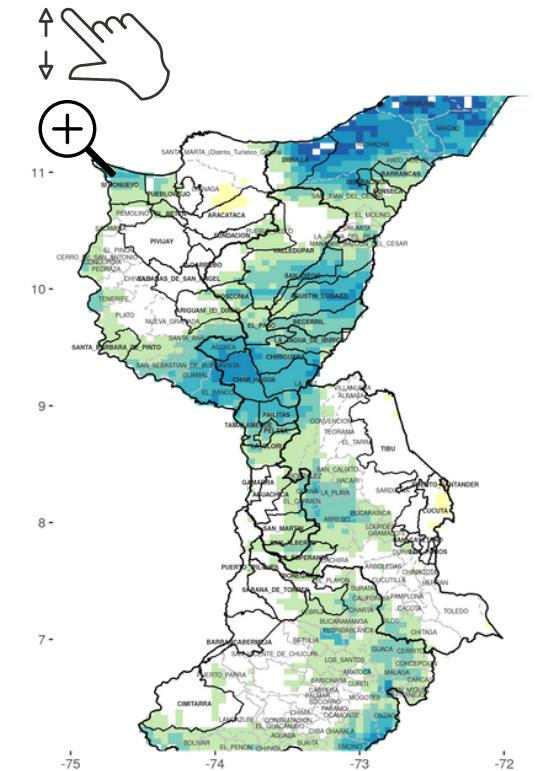
MONTO ESPERADO



corresponde a



DIFERENCIA RESPECTO A PROMEDIO HISTÓRICO (%)



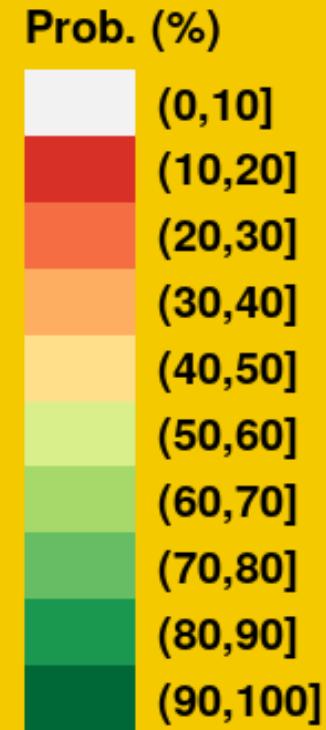
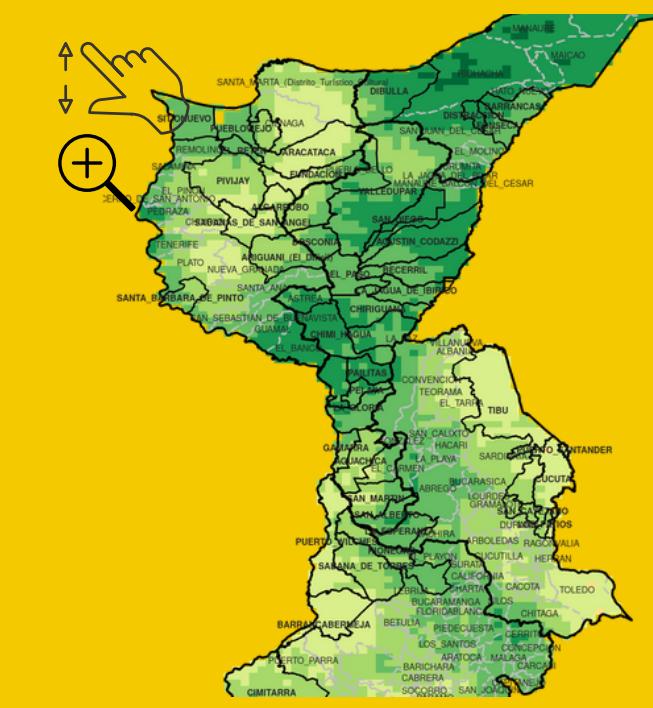
Fuente pronóstico : IDEAM

SE ESTIMAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CON MONTOS DE HASTA EL 50% MÁS QUE EL PROMEDIO HISTÓRICO PARA ZONAS DEL SUR DE LA GUAJIRA COMO DIBUYA Y CENTRO DEL CESAR COMO SUR DE VALLEDUPAR, CODAZZI, BECERRIL, CHIRIGUANA, CHIMIHAGUA, LA PAZ Y PAILITAS.



INCERTIDUMBRE ASOCIADA

PROBABILIDAD DE ACIERTO



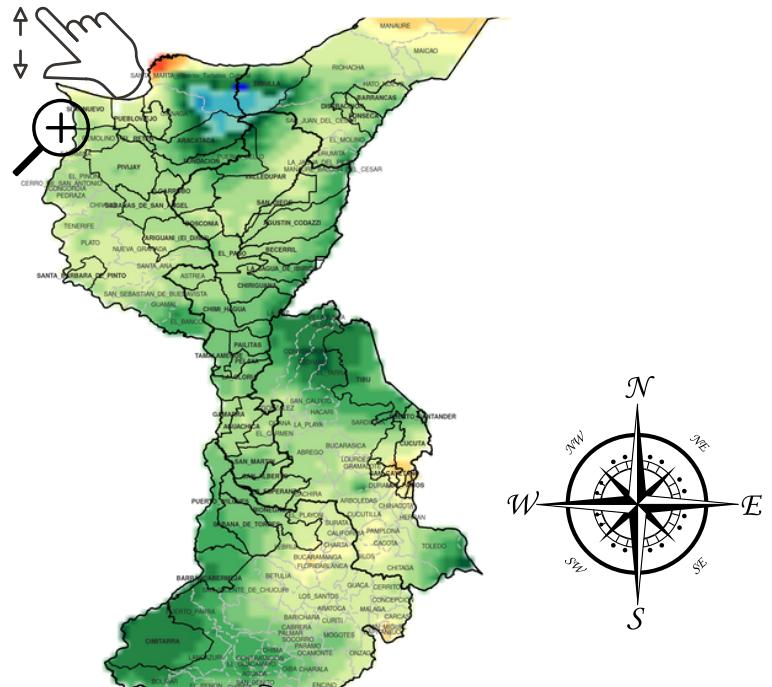
Nivel de incertidumbre
Medio - bajo



Monto acumulado más probable

Precipitación - Septiembre 2020

MONTO ESPERADO

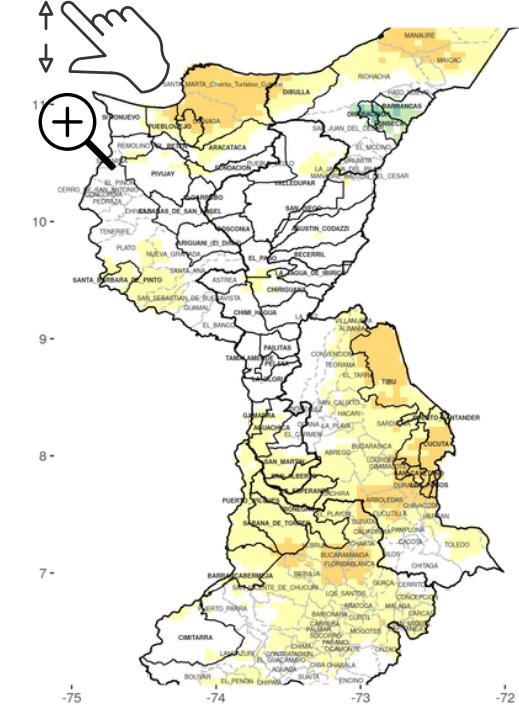


corresponde a
→

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

DIFERENCIA RESPECTO A PROMEDIO HISTÓRICO (%)



Difer. porcen.(%)
=Vpred.-Vprom.

<= -60
[-50,-60)
[-40,-50)
[-30,-40)
[-20,-30)
[-10,-20)
[-10,10)
[10,20)
[20,30)
[30,40)
[40,50)
[50,60)
>= 60

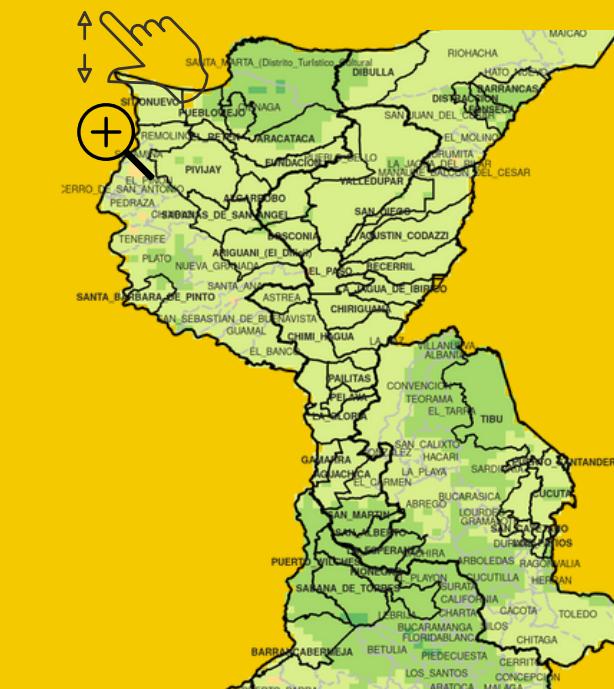
Fuente pronóstico : IDEAM

EN GENERAL SE ESTIMAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS AL PROMEDIO HISTÓRICO, EXCEPTO PARA SANTA MARTA, TIBU Y CUCUTA, EN DONDE SE PREVÉ UNA REDUCCIÓN DE LOS MONTOS DE LLUVIA DE HASTA DEL 30%, RESPECTO AL PROMEDIO HISTÓRICO



INCERTIDUMBRE ASOCIADA

PROBABILIDAD DE ACIERTO



(0,10]
(10,20]
(20,30]
(30,40]
(40,50]
(50,60]
(60,70]
(70,80]
(80,90]
(90,100]

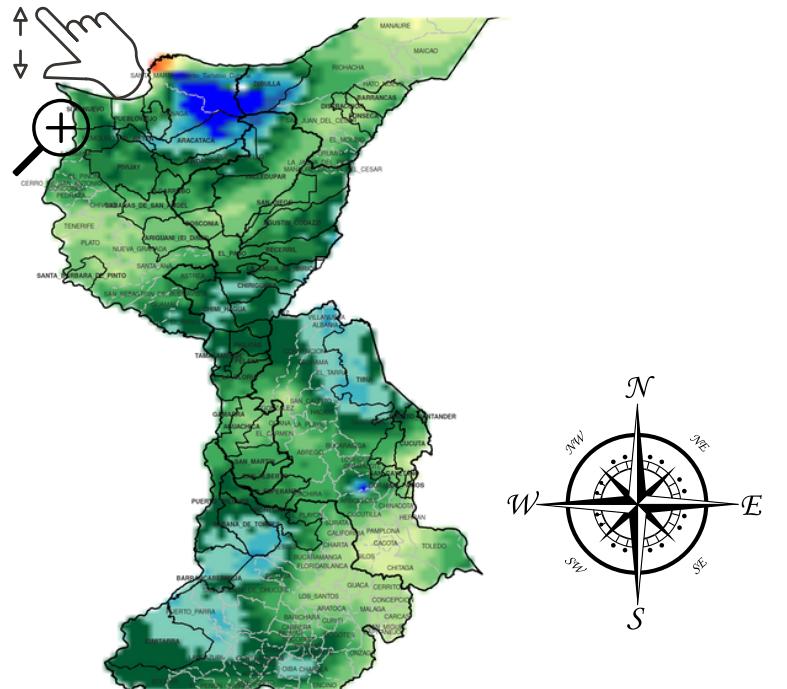
Nivel de incertidumbre
Medio



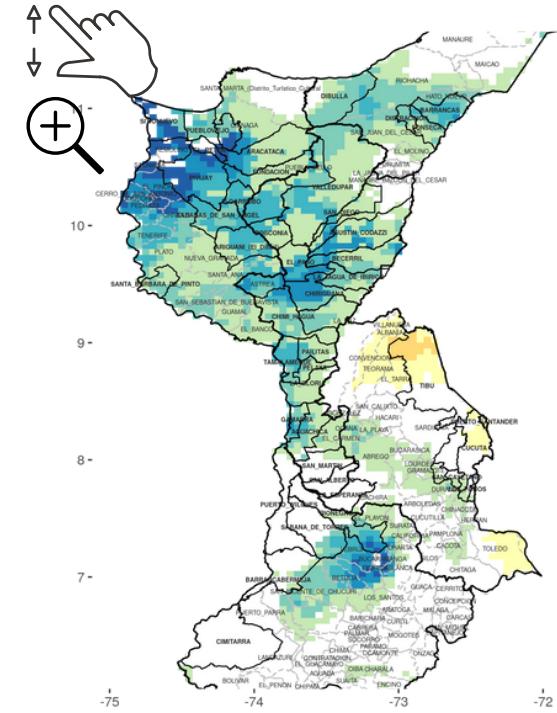
Monto acumulado más probable

Precipitación - Octubre 2020

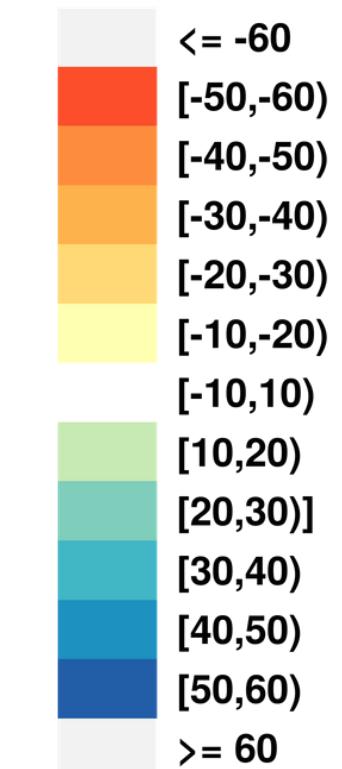
MONTO ESPERADO



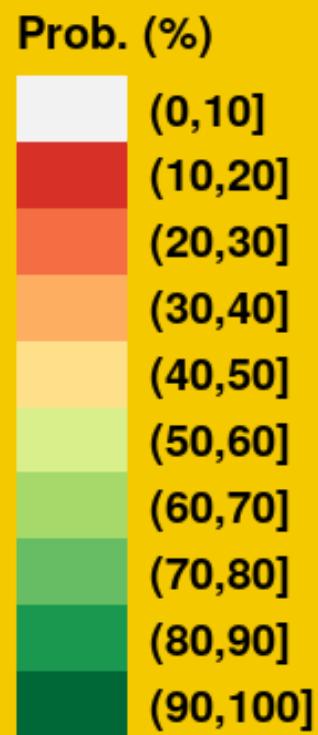
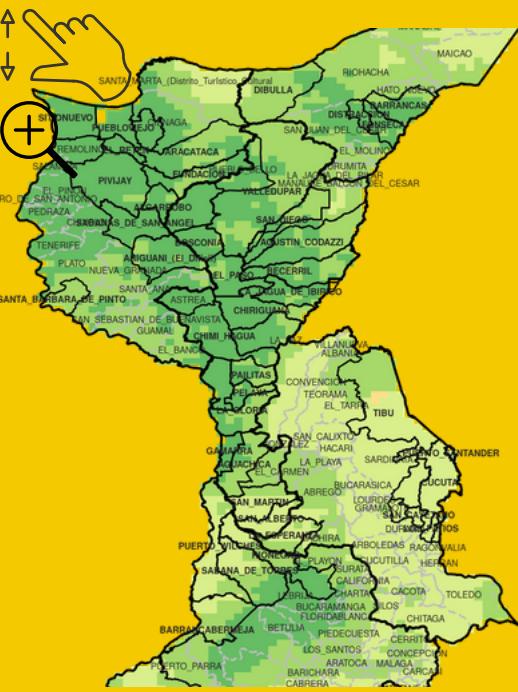
DIFERENCIA RESPECTO A PROMEDIO HISTÓRICO (%)



Difer. porcen. (%)
= $V_{pred.} - V_{prom.}$



PROBABILIDAD DE ACIERTO



SE ESTIMAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN DE HASTA EL 50 % POR ENCIMA DEL PROMEDIO HISTÓRICO, PARA ZONAS AL NORTE DE MAGDALENA, SUR DE LA GUAJIRA Y CESAR COMO: DIBUYA, CIENAGA , ARACATACA, FUNDACIÓN, PIVIJAY, SUR DE VALLEDUPAR, BOSCONIA, EL PASO, CHIRIGUANA, GAMARRA Y AGUACHICA.



INCERTIDUMBRE ASOCIADA





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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

CESAR, MAGDALENA Y GUAJIRA

Agosto especialmente a partir de la segunda quincena es una época adecuada para sembrar, debido a que la emergencia y establecimiento del cultivo ocurra con las lluvias, las cuales se incrementan en este mes, y en el norte del Cesar el corte ocurriría en diciembre mes en el cual todavía los ríos suelen tener nivel para suplir los últimos riegos y la radiación se incrementa notoriamente en noviembre y diciembre. Tenga en cuenta que la preparación de suelos afecta el desempeño de los herbicidas, la germinación del cultivo y malezas. La preparación debe hacerse con el suelo en condición friable.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

El ciclo del cultivo se corta en este semestre, y consecuentemente el rendimiento tiende a ser menor, tenga en cuenta este precepto y la disponibilidad de agua para la escogencia de la variedad a sembrar.

Aprovechar las buenas condiciones de humedad para realizar el control de malezas, plan de nutrición de acuerdo a la planificación previa. En las partes bajas de los lotes pueden presentarse plagas afines a la condición de alta humedad como Gorgojito de agua e Hydrellia, lo que puede ocasionar las pérdidas de plantas, realizar los drenajes respectivos.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

SANTANDER

Agosto sería un mes de bajas precipitaciones concentradas hacia las primeras semanas. Se podrían presentar vientos secos de manera frecuente. Este mes sería el de mayor horas sol y energía disponible para el cultivo. Los rendimientos de fin de mes aumentarán por las buenas condiciones ambientales. No se recomiendan siembras después de la primera quincena del mes. El tiempo es ideal para las preparaciones en seco, la descompactación y la nivelación.

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

