

SUCRE

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.

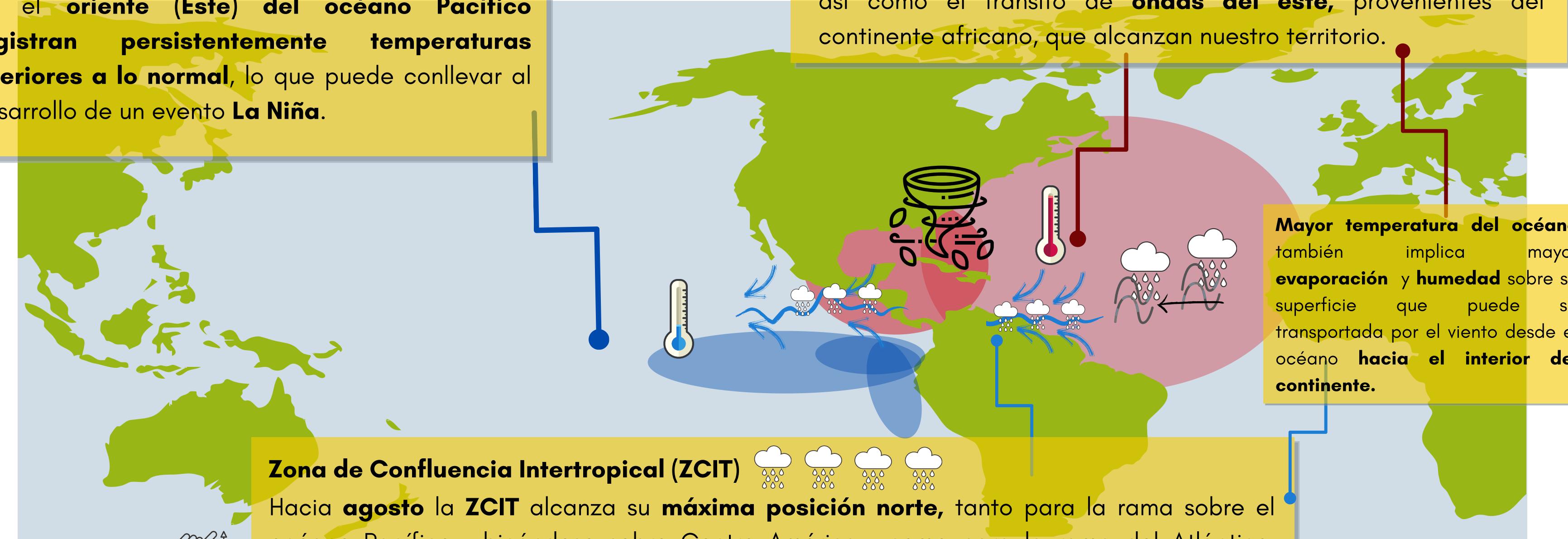
Condiciones influyentes en el comportamiento del clima próximo (opcional)

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.

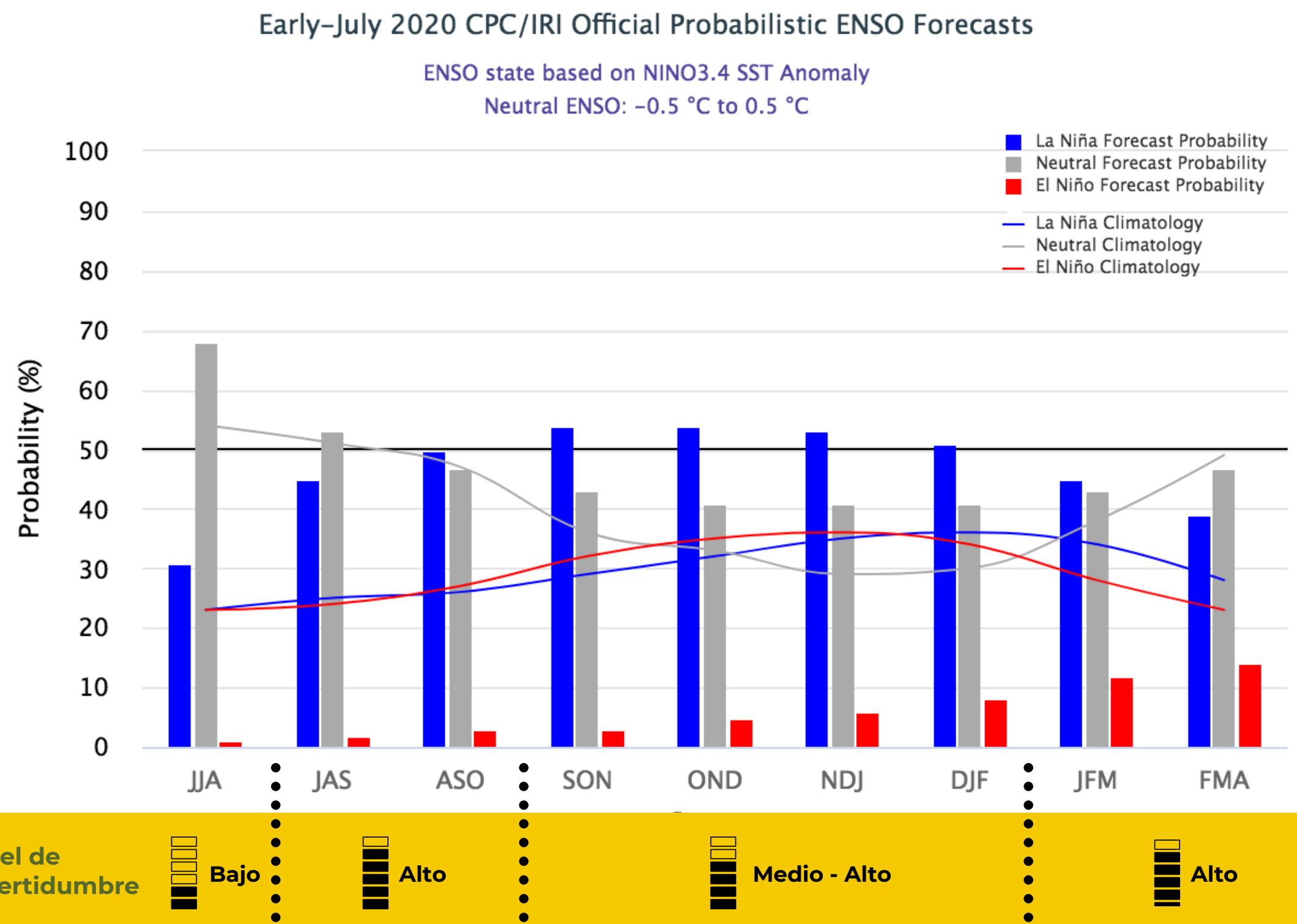


Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

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**.

Mayor temperatura del océano también implica mayor **evaporación** y **humedad** sobre su superficie que puede ser transportada por el viento desde el océano **hacia el interior del continente**.

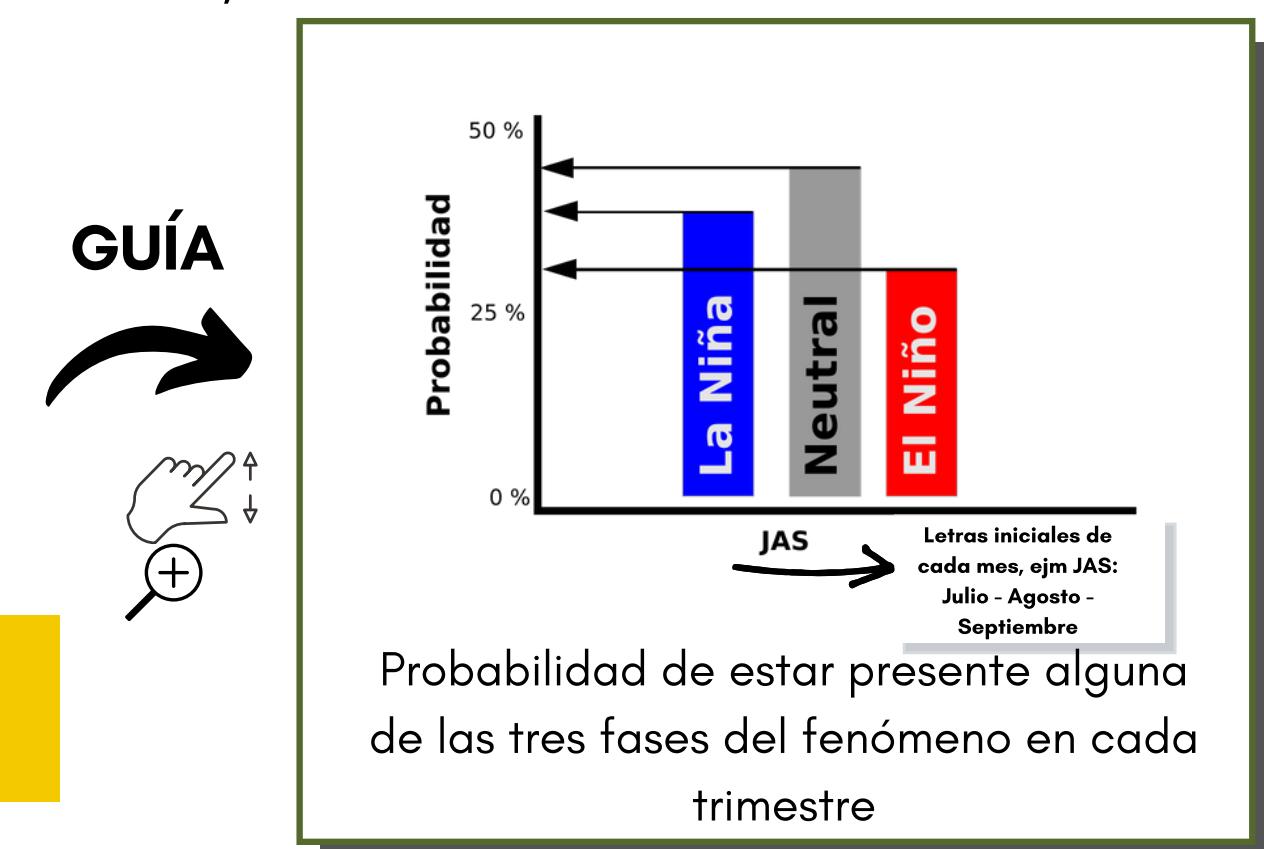
La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción



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.

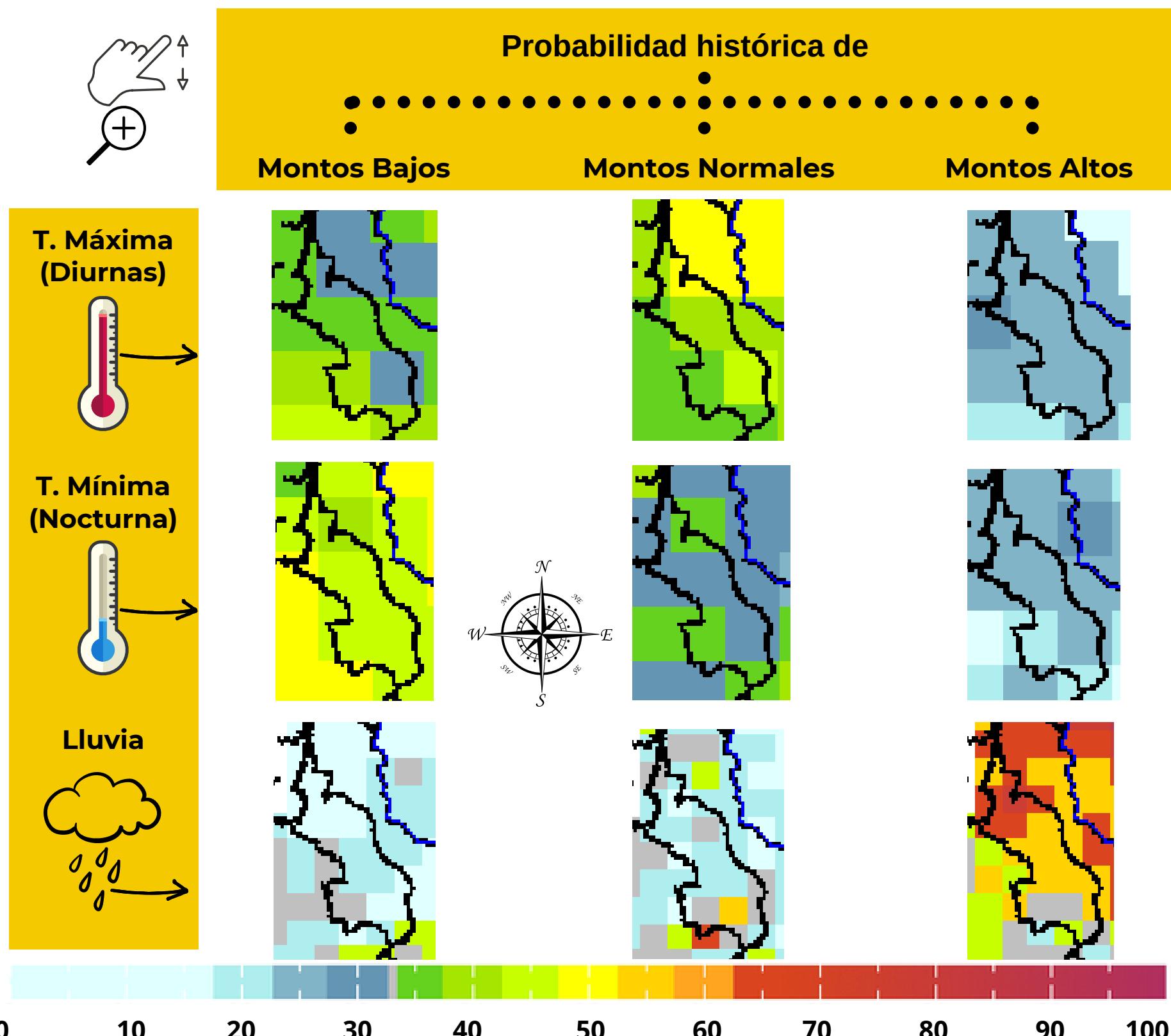


COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

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 del aire entre medias y bajas para todo el departamento.

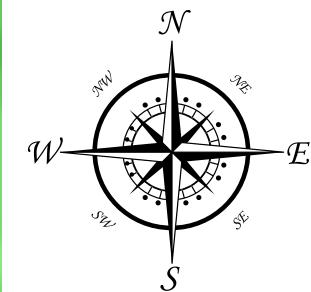
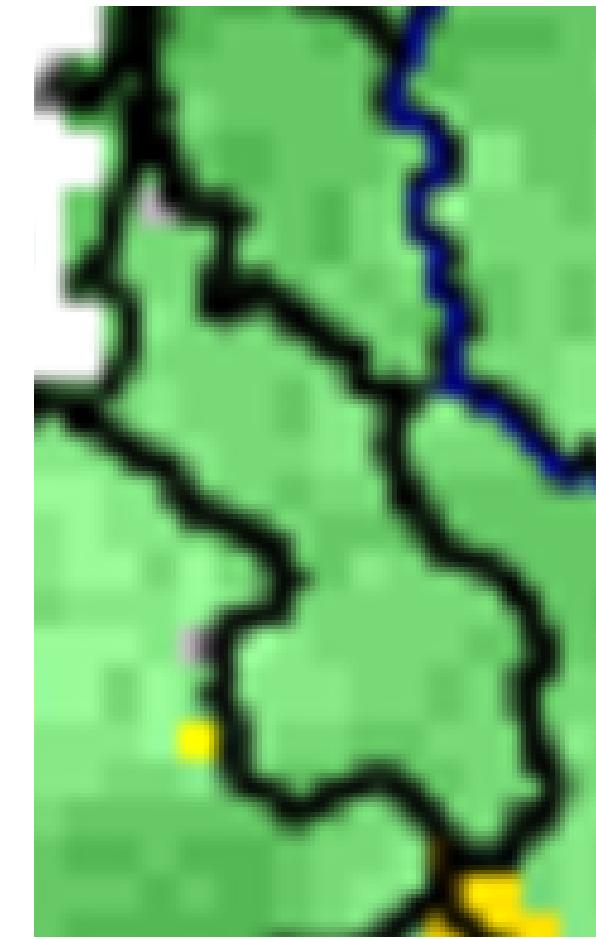
Son muy probables temperaturas mínimas del aire bajas, en todo el departamento.

Son muy probables montos altos de lluvia para todo el departamento excepto para el sur en San Marcos y Majagual en donde son más probables montos normales.

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 (45-60%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE AGOSTO - OCTUBRE LLUEVA MAS QUE LO USUAL EN TODO EL DEPARTAMENTO.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

Bajo lo normal

<-70

-70,-60

-60,-50

-50,-45

-45,-40

respecto al comportamiento normal

Cercano a lo normal

Sobre lo normal

40,45

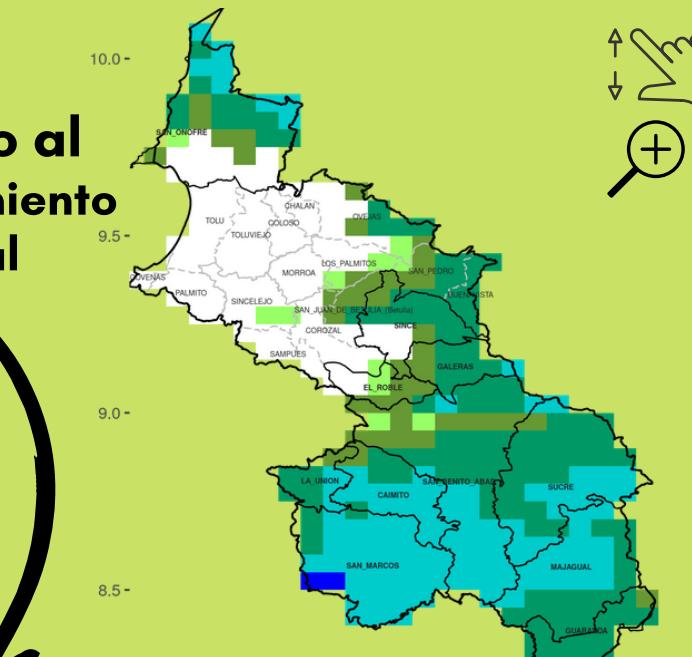
45,50

50,60

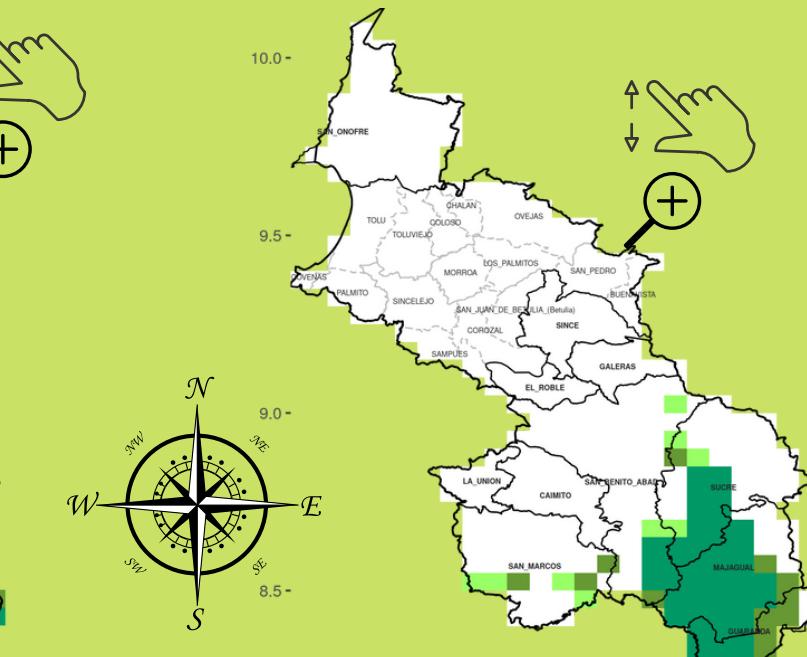
60,70

>70

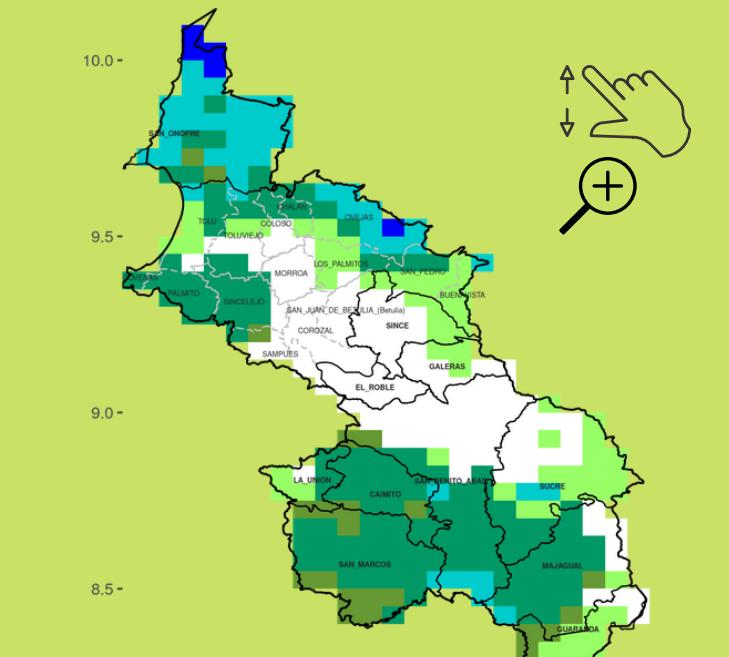
Agosto 2020



Septiembre 2020



Octubre 2020



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]

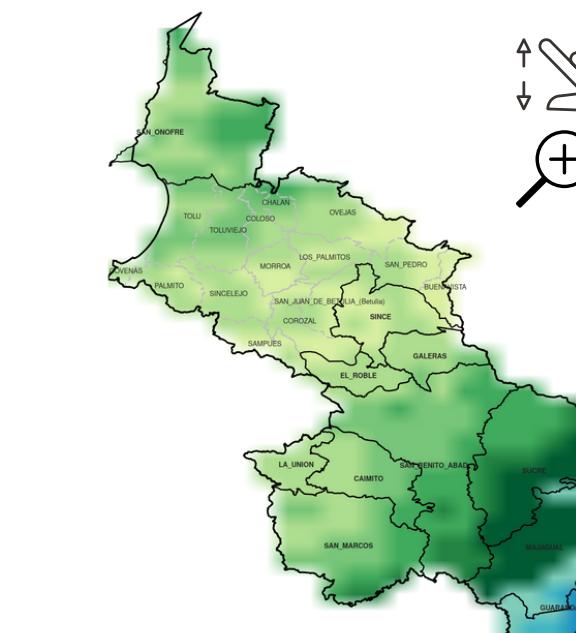
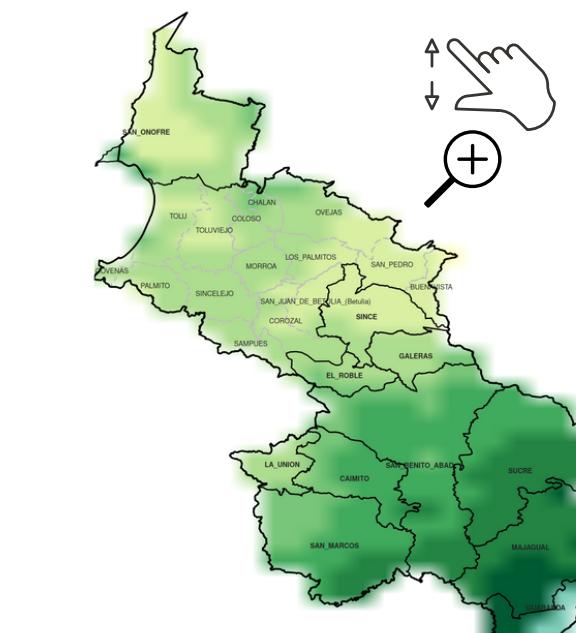
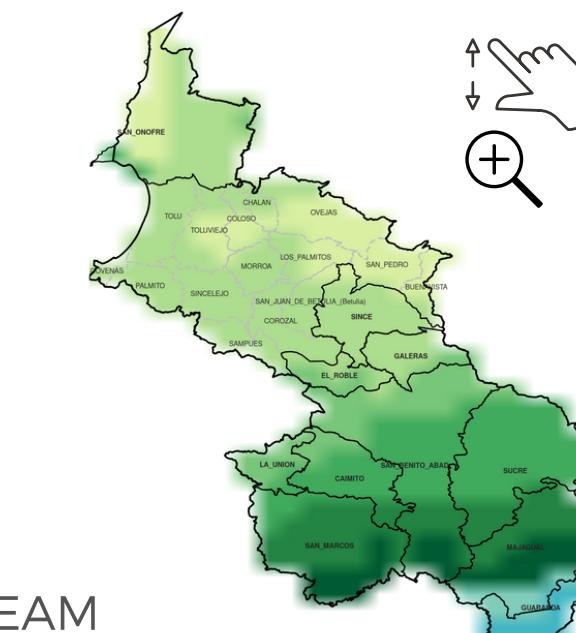
(450,500]

(500,550]

(550,600]

>600

"Lo normal"
PROMEDIO HISTÓRICO (mm)



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre



Medio-bajo



Medio

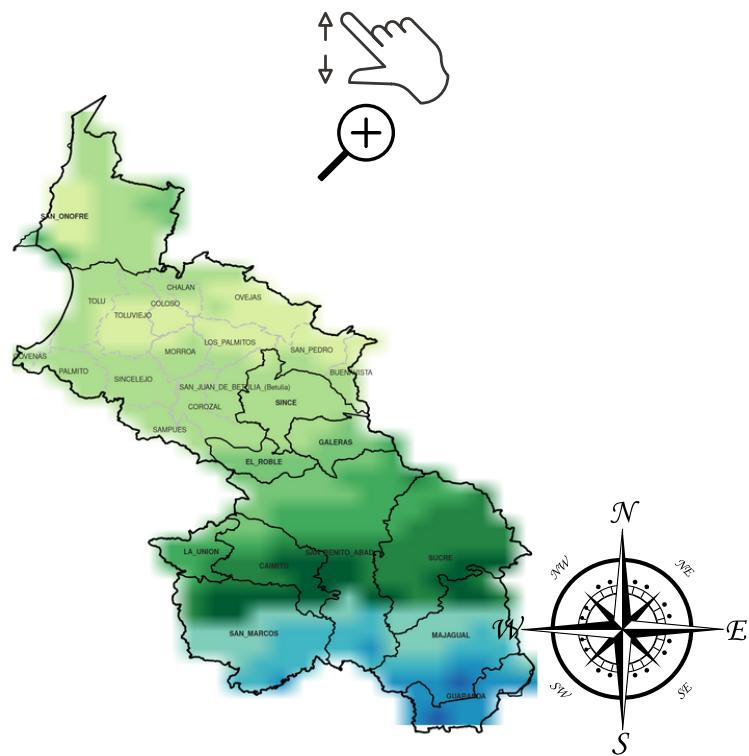


Medio - bajo

Monto acumulado más probable

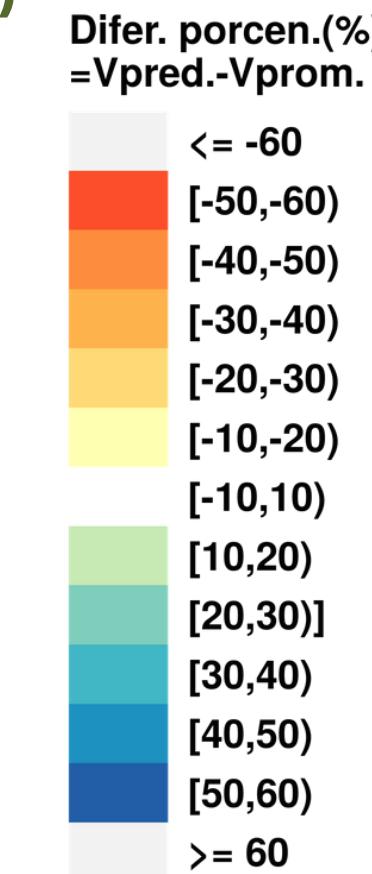
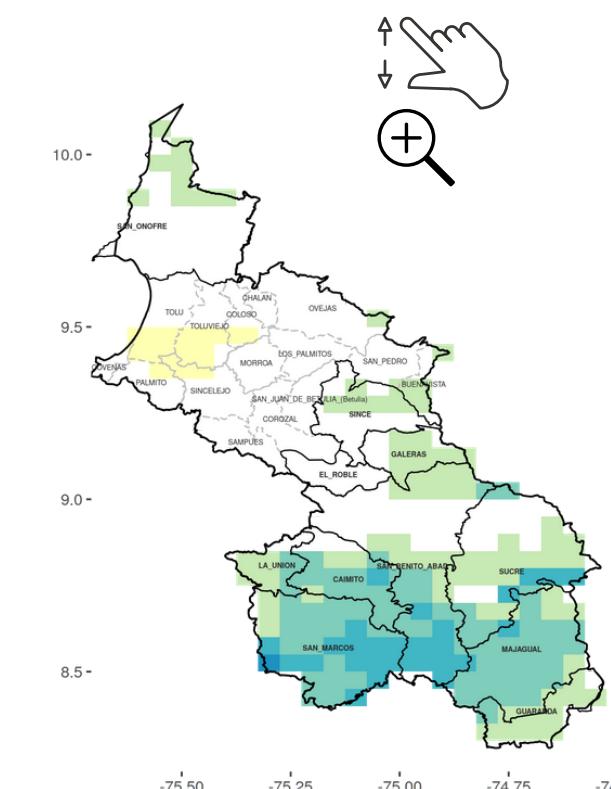
Precipitación - Agosto 2020

MONTO ESPERADO

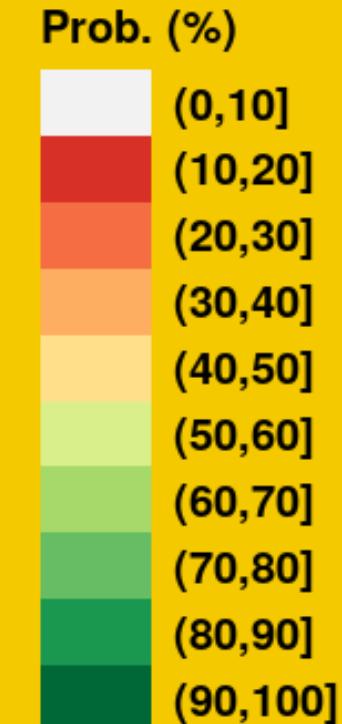


corresponde a

DIFERENCIA RESPECTO A PROMEDIO HISTÓRICO (%)



PROBABILIDAD DE ACIERTO



SE ESTIMAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN ENTRE UN 20 Y 40 % MÁS QUE EL PROMEDIO HISTÓRICO PARA EL SUR DEL DEPARTAMENTO EN SAN MARCOS, ORIENTE DE LA UNIÓN, CAIMITO, SUR DE SAN BENITO, SUR DE SUCRE Y MAJAGUAL.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

SISTEMA ARROZ SECANO MECANIZADO.

Es recomendable ir cerrando el ciclo de siembras del segundo semestre a partir de este mes, de esta manera se aprovecha 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. Seleccione para la siembra, para este segundo semestre del año variedades de ciclo corto como Fedearroz 70 y FL Fedearroz 68.



RECOMENDACIONES TÉCNICAS

SISTEMA ARROZ SECANO MECANIZADO.

Lotes que se hallan en las fases vegetativa, reproductiva, continuar realizando los monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones acertadas y eficientes de manejo integrado del cultivo, en cuanto a 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.

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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

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.

Este boletín y otras herramientas de información meteorológica que sirven de apoyo para la toma de decisiones climáticamente inteligentes para el cultivo pueden ser consultadas en la página del Servicio climático del cultivo de arroz www.climafedearroz.com

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

