

AGOSTO DE 2019

Contenido

- Generalidades Agosto
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Para el departamento del Cesar, en agosto se presentan arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, con labores agronómicas de fertilización, monitoreos y controles sanitarios.

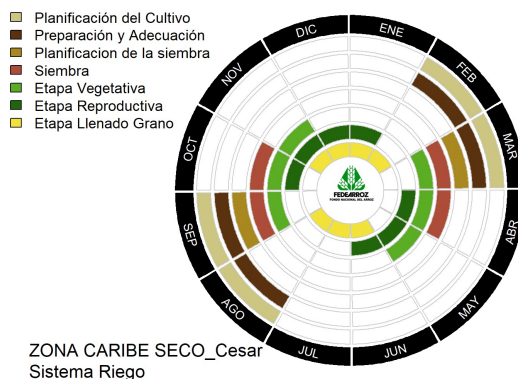
Climatológicamente agosto es un mes de transición de mitad de año, presentando disminución de las lluvias con valores acumulados entre 120 - 150 mm.

ahora es más probable el sistema
climático este en condiciones
neutrales respecto al fenómeno
El Niño

Aún mantener aún las precauciones para los próximos meses.

1. Calendario de las actividades de cultivo y temporada de lluvias.

Calendario de Cultivo



Calendario Climático

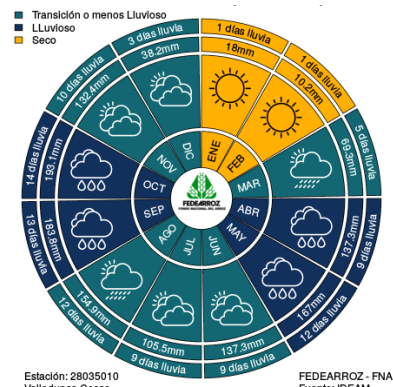


Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Córdoba.

Campaña de primer semestre, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, en donde se realizan labores de controles sanitarios, fertilizaciones y monitoreos fitosanitarios.

120 - 150 mm, con temperaturas en disminución comparado con las registradas en julio, presencia de nubosidad similar a la presentada en julio y una humedad relativa similar a la presentada en julio.

2. Variabilidad climática interanual (Fenómeno El Niño/ Oscilación del Sur ENOS).

Desde ahora es más probable el sistema climático este en condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño. No obstante, de la misma forma en que el desarrollo del fenómeno tomo varios meses, no es inmediato el cese de su influencia, por lo que se recomienda mantener aún las precauciones del caso.

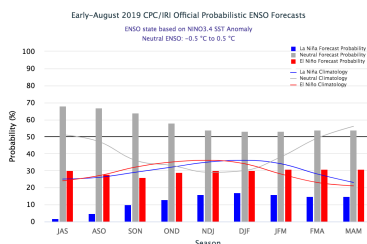


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

2.1 Condición actual (monitoreo)

Desde junio y durante julio la mayor parte de las condiciones climáticas representativas de l fenómeno El Niño vienen registrando un debilitamiento considerable. En julio el océano pacífico ecuatorial (superficie y a poca profundidad) se mantuvo más caliente que lo normal al occidente de la cuenca y al oriente con valores cercanos a lo normal pero inferiores, principalmente. En la atmósfera también se

registran evidencias de que la alteración del sistema asociada al fenómeno El Niño está retrocediendo.

2.2 ¿Que se prevé que pase respecto al fenómeno ENOS? (predicción)

La predicción probabilística del fenómeno ENOS (el Niño - Oscilación del sur) realizada por el IRI/CPC, dice que para el trimestre actual (JAS: julio - septiembre) y hasta el SON (septiembre - noviembre) hay alrededor de un 65 % de probabilidad de bajo condiciones neutrales contra una probabilidad cercana pero inferior a 30% de estar bajo un evento El Niño. Aunque posterior al período mencionad disminuye ligeramente la probabilidad de continuar bajo condiciones neutrales, en adelante continua siendo como la más probable esta posibilidad.

Mayor información en boletín ENOS, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

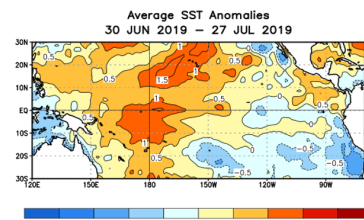


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

3. Comportamiento climatológico y predicción para el departamento del Cesar.

3.1 predicciones locales

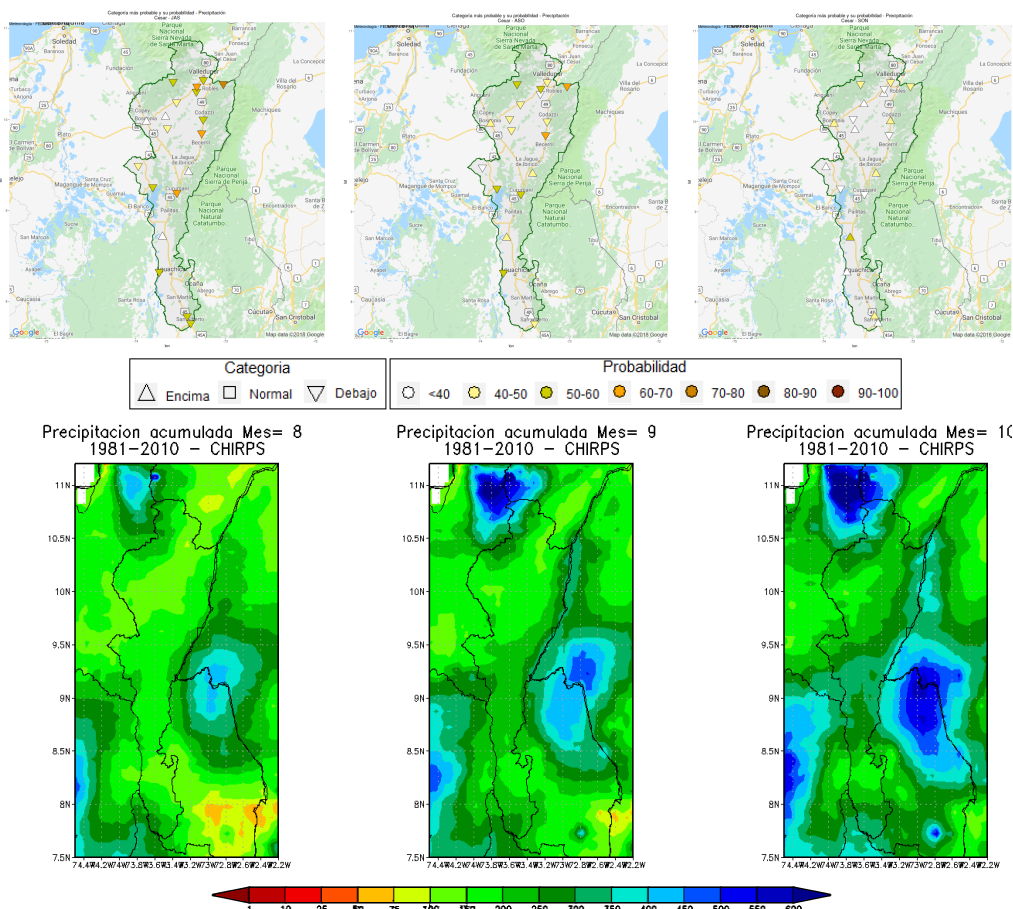


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

P
Entre agosto y octubre se prevén montos de precipitación por debajo de lo normal (promedio climatológico) con probabilidades entre el 40 y 70 % para los trimestres JAS (julio – septiembre) y ASO (agosto - octubre), y con muy baja probabilidad (menores a 34% y 40 – 50%) para el resto el trimestre SON (Septiembre – Noviembre), por tal motivo (alta incertidumbre), en este último período deberían esperarse valores cercanos a los valores históricos.

Dado que el fenómeno El Niño además de débil, esta en retroceso, se podría esperar que el déficit de lluvias que se prevé no sea muy pronunciado. No obstante, es recomendable

mantener precaución en la toma de decisiones relacionadas.

Agosto es el último mes con bajas precipitaciones de mitad de año, antes de que empiece la transición hacia la segunda temporada lluviosa del año (septiembre). En este mes los registros de precipitación acumulada y número de eventos de lluvia aunque son muy similares a los de julio aumentan ligeramente. Esto es, entre ~ 100mm–200mm y, entre 4–15 días con lluvia para el norte del departamento y entre 8 – 15 días con lluvia, para el sur.

Las temperatura del aire es muy similar a la de julio y tiene valores entre 32 y 36C para las máximas y entre 20 y 24 C para las mínimas.

I Semestre de 2019

Etapa Reproductiva

De acuerdo a las condiciones climáticas que se pronostican, las cuales presentan probabilidad de presentar deficits en los acumulados de precipitación, tener en cuenta:

- Realizar revisión y limpieza a los canales de riego, con el fin de aumentar la eficiencia de la conducción del agua.
- Revisar periódicamente los pronósticos del tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo.
- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar las fertilizaciones, con el fin de aumentar la eficiencia de la nutrición.
- Efectuar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades.

Etapa Llenado de Grano

- Programar las aplicaciones en función del pronostico del tiempo, con el fin de evitar perdida de eficiencia de la aplicación por vientos fuertes y/o lluvias.
- Programar la cosecha en función del pronostico del tiempo, con el fin de realizar mas eficiente la labor.

El boletín técnico climático es una iniciativa del Fondo Nacional del Arroz (FEDEARROZ-FNA), con el fin de divulgar de manera rápida y oportuna los aspectos más relevantes a tener en cuenta de la información meteorológica para el soporte en la toma de decisiones por parte de los productores, en busca de un aumento en los rendimientos de cultivo. Más información en las seccionales de Fedearroz a nivel nacional.

