

AGOSTO DE 2019

Contenido

- Generalidades Agosto
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de primer semestre, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, principalmente fertilizaciones y controles sanitarios.

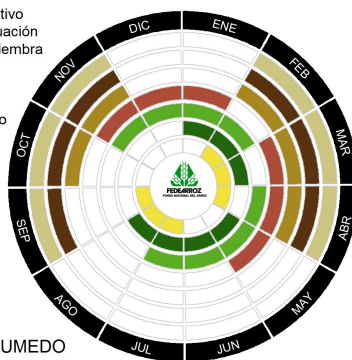
Climatológicamente agosto es un mes lluvioso correspondiente a la temporada de húmeda del año. ahora es más probable el sistema climático este en condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño

Aún mantener aún las precauciones para los próximos meses.

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

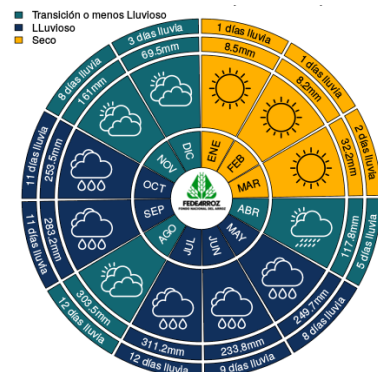
Calendario de Cultivo

- Planificación del Cultivo
- Preparación y Adecuación
- Planificación de la siembra
- Siembra
- Etapas Vegetativa
- Etapas Reproductiva
- Etapas Llenado Grano



ZONA CARIBE HUMEDO
Sistema Riego-Secano

Calendario Climático



Estación: 25020740
San Marcos, Sucre

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Campaña de primer semestre, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, en agosto se realizan actividades como: labores agronómicas como controles de arvenses, fertilizaciones y monitoreos sanitarios.

Climatológicamente agosto es un mes lluvioso de la temporada húmeda del año, con precipitaciones históricas entre 260 - 320 mm, las temperaturas disminuyen un poco con respecto a la presentada en julio, cielo con nubosidad variable y humedad del aire 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.

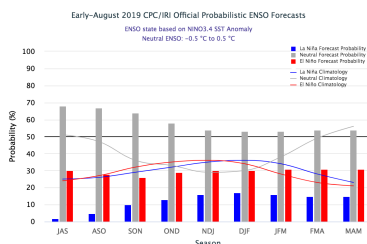


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

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 pacifico 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 esta 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.

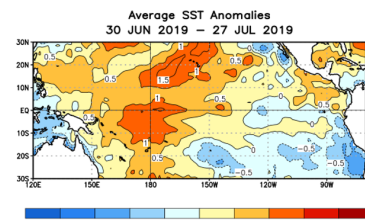


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacifico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

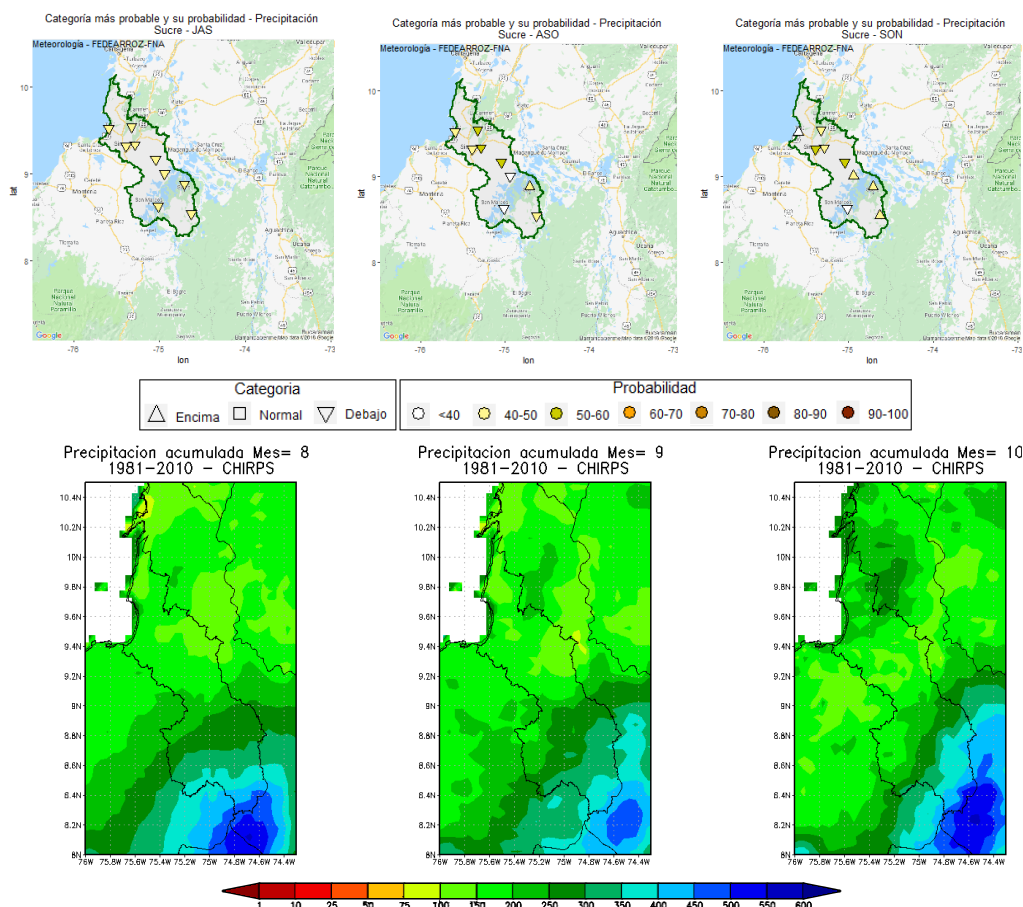


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Entre agosto y octubre se prevén montos de precipitación por debajo de lo normal con probabilidades entre el 40 y 50 % para el trimestre JAS (julio – septiembre) las cuáles no son muy altas. Para el resto del período las probabilidades están entre el 40 y 60 %. Dado que el fenómeno El Niño esta en retroceso se puede esperar que el déficit de lluvias que se prevé no sea muy pronunciado, al menos para los meses de septiembre y octubre.

En agosto aumentan ligeramente los montos acumulados de precipitación y el número de eventos de lluvia respecto al mes de julio. En agosto se registran en promedio montos entre 150 y 200 mm, para el norte del departamento y entre 200 y 300 mm para la zona centro-sur y entre 300 y 500 para el extremo sur. En el departamento los montos aumentan hacia el

sur.

Las temperatura del aire disminuye ligeramente respecto a julio ($>0.5\text{ C}$) y tiene valores entre 32 y 34C para las máximas y entre 21 y 24 C para las mínimas.

En agosto como parte de la temporada de huracanes del año en el atlántico se tiene la presencia de huracanes y tormentas tropicales en el mar caribe las cuáles pueden traer mal tiempo y vientos fuertes al norte de Colombia, no obstante, el mayor impacto debe al transito de ondas tropicales que alcanzan el territorio nacional. En agosto pueden transitar al rededor de 9 de estas ondas y se caracterizan porque al inicio de su transito por cualquier territorio, se perciben entre 2 y 3 días de buen tiempo y posteriormente entre 2 y 3 días de lluvias fuertes.

Semestre I - 2019

Etapa Vegetativa

De acuerdo a las condiciones climáticas que se pronostican, las cuales presentan probabilidades deficitarias en los acumulados de precipitación, por lo tanto tener en cuenta:

- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar los controles de malezas y fertilizaciones.
- Realizar el plan de nutrición de acuerdo a la variedad sembrada y tenga en cuenta la fenología del cultivo y el grado de humedad el suelo el cual puede llegar a presentarse por debajo de lo normal.

Etapa Reproductiva

- Revisar periódicamente los pronósticos del tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo, como fertilizaciones y controles sanitarios.
- Considerar el contenido de humedad de 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 la perdida de eficiencia por vientos fuertes, lluvias ó humedad de suelo.

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.

