

SEPTIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Septiembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de primer semestre, con arroces en etapa de llenado de grano, con controles sanitarios y cosechas.

Climatológicamente septiembre es un mes lluvioso correspondiente a la temporada de húmeda del año y el mes pico de la temporada de actividad tropical (huracanes, tormentas y ondas del este).

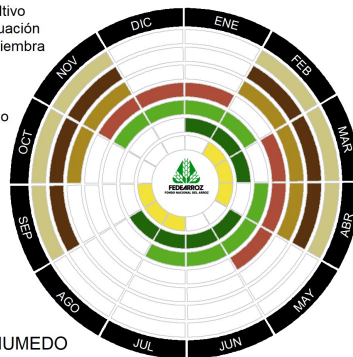
Desde ahora y en adelante lo más probable es estar en condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña).

Es espera que la precipitación acumulada resulte por debajo de lo normal durante el trimestre agosto - octubre.

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

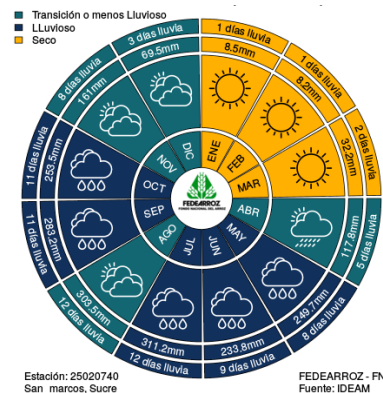
Calendario de Cultivo

- 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 de llenado de grano, en septiembre se realizan actividades como: controles sanitarios y cosechas. Climatológicamente septiembre es un mes lluvioso de la temporada húmeda del año, con

precipitaciones históricas entre 240 - 300 mm, las temperaturas y brillo solar disminuyen un poco con respecto a la presentada en agosto, humedad del aire en aumento con respecto a la presentada en agosto.

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

Desde junio se viene observando un retroceso de las condiciones asociadas al fenómeno El Niño. A partir del presente trimestre y en adelante es más probable el estado neutral que los fenómenos de variabilidad climática El Niño o la Niña. Una vez culminado el recién fenómeno El Niño, hay que considerar que el retorno a condiciones climáticas neutrales y su influencia en el clima local no cesa instantáneamente.

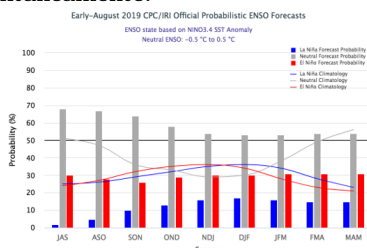


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

2.1 Condición actual (monitoreo)

En agosto las condiciones climáticas sobre la cuenca del océano pacífico se registraron poco alteradas o cercanas al comportamiento normal. Solo al occidente de la cuenca las aguas superficiales, se mantuvieron calientes (más que lo normal) (tonos rojizos) mientras que al oriente de la misma, se registraron valores inferiores a

lo normal y cercanos pero inferiores al promedio climatológico (tonos azules).

Por debajo de la superficie y en la atmosfera la condición fue equivalente.

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

La predicción probabilística del fenómeno ENOS (el Niño - Oscilación del sur) dice que desde el trimestre actual (julio - septiembre) en adelante, **el estado más probable es el neutral**. En todo caso la probabilidad es superior al 50%, aunque hasta el trimestre SON (septiembre - noviembre) la probabilidad esta alrededor de un 65 %. La probabilidad de estar en un fenómeno El Niño es inferior al 30% y de estar en un fenómeno La Niña inferior al 18%.

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

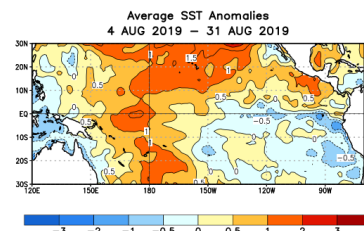


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

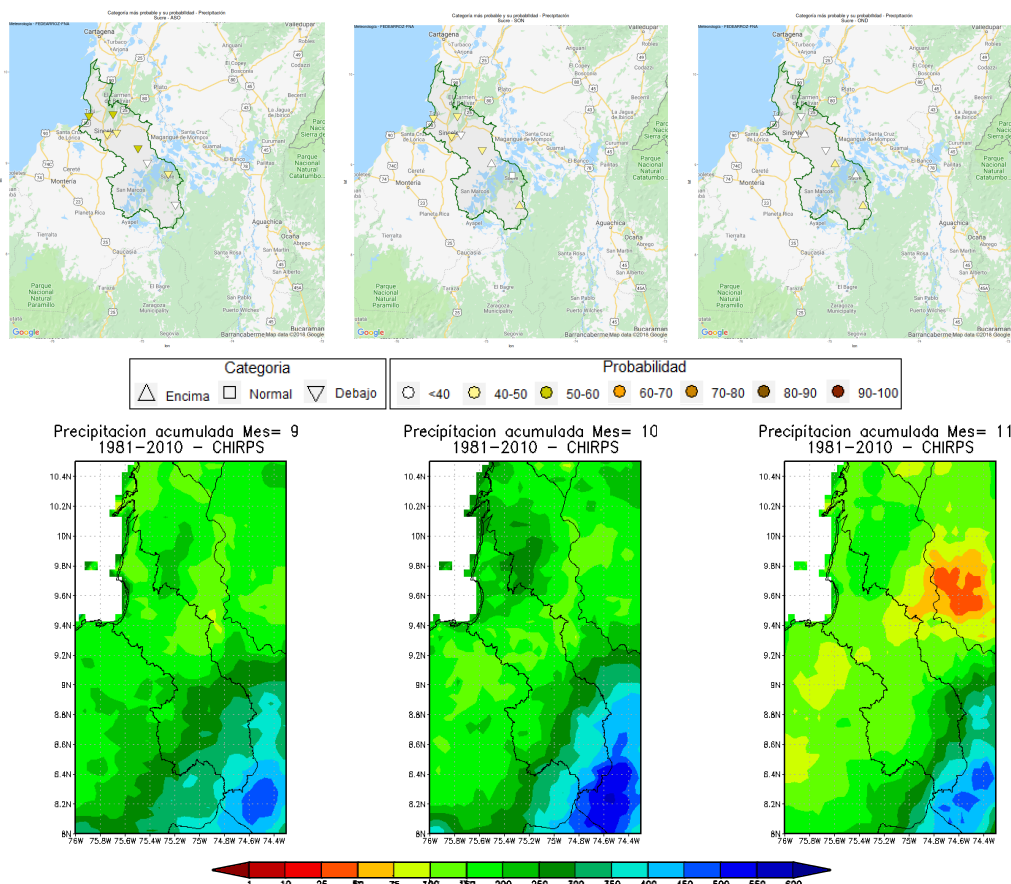


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Los montos acumulados de precipitación y eventos de lluvia de septiembre son similares a los del mes de agosto. En este mes se registran en promedio montos entre 150 y 200 mm, para el norte del departamento, entre 200 y 300 mm para la centro – sur, y entre 300 y 500 para el extremo sur. En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el sur.

Las temperaturas máximas del aire disminuyen ligeramente respecto a agosto (menos de medio grado C) y las mínimas se mantienen similares. Esto es, valores entre 31 y 34C para las máximas y entre 21 y 24 C para las mínimas.

Entre los trimestres agosto – octubre (ASO) y septiembre – noviembre (SON), se prevén montos de precipitación por debajo de lo normal, con probabilidades entre 40 y 60 % para el trimestre ASO y con menor probabilidad, entre 40 y 50%, para el trimestre SON. Para el trimestre de octubre a diciembre las probabilidades son menores a 40%.

Probabilidades inferiores a 40 % implican una incertidumbre es muy alta por lo que en estos casos se opta por esperar valores cercanos a lo normal. Dado que estamos en transición hacia condiciones climáticas neutrales respecto al fenómeno ENOS se espera que el déficit de lluvias que se prevé no sea pronunciado, al menos para los meses de septiembre y octubre.

Septiembre es el mes de mayor actividad de la temporada de huracanes del océano atlántico. Aunque en este mes se presenta el mayor número de huracanes y tormentas tropicales en el océano Atlántico, la mayor influencia sobre el territorio se debe al transito de ondas tropicales. La presencia de huracanes y tormentas tropicales en el mar caribe puede traer mal tiempo y vientos fuertes al norte de Colombia, no obstante al paso de las ondas tropicales se presentan al rededor de 2 días de buen tiempo y posteriormente al rededor de 2 días de lluvias fuertes. En septiembre suelen transitar entre 7 y 10 ondas.

Semestre I - 2019

Etapa Reproductiva

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:

- 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 pronóstico del tiempo, con el fin de evitar la perdida de eficiencia por vientos fuertes, lluvias ó humedad de suelo.
- Programar la cosecha en función del pronóstico 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.

