

SEPTIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Septiembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Primer semestre para el departamento del Casanare, con arroz en etapa reproductiva y llenado de grano, se están realizando controles sanitarios, fertilizaciones y cosechas. Inician labores de preparación de suelos para siembras de segundo semestre.

Climatológicamente septiembre es un mes lluvioso de la temporada húmeda del año.

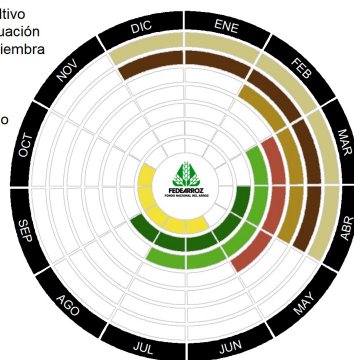
Desde ahora y en adelante lo más probable es estar en condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña).

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.

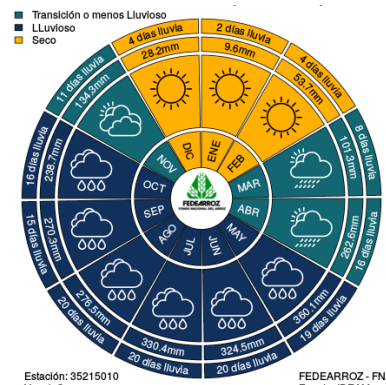
Calendario de Cultivo

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



ZONA LLANOS
Sistema Secano

Calendario Climático



Estación: 35215010
Yopal, Casanare

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Siembras de primer semestre: cultivo en etapa reproductiva y llenado de grano, en labores de: fertilización, control de enfermedades y cosechas. Siembras segundo semestre (de riego): inician labores de adecuación.

Climatológicamente septiembre es un mes lluvioso de la temporada húmeda del año, con un comportamiento similar aunque inferior a agosto en cuanto a precipitación y humedad.

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.

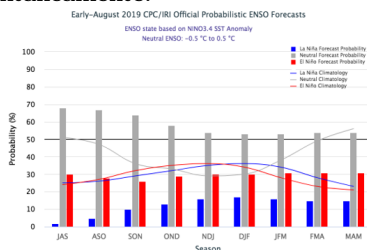


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

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.

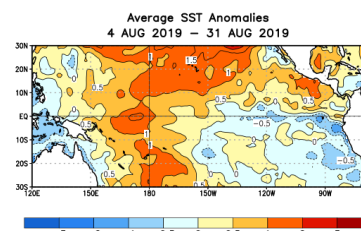
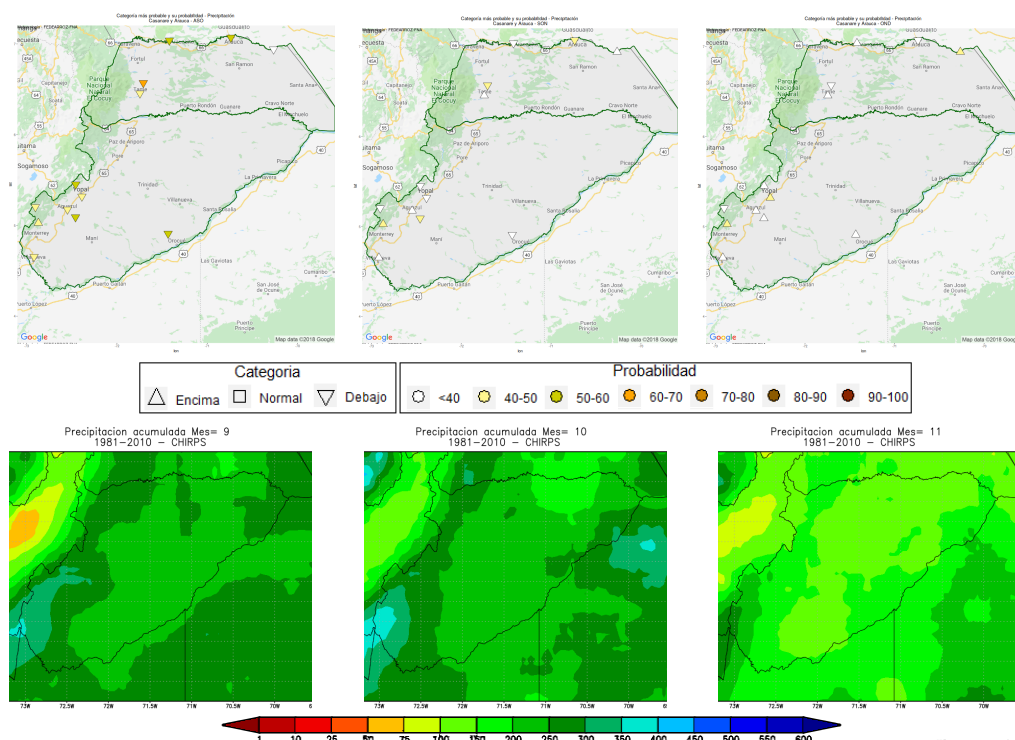


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales



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

En septiembre, el promedio de los registros históricos de precipitación acumulada y el número de eventos de lluvia esta entre 250 y 350 mm (8 – 12 días con lluvia) para el occidente y extremo sur del departamento y entre 200 y 250 mm (14 – 18 días con lluvia) para el oriente.

La temperatura del aire aumenta ligeramente agosto con respecto a agosto, entre medio y un grado centígrado. Las temperatura máxima promedio en la región oscilan entre 29C y 32C, mientras que las temperaturas mínima promedio oscilan entre 20C y 22.5C, en las zonas bajas del departamento (¿1000 m.s.n.m.).

Para el trimestre agosto – octubre (ASO) se prevén montos de precipitación por debajo de

lo normal, con probabilidades entre 40 y 60 %. Para el trimestre septiembre – noviembre (SON), igualmente se prevén montos de precipitación por debajo de lo normal pero con probabilidades entre 34 y 50%, pero principalmente menores a 40 %. Para el trimestre de octubre a diciembre (OND), lo más probable son montos de precipitación por encima de lo normal, aunque en la mayoría de los casos la probabilidad es menor a 40 %. Las Probabilidades inferiores a 40 % implican una incertidumbre 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 y que el océano atlántico se prevé ligeramente cálido el déficit de lluvias que se prevé no se espera pronunciado.

Semestre I - 2019

Etapa Reproductiva

septiembre mes con lluvias, con humedad relativa y precipitaciones en descenso, aumento de las temperaturas. Por lo tanto se recomienda tener en cuenta:

- Programar las aplicaciones y controles varios en función del pronóstico del tiempo, disponible en la plataforma de servicios climáticos de Fedearroz.
- Realizar monitoreos sanitarios, se encuentran arroz en todas las edades, y proliferan los patógenos.

Etapa Llenado de Grano

Mes de cosecha en el Casanare, aun se presentan precipitaciones, por tal motivo es importante conocer los pronósticos de tiempo para programar adecuadamente la labor de cosecha.

- Programar las aplicaciones y cosecha en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar pérdidas en la recolección.

Semestre II - 2019

Antes de Siembra

- Programar adecuadamente las labores de preparación y adecuación de suelos en función del grado de humedad de suelo y el pronóstico del tiempo.
- El uso de semilla certificada permite disminuir la densidad de siembra y garantizar la uniformidad en el establecimiento del cultivo.

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. Mas información en las seccionales de Fedearroz a nivel nacional.

