

OCTUBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Octubre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Segundo semestre para el departamento del Casanare, con lotes en preparación y adecuación de suelos, adicional se presentan las primeras siembras y demás labores de instalación de riego encaminadas al adecuado establecimiento del cultivo.

Climatológicamente octubre es un mes lluvioso de la temporada húmeda del año, con una disminución gradual de la frecuencia de precipitaciones, con respecto a septiembre.

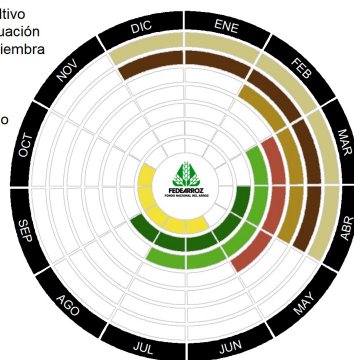
Hasta el primer trimestre del 2020 lo más probable es estar en condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña).

Se espera que la precipitación acumulada resulte cercano a los promedios climatológicos durante el trimestre septiembre - noviembre. (Ilustración 4).

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

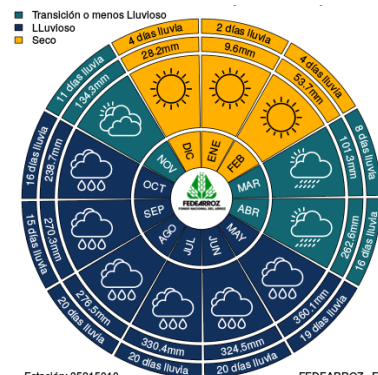
Calendario de Cultivo

- 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.

Segundo semestre de cultivo, en donde se están realizando labores de preparación y adecuación de suelos, adicional labores de siembra y manejo del agua de riego para el adecuado establecimiento del cultivo e inicio de las primeras labores agronómicas, como controles de arvenses y fertilizaciones. Climatológicamente octubre es

un mes lluvioso, con comportamiento similar tanto en intensidad como frecuencia de lluvias, con respecto a septiembre. De acuerdo con esto, normalmente se espera un ascenso en la temperatura del aire y el brillo solar con respecto a la presentada en septiembre y una disminución en la humedad del aire.

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

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

La predicción probabilística del fenómeno ENOS (el Niño - Oscilación del sur) emitida por el IRI/CPC, dice que en la actualidad (ASO: agosto - octubre) y en adelante, el estado más probable es el neutral. Las probabilidades hasta inicio del siguiente año son superiores al 50%, y mayores al 65 % desde ahora y hasta el trimestre OND (octubre - diciembre). La probabilidad de estar en un fenómeno El Niño aunque se hace mayor para el 2020 no supera el 30%. La probabilidad de estar en un fenómeno La Niña es inferior al 15%.

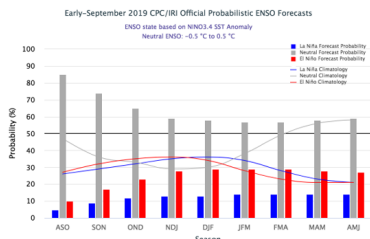


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI,

Columbia.

2.2 Condición actual (monitoreo)

En septiembre las condiciones océano climáticas sobre la cuenca del océano pacifico se registraron en su mayoría cercanas al comportamiento normal. Actualmente, solo en occidente del océano pacifico (lado opuesto a América) se registran temperaturas por encima de lo normal y en contraste, frente al continente suramericano se registraron valores inferiores a lo normal. Por debajo de la superficie y en la atmósfera la condición fue equivalente. Mayor información en boletín ENOS, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

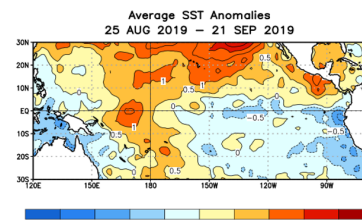
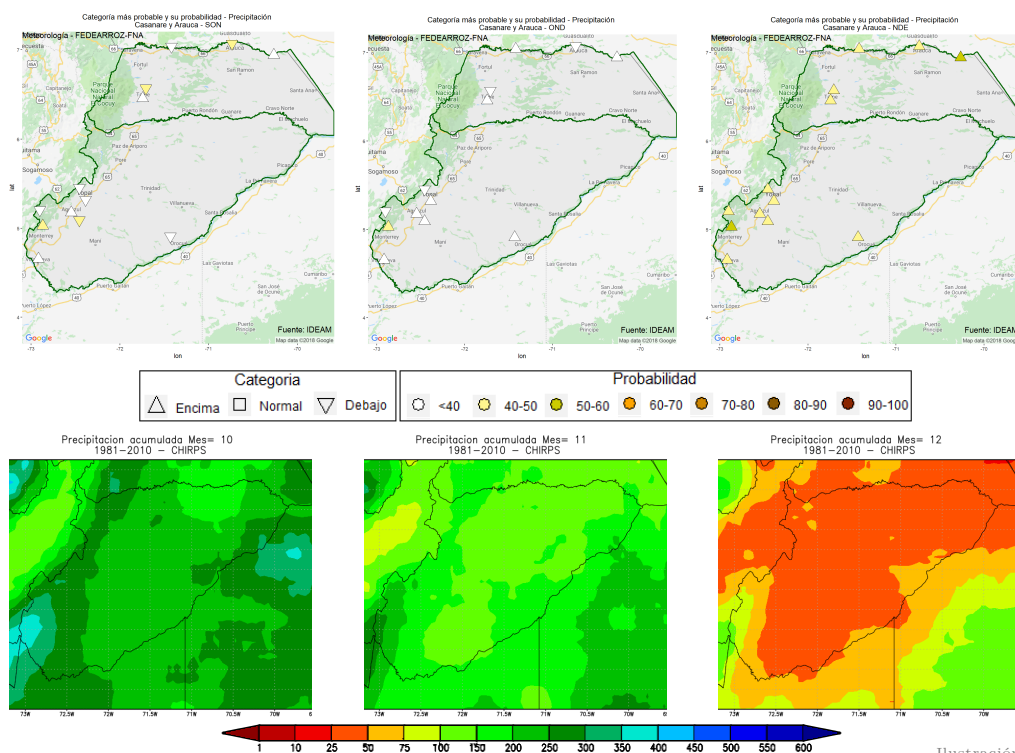


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacifico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales



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

En Octubre, el promedio de los registros históricos de precipitación acumulada y el número de eventos de lluvia esta entre 250 y 300 mm (8 – 16 días con lluvia).

En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el sur y hacia el piedemonte.

La temperatura del aire aumenta ligeramente con respecto a septiembre entre medio y un grado centígrado. Las temperatura máxima promedio en la región oscilan entre 31C y 32C, mientras que las temperaturas mínimas promedio oscilan entre 27C y 28C, en las

zonas bajas del departamento (menores 1000 m.s.n.m.).

Para los trimestres septiembre – noviembre (SON) y octubre – diciembre las probabilidades en su mayoría presentan valores inferiores a 40%, lo que implica alta incertidumbre en la predicción por lo que en ese caso se opta por esperar montos cercanos a lo normal. Para el trimestre noviembre – enero (NDE) se prevé, con probabilidades entre el 50 y 60%, que los montos acumulados resulten por encima de lo normal, no obstante, cabe notar que a fin e inicio de año los montos de precipitación son bajos.

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.
- Seleccionar variedades adaptadas a condiciones de segundo semestre y nivel de fertilidad de los suelos de la Orinoquía y determinar la mejor fecha de siembra que garantice la mayor productividad.
- El uso de semilla certificada permite disminuir la densidad de siembra y garantizar la uniformidad en el establecimiento del cultivo.
- Realizar la siembra en surcos permite: uso de bajas densidades de semilla, preabonar y aumentar el éxito del establecimiento del cultivo. Recuerde calibrar la sembradora.

Etapa Vegetativa

- Revisar periódicamente los pronósticos de tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo, disminuyendo el riesgo de perdida de aplicaciones por lluvias.
- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar controles de malezas y aplicación de fertilizantes.
- Octubre es un mes con lluvias frecuentes, para los cultivos de arroz que estén recién emergidos o pequeños, procurar la planificación de drenajes con el fin de evitar la perdida de plantas por exceso de lamina de agua.

El boletín técnico climático es una iniciativa del Fondo Nacional del Arroz (FEDEARROZ-FNA), con el apoyo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales "IDEAM", que tiene como finalidad divulgar de manera rápida y oportuna los aspectos mas 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.