

NOVIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Noviembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Segundo semestre para el departamento del Casanare, con lotes en siembra, germinación, establecimiento del cultivo y en etapa vegetativa.

Climatológicamente noviembre es un mes de transición de la temporada húmeda a la temporada seca de final de año, con disminución marcada de la frecuencia e intensidad de las lluvias.

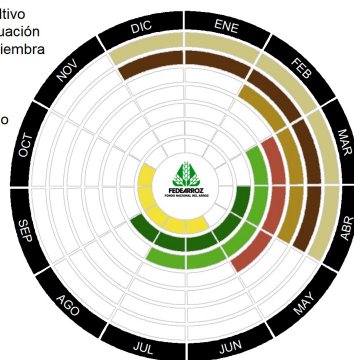
Hasta el primer semestre del 2020 lo más probable es estar en condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña)..

Se espera que la precipitación acumulada resulte cercano a los promedios climatológicos durante los trimestres octubre - diciembre y noviembre - enero, y precipitaciones por debajo de lo normal para el trimestre diciembre - febrero, con alta incertidumbre. (Ilustración 4).

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

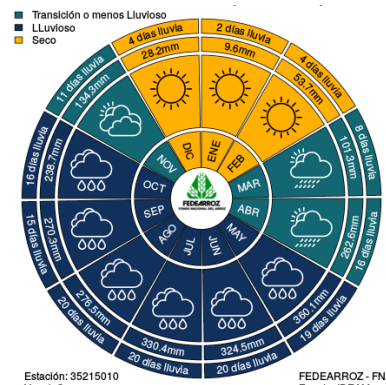
Calendario de Cultivo

- Planificación del Cultivo
- Preparación y Adecuación
- Planificación de la siembra
- Siembra
- Etapa Vegetativa
- Etapa Reproductiva
- Etapa 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 siembra, establecimiento del cultivo y cultivos de arroz en etapa vegetativa e inicio de las primeras labores agronómicas, como controles de arvenses y fertilizaciones. Climatológicamente noviembre es un mes de transición de la temporada

lluviosa a la temporada seca, con disminuciones tanto en intensidad como frecuencia de lluvias, con respecto a octubre. De acuerdo con esto, normalmente se espera un ascenso en la temperatura del aire y el brillo solar con respecto a la presentada en octubre 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 (OND: octubre - diciembre) y en adelante, el estado más probable es el neutral. Las probabilidades hasta mitad del año siguiente son superiores al 50%, y mayores al 60 % desde la actualidad y hasta el trimestre DEF (diciembre - febrero). 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%.

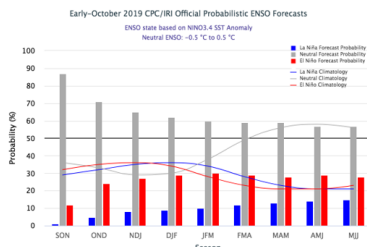


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI,

Columbia.

2.2 Condición actual (monitoreo)

En octubre las condiciones climáticas sobre la cuenca del océano pacífico se registraron en su mayoría cercanas al comportamiento normal. Actualmente, solo en occidente del océano pacífico (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.

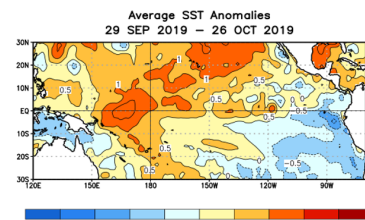
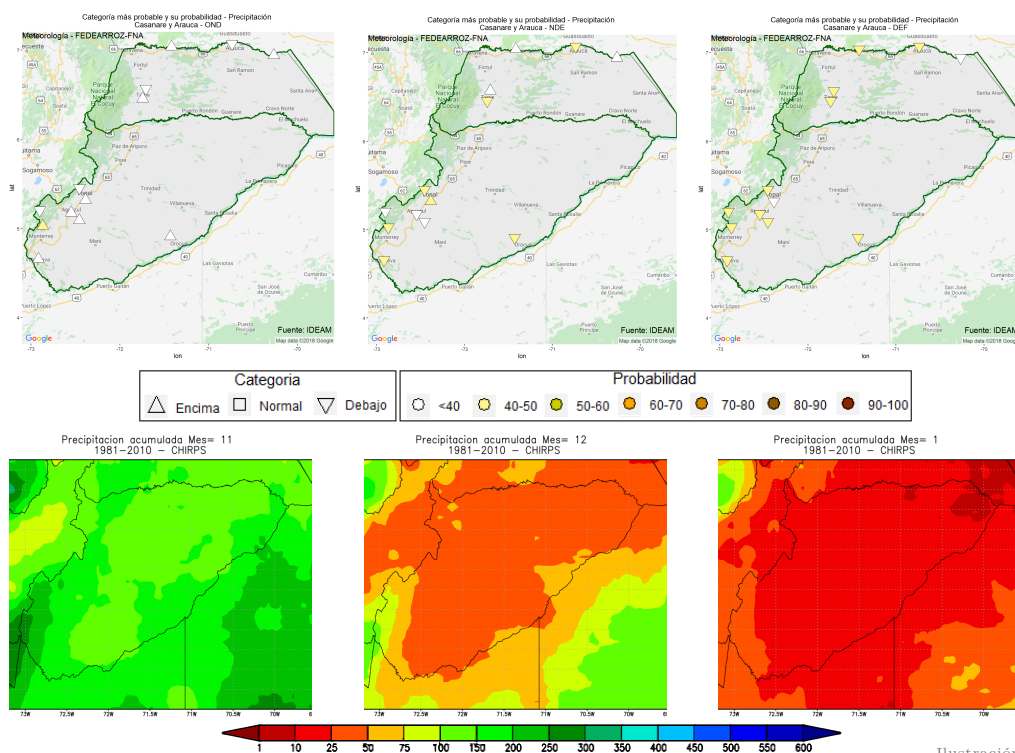


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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 Noviembre, el promedio de los registros históricos de precipitación acumulada y el número de eventos de lluvia esta entre 100 y 220 mm (5 – 13 días con lluvia). En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el sur y hacia el piedemonte.

La temperatura del aire es similar a la registrada en octubre. Las temperatura máxima promedio en la región oscilan entre 31C y 33C, mientras que las temperaturas mínimas promedio oscilan entre 21C y 23C, en las zonas bajas del departamento (menores 1000 m.s.n.m.).

Para los trimestres octubre – diciembre (OND) y noviembre – enero (NDE) las probabilidades en su mayoría presentan valores inferiores a 50%, 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 diciembre – febrero (DEF) se prevé, con probabilidades entre el 40 y 50%, que los montos acumulados resulten por debajo de lo normal, no obstante, cabe notar que a fin e inicio de año los montos de precipitación son bajos, para los llanos orientales.

Semestre II - 2019

Antes de Siembra

Los pronósticos indican una alta incertidumbre para el mes de noviembre, no se descarta la presencia de eventos de lluvias, por lo tanto se recomienda:

- 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.

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.

