

NOVIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Noviembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Segundo semestre para el departamento del Meta, con lotes en etapa vegetativa y reproductiva.

Climatológicamente noviembre es un mes de transición de la temporada lluviosa a la temporada seca, con una disminución de la frecuencia de precipitaciones, con respecto a octubre.

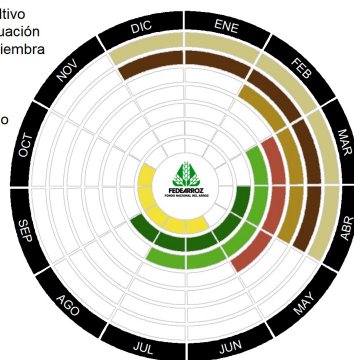
Hasta el primer semestre del 2020 lo más probable es estar en condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña)..

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. (Ilustración 4).

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

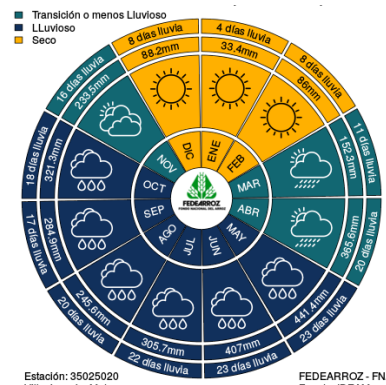
Calendario de Cultivo

- 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: 35025020
Villavicencio, Meta

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Segundo semestre de cultivo, en donde se están realizando labores establecimiento de cultivo, cultivos de arroz en etapa vegetativa y reproductiva, adicional labores agronómicas, como controles de arvenses fertilizaciones y monitoreos sanitarios.

Climatológicamente noviembre es un mes de transición de la temporada lluviosa a la

temporada seca, con disminución 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 humedad del aire similar a la presentada en octubre.

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%.

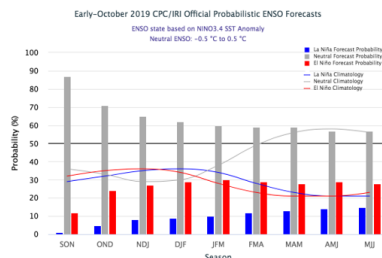


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

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.

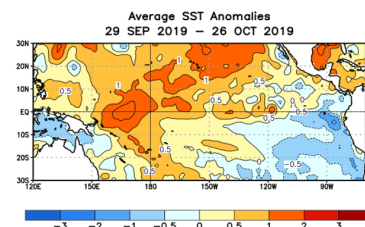


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

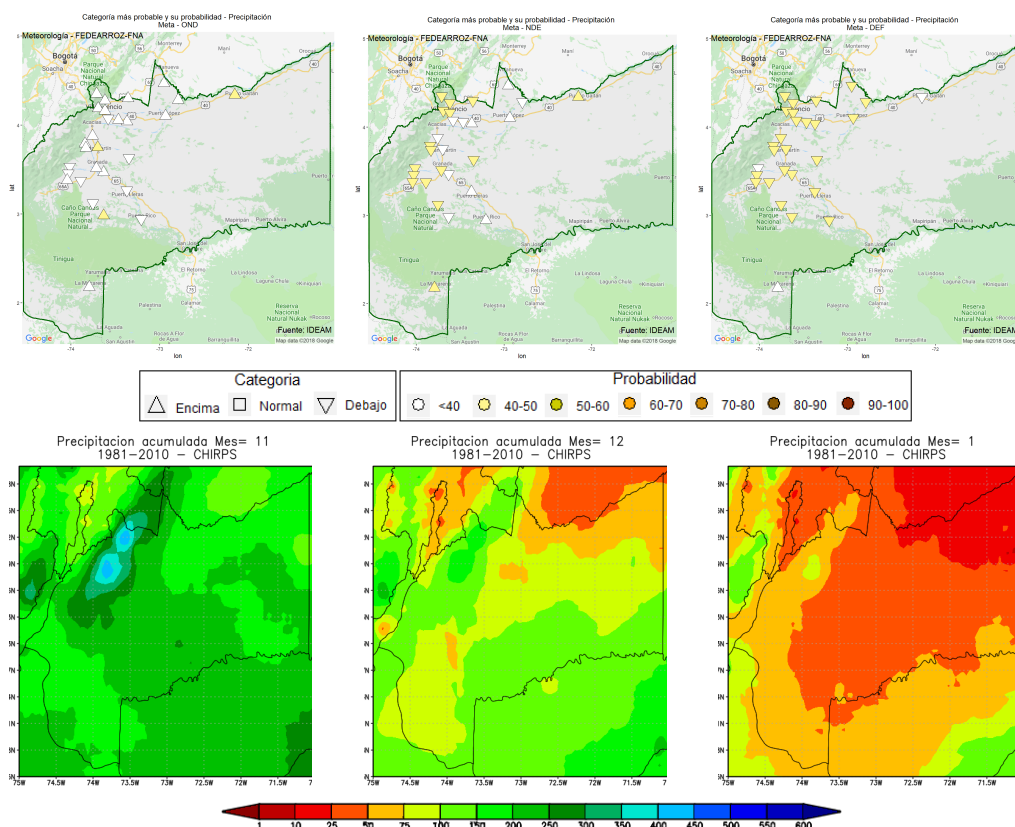


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En noviembre, el promedio de los registros históricos de precipitación acumulada y el número de eventos de lluvia esta entre 180 y 250 mm (10 – 14 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 32C, mientras que las temperaturas mínimas promedio oscilan entre 21C y 22C, en las zonas bajas del departamento (menores 1000 m.s.n.m.).

Para los trimestres octubre – diciembre (OND) y noviembre – enero (ONE) 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 50 y 60%, 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.

Semestre II - 2019

Etapa Vegetativa

Se espera una alta incertidumbre en las precipitaciones acumuladas para noviembre. Por lo tanto se recomienda tener en cuenta:

- Revisar periódicamente los pronósticos de tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo, disminuyendo el riesgo de perdidas por lluvias.
- Efectuar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades, teniendo en cuenta la presencia de precipitaciones que promueven la proliferación de enfermedades.
- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar controles de malezas y aplicación de fertilizantes.

Etapa Reproductiva

- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar las fertilizaciones, con el fin de aumentar la eficiencia de la nutrición.
- Programar las aplicaciones y controles varios en función del pronostico del tiempo, disponible en la plataforma de servicios climáticos de Fedearroz.

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.

