

Boletín Técnico Climático departamento del Tolima

NOVIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Noviembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de segundo semestre con lotes en siembra, etapa vegetativa y reproductiva; se adelantan labores agronómicas como: labores de adecuación de suelos, siembras, fertilizaciones y labores de establecimiento del cultivo.

Climatológicamente, noviembre mes lluvioso de la segunda temporada húmeda del año, con un aporte cercano a los 140 mm.

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

Para el trimestre octubre - diciembre (OND), se prevé una alta incertidumbre, con probabilidades inferiores al 40%. Para los trimestres noviembre - enero (NDE) y diciembre - febrero (DEF) se esperan montos acumulados de precipitación por debajo de lo normal. (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



Calendario Climático

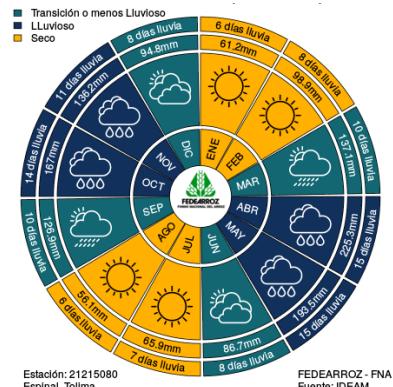


Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Tolima.

Segundo semestre de cultivo con labores de adecuación de suelos, siembras y demás labores encaminadas al exitoso establecimiento del cultivo, adicional se realizan labores de controles sanitarios y fertilizaciones para los lotes en etapa vegetativa y reproductiva.

Noviembre, mes de precipitaciones similares a las

presentadas en octubre, en el que se acumulan entre 120-150 mm (ilustración 4). Se registra un comportamiento similar tanto en la temperatura del aire como el brillo solar y la humedad relativa en ascenso con respecto a las registradas 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%.

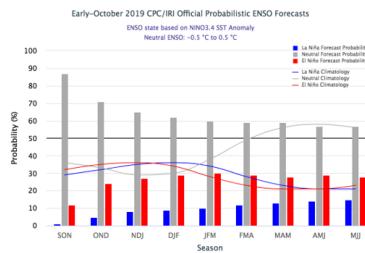


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Colombia.

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.

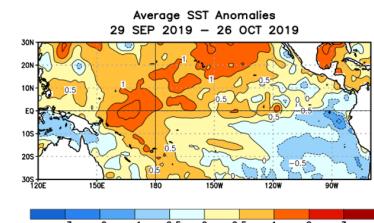


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 Predicciones locales

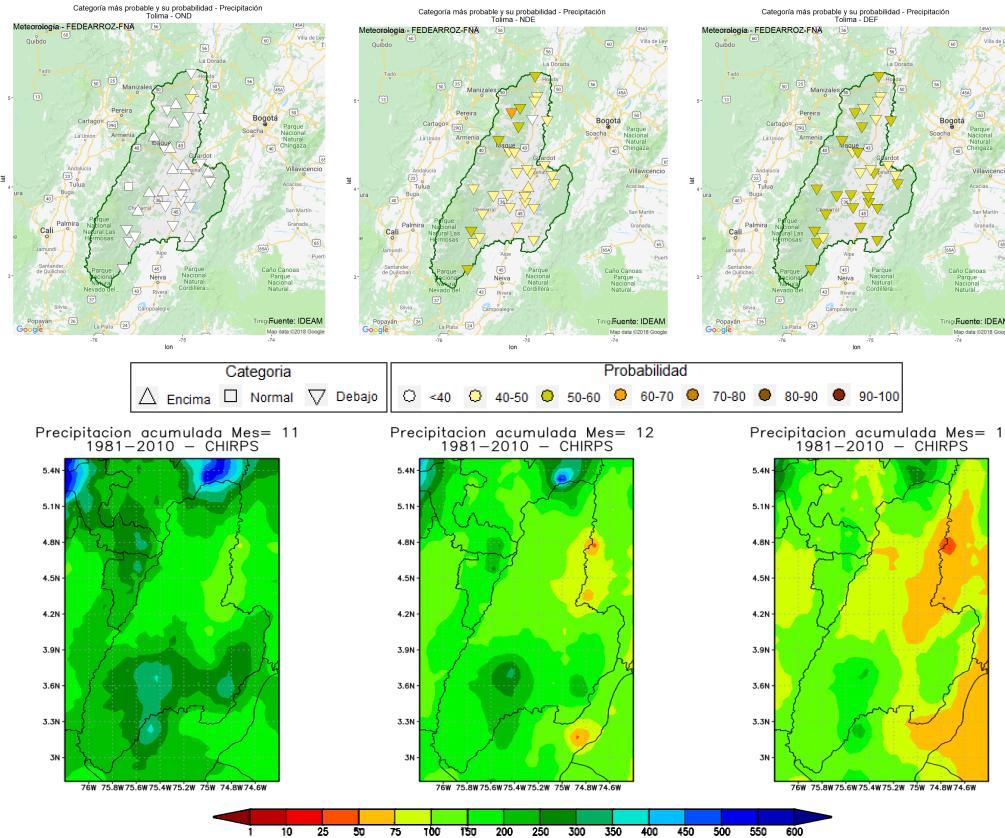


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicciones climáticas estadísticas. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climáticos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En noviembre la segunda temporada de lluvia del año ya está consolidada en todo el departamento. En este mes se pueden percibir momentos con cielo despejado, especialmente en las mañanas, y luego en el transcurso de un par de horas observar se aumenta la presencia de nubes grises y se presentan eventos de fuertes de lluvia, en ocasiones con actividad eléctrica.

El promedio de los registros históricos de precipitación acumulada y número de eventos de lluvia estarán entre 150 y 200 mm para el centro y sur (7 – 12 días con lluvia) y entre 250 y 300 mm (8 – 14 días con lluvia) para el sur del Tolima.

La temperatura del aire disminuye respecto a octubre disminuye entre medio y un

grado centígrado. Las temperaturas máximas promedio en la región oscila entre 28C y 33C, mientras que las temperaturas mínimas promedio están entre 20C y 23C, en las zonas bajas del departamento (menores a 1000 m.s.n.m.).

Para el trimestre octubre – diciembre (OND) se prevé una alta incertidumbre en donde se opta por montos cercanos a los promedios climatológicos. Para los trimestres noviembre-enero (NDE) y 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.

- Seleccionar variedades adaptadas a las condiciones medioambientales predominantes en la zona.
- La siembra en surco permite disminuir la cantidad de semilla y aplicar preabonamiento, fundamental para el éxito en el establecimiento del cultivo. Recuerde calibrar la sembradora.

Antes de Siembra

Etapa Vegetativa

- Revisar periódicamente los pronósticos de tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo, disminuyendo el riesgo de pérdida de aplicaciones por lluvias.
- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar los controles de malezas y aplicación de fertilizantes.
- Noviembre es un mes con precipitaciones frecuentes, se recomienda realizar los monitoreos sanitarios, los hongos y las enfermedades se ven favorecidos con una humedad del aire en ascenso.

Etapa Reproductiva

- Revisar periódicamente los pronósticos del tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo.
- Efectuar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades.

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 las 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.

