

NOVIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Noviembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

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

Climatológicamente, noviembre mes lluvioso de la segunda temporada húmeda del año, con un aporte entre los 150 - 250 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

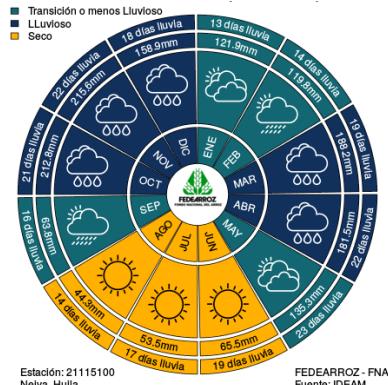


Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Huila.

Segundo semestre de cultivo con 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, con un acumulado entre 180-210 mm (ilustración 4). Se registra un descenso en la temperatura del aire y brillo solar con respecto a los presentados en octubre y la humedad relativa similar a la registrada 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%.

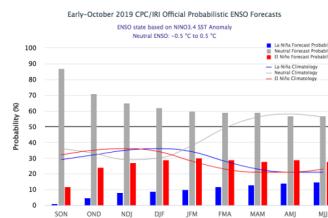


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI,

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.

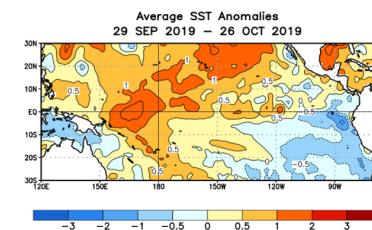


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 Predicciones locales

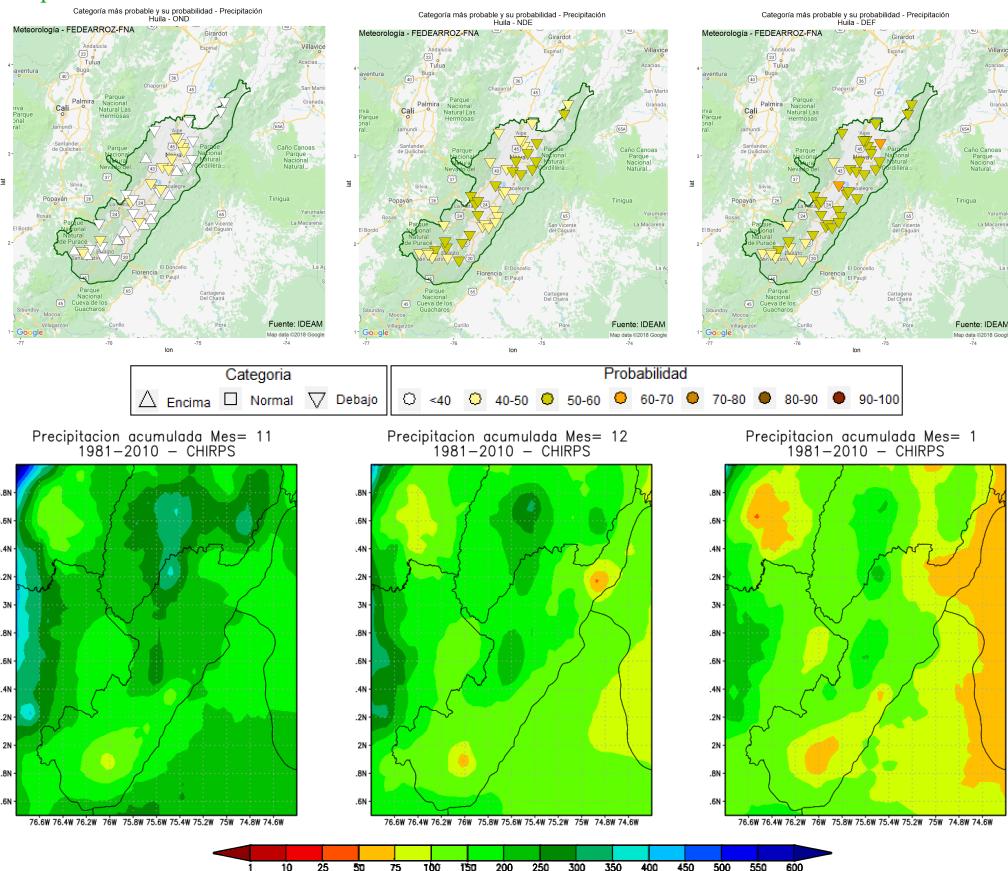


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En noviembre 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 200 y 250 mm para el centro y norte (8 – 14 días con lluvia) y entre 100 y 150 mm (8 – 14 días con lluvia) para el sur del Huila.

La temperatura del aire disminuye respecto

a octubre disminuye entre un grado y grado y medio. Las temperatura máxima promedio en la región oscila entre 31C y 33C, mientras que las temperatura mínima promedio esta entre 21C y 23C, en las zonas bajas del departamento (menores a 1000 m.s.n.m.).

Para el trimestre octubre – diciembre (OND) se prevén 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 70%, que los montos acumulados resulten por debajo de lo normal, no obstante, cabe notar que a fin e inicio de año los motos de precipitación son bajos.

- Seleccionar variedades adaptadas a las condiciones medioambientales predominantes en la zona. Y la fecha de siembra que brinde las mejores condiciones para el adecuado desarrollo del cultivo bajo las condiciones de segundo semestre.
- 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.

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.
- Efectuar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades.
- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar los controles de malezas y aplicación de fertilizantes.

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 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.

