

DICIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Diciembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de segundo semestre con cultivos de arroz en etapa vegetativa, reproductiva y primeros lotes en llenado de grano; se adelantan labores agronómicas como: fertilizaciones, monitoreos y controles sanitarios.

Climatológicamente, diciembre mes lluvioso de la segunda temporada húmeda del año, con un aporte entre los 140 - 160 mm.

Al menos hasta mitad del siguiente del año 2020 se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña)..

Para el trimestre diciembre - febrero (DEF), se esperan probabilidades superiores al 50% de que los 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 cultivos de arroz en etapa vegetativa, reproductiva y primeros lotes en llenado de grano, en donde se adelantan labores como: controles sanitarios, monitoreos y fertilizaciones .

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

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

En la actualidad la gran mayoría de los modelos coinciden en que la temperatura superficial del mar disminuiría en la región más sensible al fenómeno ENOS (El Niño Oscilación del Sur), la región 3.4. La predicción probabilística del fenómeno emitida por el IRI/CPC dice que hasta el primer semestre del 2020 hay cerca de un 70% de probabilidad de continuar en condiciones neutrales respecto a dicho fenómeno y posteriormente la probabilidad decrece hasta alcanzar cerca de un 50% de probabilidad hacia mitad del 2020.

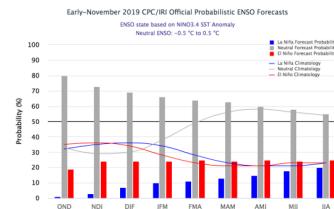


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Colombia.

Diciembre, mes de precipitaciones en descenso con respecto a las presentadas en noviembre, con un acumulado entre 120-160 mm (ilustración 4). Se registran temperaturas del aire y humedad relativa similares a las presentadas en noviembre.

2.2 Condición actual (monitoreo)

Durante noviembre, la temperatura superficial del mar sobre la cuenca del océano pacífico estuvo ligeramente cálida, principalmente en la parte occidental (al lado opuesto a América) y en el centro del oriente. No obstante, en su mayoría las temperaturas estuvieron dentro del rango de normalidad. Adicionalmente, el contenido de calor (energía) es muy bajo por lo que no podría calentarse más. Por debajo de la superficie y en la atmósfera la condición también es de neutralidad.

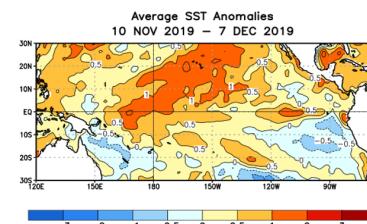


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

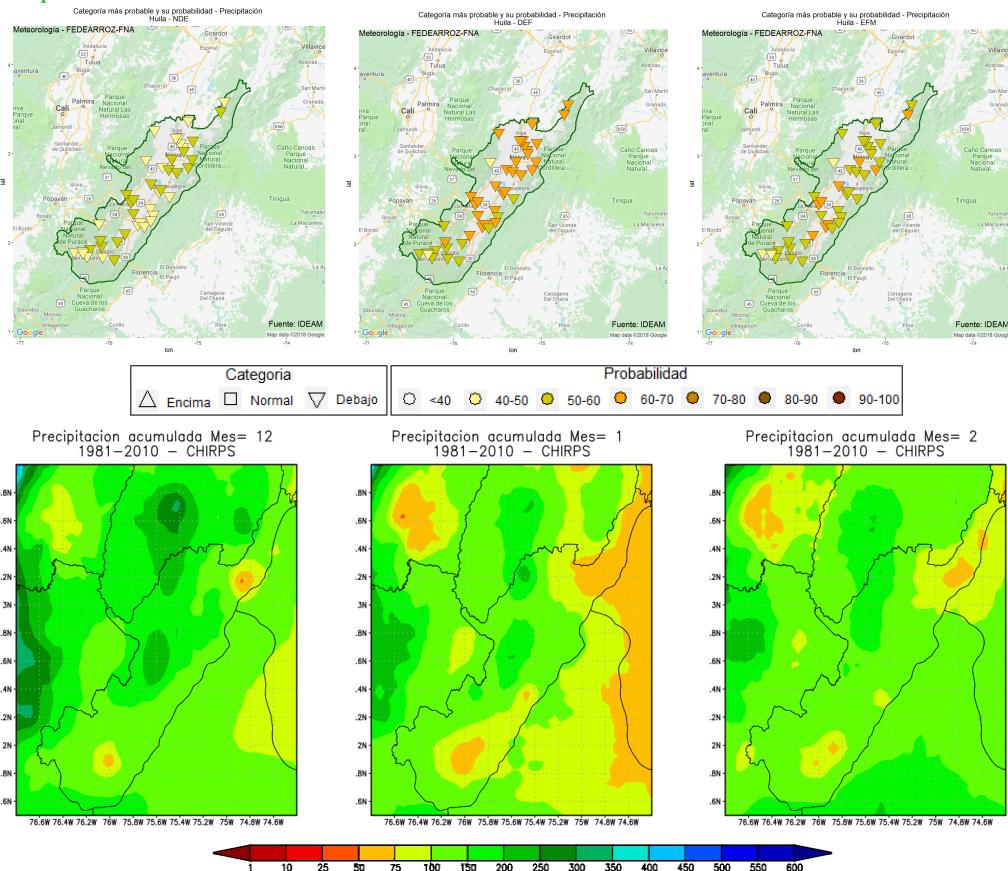


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En diciembre 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 norte (8 – 12 días con lluvia) y entre 100 y 150 mm (8 – 11 días con lluvia) para el sur del Huila.

La temperatura del aire similar a la presentada

en noviembre. 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 noviembre – enero (NDE) se prevén probabilidades cercanas al 50% de que las precipitaciones acumuladas estén por debajo de lo normal. Para los trimestres diciembre - febrero (NDE) y diciembre - febrero (DEF) se prevé con probabilidades entre el 60 y 70%, 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.

Etapa Vegetativa

Diciembre, mes de precipitaciones frecuentes, por lo tanto se recomienda:

- 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.

Etapa Llenado de Grano

- Programar las aplicaciones en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar perdida de eficiencia de la aplicación por vientos fuertes y/o lluvias.
- Programar la cosecha en función del pronóstico del tiempo, con el fin de realizar mas eficiente la labor y garantizar el contenido de humedad del grano del 24-25%.

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.