

Boletín Técnico Climático

departamento del Cesar

DICIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Diciembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de segundo semestre con labores de establecimiento de cultivo y cultivos de arroz en etapa reproductiva y llenado de grano.

Climatológicamente diciembre, mes seco con disminución en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones, presentando lluvias con valores acumulados entre 25 - 75 mm.

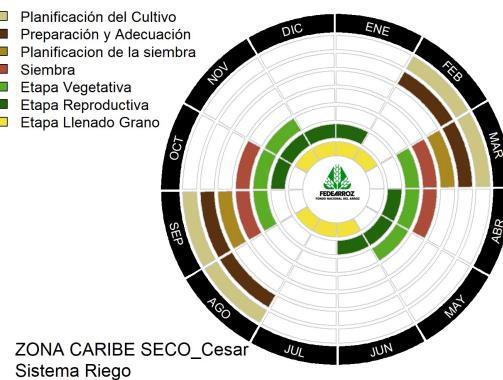
Al menos hasta mitad del siguiente del año 2020 se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña).

Para el trimestre diciembre - febrero (DEF), se esperan probabilidades cercanas 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

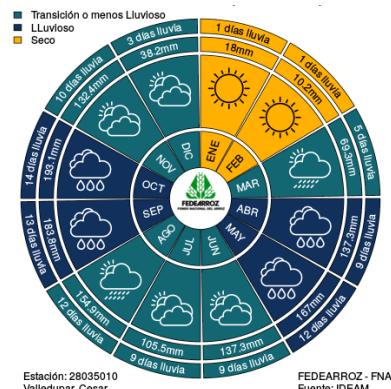


Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Córdoba.

Campaña de segundo semestre con labores de establecimiento de cultivo hacia y cultivos de arroz en etapa reproductiva hacia el norte del departamento, hacia el centro-sur cultivos de arroz en etapa reproductiva y llenado de grano en donde se realizan monitoreos, controles sanitarios y fertilizaciones.

Climatológicamente diciembre es un mes seco con disminución en las frecuencia e intensidad de las precipitaciones con acumulados entre 25 - 75 mm, con temperaturas y brillo solar en aumento comparado con los registrados en noviembre, humedad relativa en descenso con respecto a las registradas en noviembre.

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.

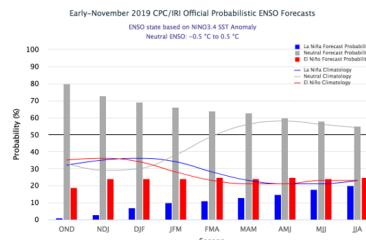


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Colombia.

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. Mayor información en boletín Enos, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

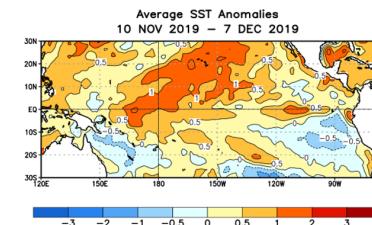


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

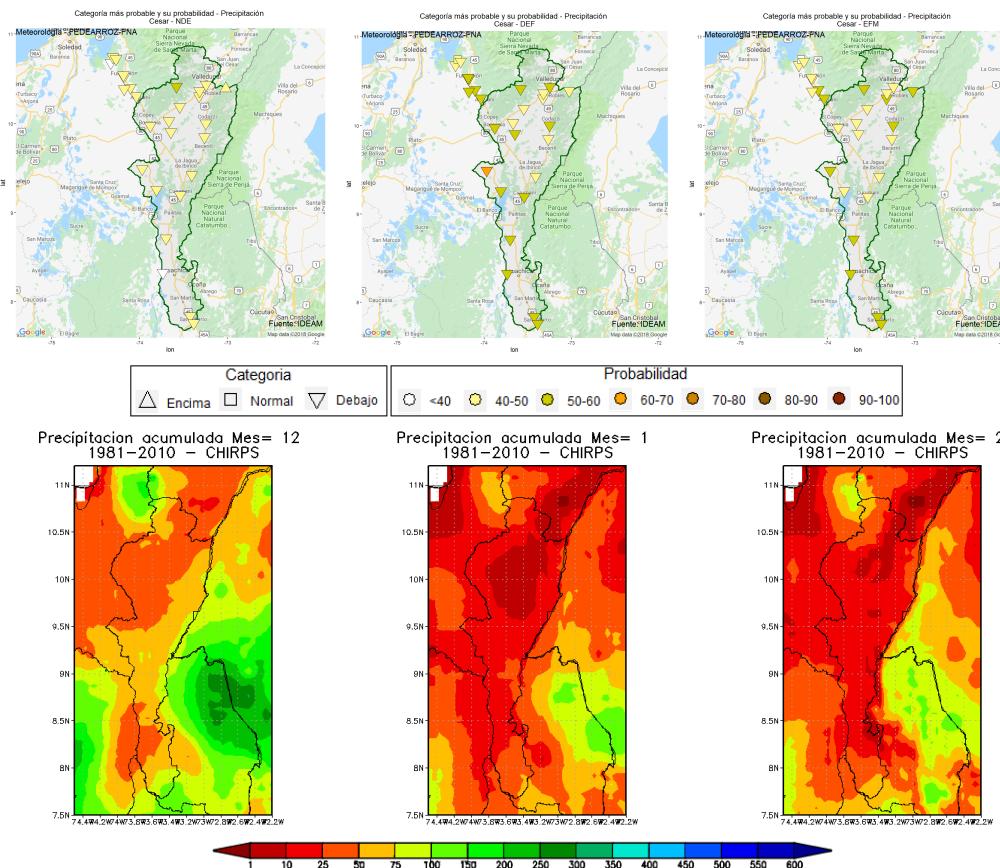


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulado, fuente: CHIRPS

En diciembre se consolida la temporada seca en todo el departamento. Se registran en promedio montos entre 25 y 50 mm, para el norte y sur del departamento, entre 50 y 75 para el centro. En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el centro. Las temperaturas del aire aumentan con respecto a las presentadas en noviembre. Esto es, valores entre 33°C y 34°C para las máximas y entre 22°C y 24°C para las mínimas.

Para el trimestre noviembre – enero (NDE)

se prevén probabilidades inferiores al 50% de que las precipitaciones acumuladas sean por debajo de los promedios climatológicos. Para los trimestres diciembre – febrero (DEF) y enero - marzo (EFM) se prevé, con probabilidades superiores al 50%, que los montos acumulados de precipitación resulten por debajo de lo normal, no obstante, cabe notar que a fin e inicio de año los montos de precipitación son bajos.

II semestre de 2019

Etapa Vegetativa

- 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.
- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar las fertilizaciones, con el fin de aumentar la eficiencia de la nutrición.
- 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.

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.