

Boletín Técnico Climático

departamento del Cesar

Contenido

- Generalidades Enero
- 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 enero, mes seco con disminución en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones, presentando lluvias con valores acumulados entre 10 - 50 mm.

Durante el primer semestre del 2020 se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña).

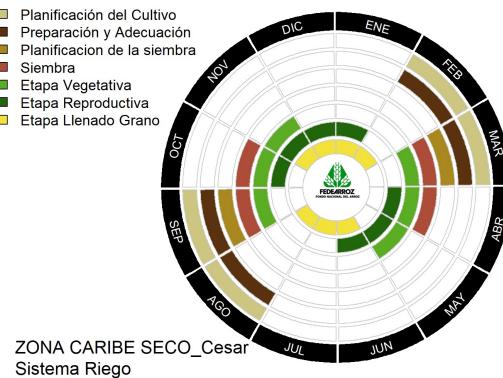
Para el trimestre enero - marzo (EFM), se esperan probabilidades cercanas al 50% de que los montos acumulados de precipitación por debajo de lo normal. (Ilustración 4)

ENERO DE 2020

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

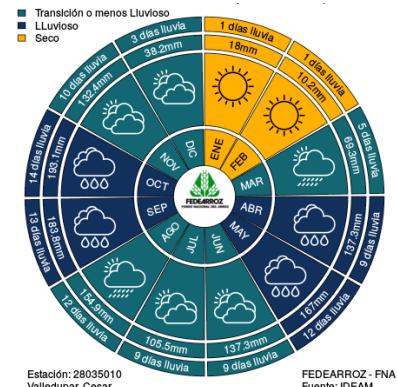


Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Córdoba.

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

Climatológicamente enero es un mes seco con disminución en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones con acumulados entre 10 - 50 mm, con temperaturas y brillo solar en aumento comparado con los registrados en diciembre, humedad relativa en descenso con respecto a las registradas en diciembre.

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 mayoría de los modelos de predicción prevén que la temperatura superficial del mar, en la región más sensible al fenómeno ENOS (El Niño Oscilación del Sur), la región 3.4, se mantendrá con valores cálidos, aunque dentro del rango de normalidad. La predicción actual del fenómeno ENOS, emitida por el IRI/CPC, dice que durante el primer semestre del 2020 lo más probable es continuar bajo condiciones neutrales con una probabilidad que inicia cerca al 70% y disminuye progresivamente hasta alrededor de 55

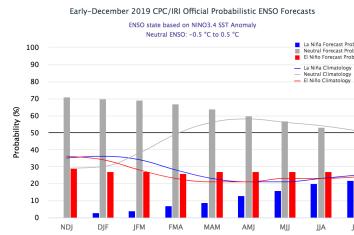


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

2.2 Condición actual (monitoreo)

Durante diciembre, la temperatura superficial del mar sobre la cuenca del océano pacífico tropical permaneció con valores entre normales y ligeramente cálidos, excepto al occidente (lado opuesto al continente americano) en donde se presentaron valores mayores alrededor de 1 grado Centígrado por encima de su valor climatológico. En todo caso, respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña) el patrón general del sistema climático corresponde con un estado neutral. Mayor información en boletín Enos, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

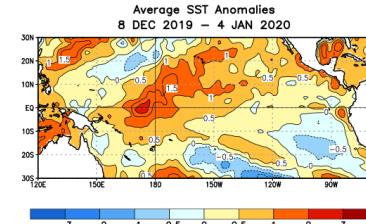


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

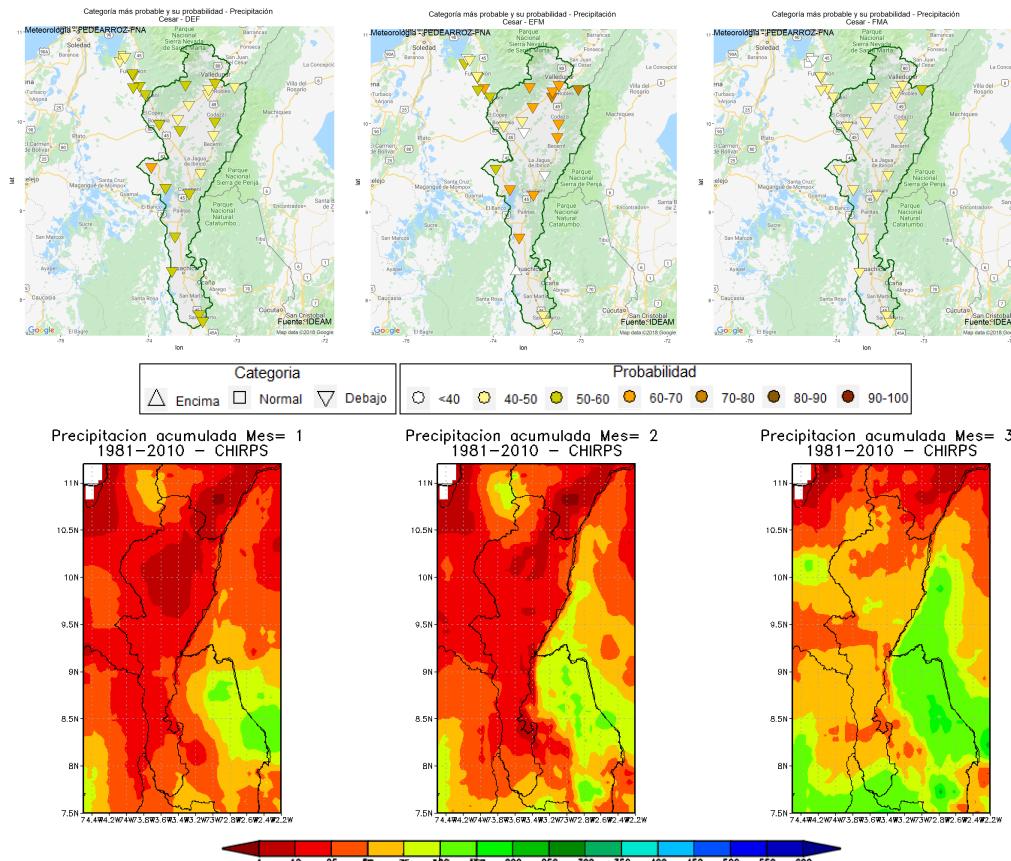


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En enero se consolida la temporada seca en todo el departamento. Se registran en promedio montos entre 0 y 25 mm. En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el centro. Las temperaturas del aire aumentan con respecto a las presentadas en diciembre. Esto es, valores entre 33.5°C y 36°C para las máximas y entre 22°C y 24°C para las mínimas.

Para los trimestre diciembre - febrero (DEF)

y enero - marzo se prevén probabilidades superiores al 50% de que las precipitaciones acumuladas sean por debajo de los promedios climatológicos. Para el trimestres febrero - abril (FMA) se prevé, con probabilidades entre 40% y 50%, que los montos acumulados de precipitación resulten por debajo de lo normal, no obstante, cabe notar que a inicio de año los montos de precipitación son bajos.

Etapa Reproductiva

De acuerdo a las condiciones climáticas que se pronostican, las cuales presentan probabilidad de presentar déficits en los acumulados de precipitación, tener en cuenta:

- 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 fitofágos 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.