

ENERO DE 2020

Contenido

- Generalidades Enero
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Segundo semestre en Córdoba, con cultivos de arroz en etapa vegetativa y reproductiva.

Históricamente enero es un mes de pocas precipitaciones y valores acumulados históricos de 20-40 mm.

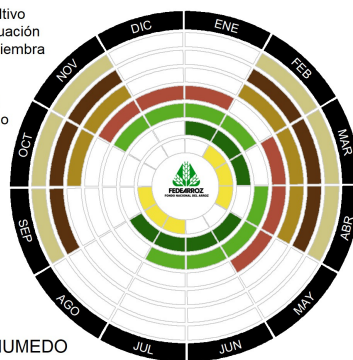
Durante el primer semestre del 2020 se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña)..

Se espera que la precipitación acumulada resulte por debajo a los promedios climatológicos durante el trimestre enero - marzo (EFM) con probabilidades entre 40% y 60%. (Ilustración 4).

1. Calendario de las actividades de cultivo y temporada de lluvias.

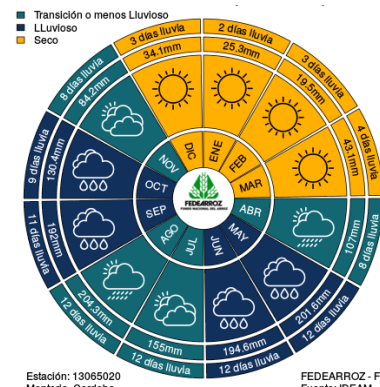
Calendario de Cultivo

- Planificación del Cultivo
- Preparación y Adecuación
- Planificación de la siembra
- Siembra
- Etapas Vegetativa
- Etapas Reproductiva
- Etapas Llenado Grano



ZONA CARIBE HUMEDO
Sistema Riego-Secano

Calendario Climático



Estación: 13065020
Montelía, Córdoba

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Campaña de segundo semestre, con siembras, labores de establecimiento de cultivo, cultivos de arroz en etapa vegetativa y reproductiva, fertilizaciones, monitoreos y controles de arvenses. Climatológicamente enero presenta una

disminución de las precipitaciones con respecto a diciembre, con aportes históricos entre 20-40 mm, con temperaturas y brillo solar en aumento y 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

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.

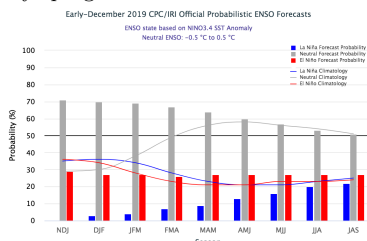


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

2.2 Condición actual (monitoreo)

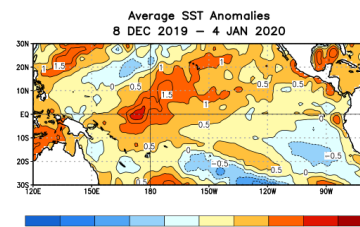


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

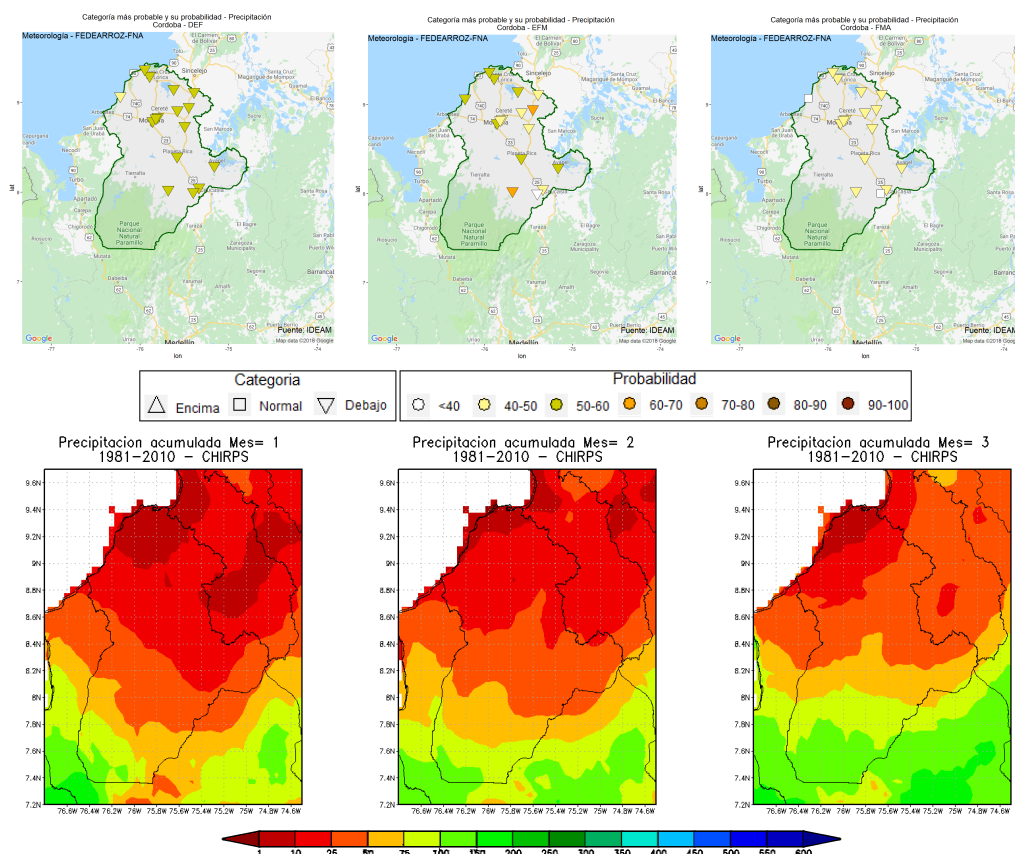


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Enero mes seco, la frecuencia e intensidad de las precipitaciones disminuyen. En este mes predominan los días con tiempo de baja nubosidad y soleados.

Se registran en promedio montos entre 0 y 20 mm, para el norte del departamento, entre 20 y 40 mm para la zona central y entre 50 y 75 mm para el sur. En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el sur. Las temperaturas del aire se mantienen

similares a las de noviembre. Esto es, valores entre 33C y 34C para las máximas y entre 22.5C y 23.5C para las mínimas.

Para el trimestre enero - marzo (EFM) se esperar montos cercanos acumulados de precipitación por debajo de lo normal con probabilidades entre el 40 y 60%, cabe notar que a inicio de año los montos de precipitación son bajos.

II Semestre de 2019

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

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

- Realizar revisión y limpieza a los canales de riego, con el fin de aumentar la eficiencia de la conducción del agua.
- 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.

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 los 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.