

NOVIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Noviembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Segundo semestre en Córdoba, con labores de preparación y adecuación de suelos, labores de planificación de siembra y cultivos de arroz en etapa vegetativa.

Históricamente noviembre es un mes de transición de la temporada húmeda a la temporada seca de final de año y valores acumulados históricos de 70-100 mm.

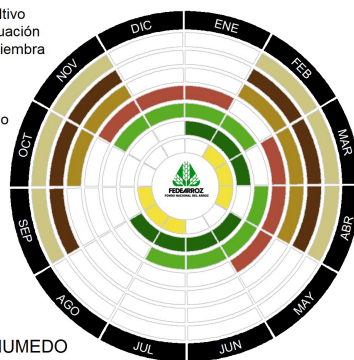
Hasta el primer semestre del 2020 lo más probable es estar en condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña)..

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.

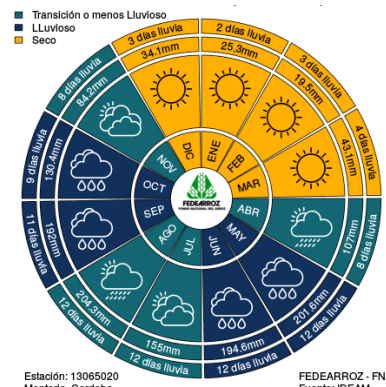
Calendario de Cultivo

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



ZONA CARIBE HUMEDO
Sistema Riego-Secano

Calendario Climático



Estación: 13065020
Montería, 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 labores de preparación y adecuación de suelos, siembras, labores de establecimiento de cultivo, cultivos de arroz en etapa vegetativa y primeras fertilizaciones y controles de arvenses. Climatológicamente noviembre presenta una

disminución de las precipitaciones con respecto a octubre, con aportes históricos a los 70-100 mm, con temperaturas y humedad relativa similares a las registradas en octubre y luminosidad en asenso con respecto a las registradas 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%.

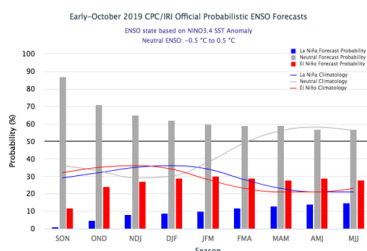


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI,

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

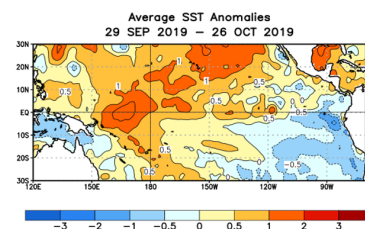


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

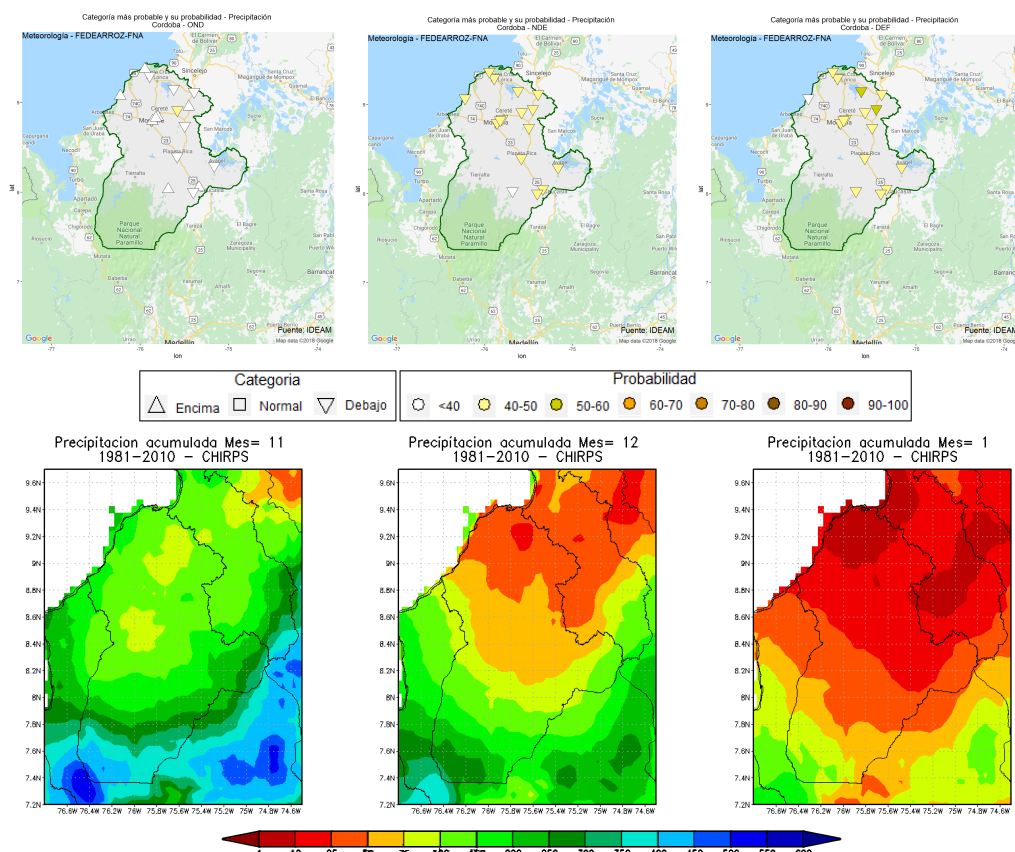


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

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.

Se registran en promedio montos entre 75 y 150 mm, para el norte del departamento, entre 200 y 250 mm para la zona central y entre 350 y 400 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 octubre. Esto es, valores entre 32C y 33C para las máximas y entre 22C y 23C para las mínimas.

Para el trimestre octubre – diciembre (OND) se prevé 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 esperan montos cercanos acumulados de precipitación por debajo de lo normal con probabilidades entre el 40 y 50%, cabe notar que a fin e inicio de año los montos de precipitación son bajos.

II Semestre de 2019

Antes de Siembra

De acuerdo a las condiciones agroclimáticas que se pronostican es importante tener en cuenta las labores de cultivo encaminadas al exitoso establecimiento del cultivo:

- Realizar mantenimiento a canales tanto principales como secundarios, con el fin de aumentar la eficiencia de conducción del agua de riego.
- Revisar periódicamente el pronóstico del tiempo con el fin de programar adecuadamente las labores de adecuación de lotes.
- 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.

Etapas Vegetativas

De acuerdo a las condiciones agroclimáticas que se pronostican es importante tener en cuenta:

- Revisar periódicamente los pronósticos de tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo, disminuyendo el riesgo de pérdida 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.

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 más 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.

