

MAYO DE 2019

Contenido

- Generalidades Mayo
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Para el departamento del Cesar, mayo se presentan arroces en etapa vegetativa y ultimas siembras de la campaña de primer semestre.

Climatológicamente mayo es un mes lluvioso de la primera temporada de lluvias del año.

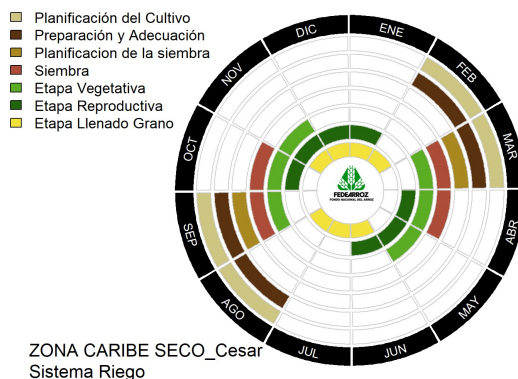
Actualmente se registran condiciones que sugieren la presencia de un evento El Niño débil, las cuáles se prevé que se mantengan hasta mitad de año, aunque, con menor probabilidad, también posible que se extiendan hasta fin de año.

La temporada de lluvias siempre se presenta a pesar de haber un fenómeno El Niño (o La Niña), no obstante, esta pueda alterarse a consecuencia del fenómeno.

El desempeño de los modelos de predicción en esta época del año es bajo, pero en general para abril se prevén aportes de precipitación entre normal y ligeramente por encima, para el periodo mayo - junio se prevé una alta incertidumbre en los acumulados de lluvia (Ilustración 4).

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

Calendario de Cultivo



Calendario Climático

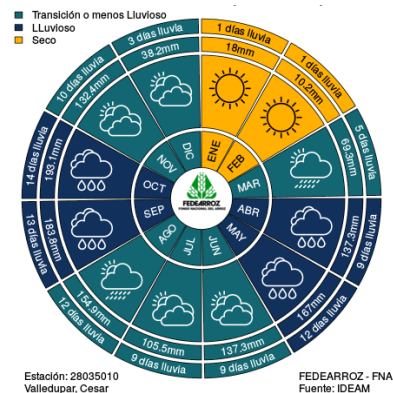


Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Córdoba.

Inicio la campaña de primer semestre, con arroces en etapa vegetativa y primeras labores de manejo agronómico, como controles de arvenses nocivas y fertilizaciones, adicionalmente se están realizando las ultimas siembras del semestre.

Climatológicamente mayo es un mes lluvioso de la primera temporada húmeda, con precipitaciones entre 180 - 260 mm, con temperaturas menores a las registradas en abril, mayor nubosidad y una humedad relativa mayor a las presentadas en abril.

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 ilustración 2 se presenta el pronóstico probabilístico del IRI para cada fase del fenómeno ENOS (El Niño - La Niña). En este se aprecia que para el trimestre actual (abril - junio) la probabilidad de estar bajo la ocurrencia de un fenómeno EL Niño actualmente es alta (90%), pero disminuye progresivamente hasta valores inferiores al 60% después de mitad de año (agosto - octubre), no obstante la posibilidad de que el fenómeno permanezca al menos hasta fin de año es considerable (57%).

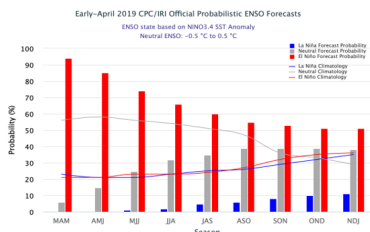


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

Es importante mencionar que el desempeño de los modelos para predecir la temperatura superficial del mar en abril, mayo y junio es la más baja del año y por

lo tanto existe alta incertidumbre en las predicciones actuales.

2.2 Condición actual (monitoreo)

El océano pacifico continua cálido (alteración > 0.5°C) a lo largo de la cuenca, principalmente en el centro y oriente alrededor de la línea ecuatorial, en donde las anomalías (alteración) son mayores a 1°C, durante abril la mayoría de las condiciones atmosféricas y oceánicas asociadas al fenómeno El Niño se registraron de manera muy leve, sin embargo, esto está de acuerdo con el carácter débil del actual fenómeno. Esta baja alteración trae como consecuencia que los impactos habituales asociados al fenómeno no se presenten pronunciadamente y que no necesariamente se evidencien en todas las ubicaciones geográficas. Mayor información en boletín Enos, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

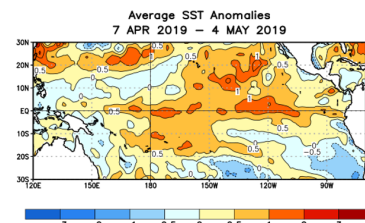
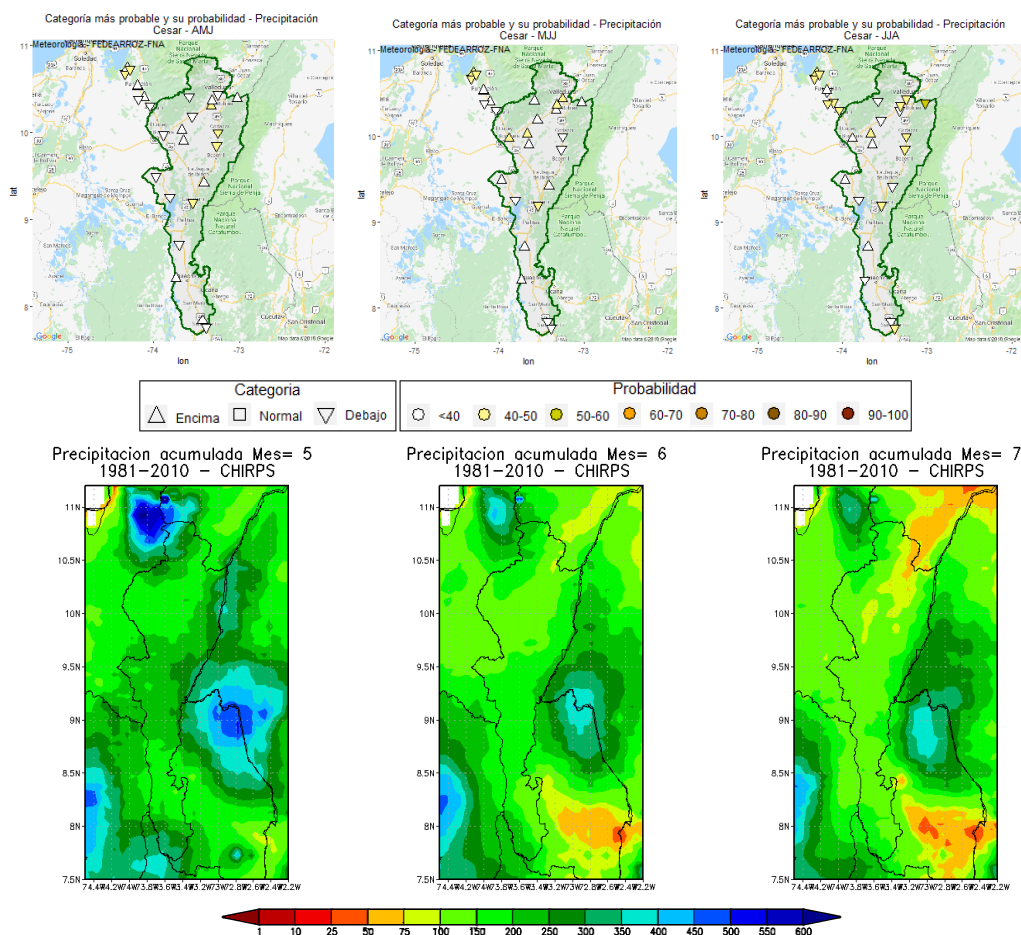


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacifico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales



Para los trimestres **abril – junio, mayo – junio y junio – agosto** se prevén montos de precipitación por encima de lo normal, con mayores probabilidades (60% - 80%) y menor incertidumbre para junio – agosto y menores probabilidades (< 40, 40 -50%) y alta incertidumbre para mayo – junio. (ver ilustración 4, arriba).

Los valores históricos de precipitación acumulada para mayo están entre 150 - 300 mm, con los mayores valores en la zona central.

En junio y julio, los montos acumulados están entre 100 y 200 mm (ver ilustración 4, abajo).

Para el corto plazo (antes de medio año) no se prevén mayores alteraciones a causa del fenómeno El Niño, no obstante, es importante ser estratégico en la planificación de las siembras ya que aún existe mucha incertidumbre en cuanto a la evolución y duración de dicho fenómeno. Si este se prolonga hasta fin de año los caudales de los ríos pueden verse afectados a mediano plazo.

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 la limpieza de 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 tanto de adecuación de lotes como la labor de siembra.
- Seleccionar variedades adaptadas a las condiciones medioambientales predominantes en la zona.
- La siembra en surco permite disminuir la cantidad de semilla y aplicar preabonamiento, fundamental para el éxito en el establecimiento del cultivo. Recuerde calibrar la sembradora.

Etapas Vegetativas

- Revisar periódicamente los pronósticos de tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo, disminuyendo el riesgo de pérdida de aplicaciones de 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 fin de 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. Más información en las seccionales de Fedearroz a nivel nacional.