

MAYO DE 2019

Contenido

- Generalidades Mayo
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Inicia la campaña de primer semestre para el departamento del Meta, con arroces en etapa vegetativa y siembras de los últimos lotes de semestre.

Climatológicamente mayo es un mes lluvioso de la primera temporada húmeda 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.

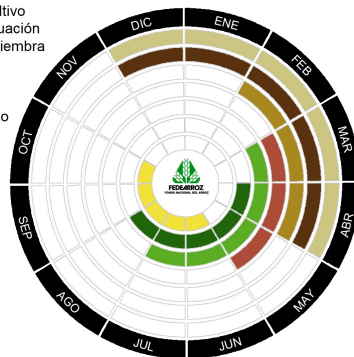
La temporada de lluvias siempre se presenta a pesar de haber un fenómeno El Niño (o La Niña), no obstante, esta pueda alterarse a consecuencia del fenómeno.

El desempeño de los modelos de predicción en esta época del año es bajo, pero en general para el periodo de mayo a julio se esperan montos de precipitación por debajo de lo normal (Ilustración 4).

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

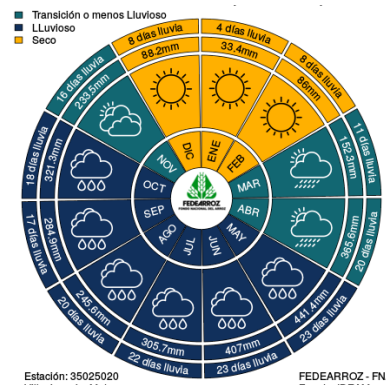
Calendario de Cultivo

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



ZONA LLANOS
Sistema Secano

Calendario Climático



Estación: 35025020
Villavicencio, Meta

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Inicia la campaña de primer semestre para el departamento del Meta, con arroces en etapa vegetativa y primeras labores de fertilización y controles de arveses nocivas, adicionalmente en este mes se realizan las ultimas siembras de la campaña de secano de primer semestre. Climatológicamente mayo es un mes lluvioso, con

aumento tanto en la intensidad como frecuencia de lluvias. De acuerdo esto, normalmente se percibe el cielo con mayor nubosidad, temperatura del aire en descenso con respecto a la presentadas en abril y aumento de la humedad del aire.

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%).

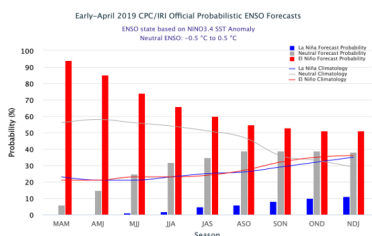


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

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 pacífico 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.

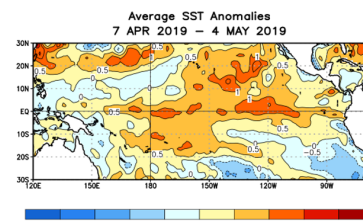


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

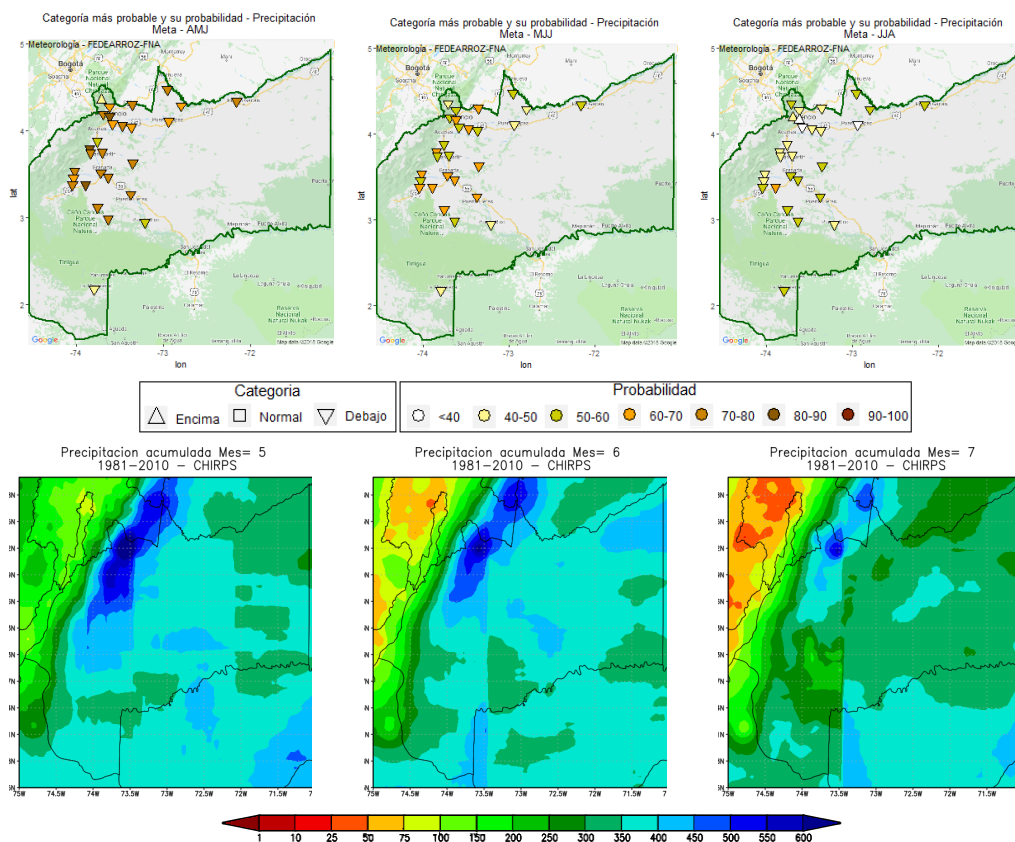


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Para los trimestres **abril - junio** y **mayo - junio y junio - agosto** se prevén montos de precipitación por debajo de lo normal, con probabilidades entre 40-80%, la cual presentan una incertidumbre baja (ver ilustración 4, arriba).

Los valores históricos de precipitación acumulada para mayo y junio están entre 400 - 700 mm para el nor-occidente del departamento, y entre 300 - 450 mm para el resto. En julio los montos de lluvia disminuyen a valores entre 250 y 350 mm, excepto para el extremo no-occidental del departamento en donde se mantienen montos entre 350 - 550 mm. (ver ilustración 4, abajo)

Aunque por ahora no se prevé una alteración significativa de los patrones climáticos, a juzgar por la característica débil del fenómeno de EL Niño, 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. Tenga en cuenta que si esta situación se prolonga hasta fin de año puede haber un efecto acumulativo del déficit en los caudales de los ríos y el suelo que puede acentuarse con el paso de tiempo (hacia el tercer y cuarto trimestre del año).

Semestre I - 2019

Antes de Siembra

De acuerdo a las condiciones agroclimáticas que se pronostican es importante tener en cuenta la labor de siembra, con el fin de garantizar un mejor establecimiento del cultivo, por lo tanto se recomienda:

- Seleccionar variedades adaptadas a condiciones de secano y nivel de fertilidad de los suelos de la Orinoquía, y determinar la mejor fecha de siembra que garantice la mayor productividad.
- El uso de semilla certificada permite disminuir la densidad de siembra y garantizar la uniformidad en el establecimiento del cultivo.
- Realizar la siembra en surcos permite: uso de bajas densidades de semilla, preabonar y aumentar el éxito del establecimiento del cultivo. Recuerde calibrar la sembradora.

Etapa Vegetativa

- 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 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. Mas información en las seccionales de Fedearroz a nivel nacional.