

ABRIL DE 2019

Contenido

- Generalidades Abril
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Inicia la campaña de primer semestre para el departamento del Meta con la realización de siembras y establecimiento del cultivo y primeras labores agronómicas.

Climatológicamente abril es un mes de transición entre la temporada seca y la lluviosa. Los eventos de lluvia aumentan.

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.

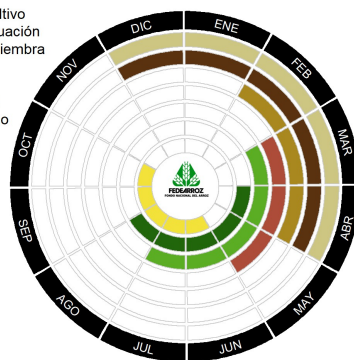
La temporada de lluvias siempre se presenta a pesar de haber un fenómeno El Niño (o La Niña), no obstante, esta pueda alterarse a consecuencia del fenómeno.

El desempeño de los modelos de predicción en esta época del año es bajo, pero en general para el periodo abril a junio los pronósticos probabilísticos registran una alta incertidumbre, se espera registren valores de precipitación entre normales a ligeramente por de bajo de los climatológicos para el departamento (Ilustración 4).

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

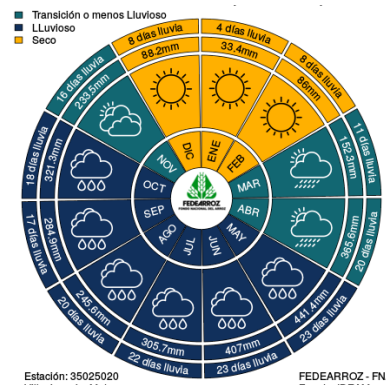
Calendario de Cultivo

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



ZONA 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 y labores encaminadas al establecimiento exitoso del cultivo, con la realización de actividades como: ultimas adecuaciones de lotes, selección de variedad adaptadas, siembras, primeros controles sanitarios y primeras fertilizaciones.

Climatológicamente abril es un mes de transición entre la temporada seca y la lluviosa, aumenta la cantidad de lluvias. Se percibe el cielo con mayor nubosidad, presencia de vientos moderados, temperatura del aire inferior a marzo y la humedad del aire aumenta.

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 (marzo - mayo) la probabilidad de estar bajo la ocurrencia de un fenómeno EL Niño actualmente es alta (80%), pero disminuye progresivamente hasta valores inferiores al 60% después de mitad de año, no obstante la posibilidad de que el fenómeno permanezca al menos hasta fin de año es considerable (50%).

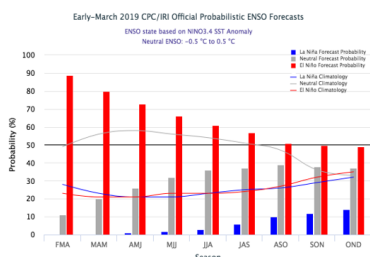


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

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. De igual manera, por la baja alteración asociada a un evento El Niño débil los impactos típicos de un evento El Niño no necesariamente se evidenciarán en todas las ubicaciones geográficas.

2.2 Condición actual (monitoreo)

Durante marzo además del calentamiento del océano pacífico se observaron condiciones atmosféricas propias de eventos El Niño como gran cantidad de formación de nubes en la zona central del océano pacífico, visto a través de una disminución de la radiación de onda larga saliente (ver ilustración 3) y disminución de la velocidad del viento ecuatorial en la parte baja de la atmósfera. Mayor información en boletín Enos, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

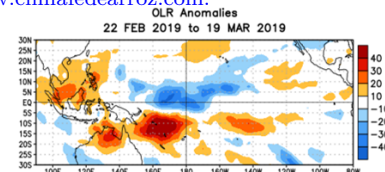
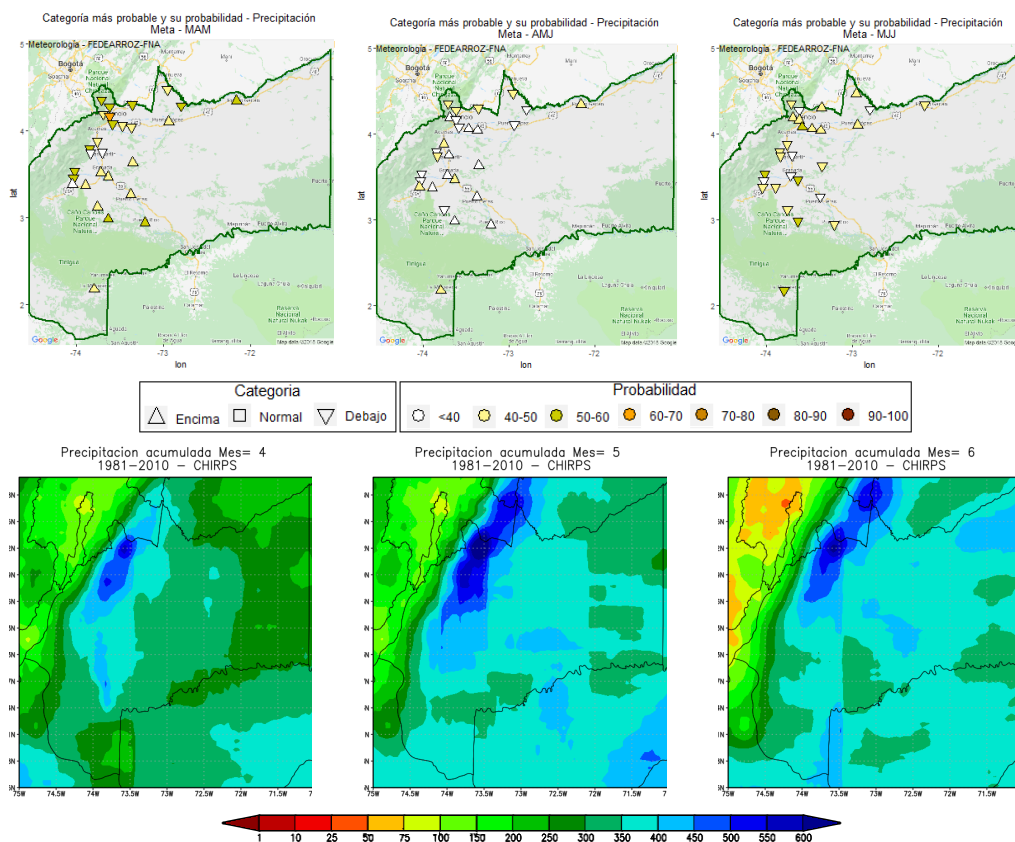


Ilustración 3 : Anomalia (alteración) de la radiación de onda larga saliente. Azul menos radiación saliente (predominio de nubes). Tomado del CPC/NOAA.

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

3.1 predicciones locales



Para los trimestres **marzo - mayo y abril - junio** se prevén montos de precipitación por debajo de lo normal, con probabilidades entre 40-60%, la cual presentan una incertidumbre alta. Los valores históricos de precipitación acumulada para abril están entre 300 - 400 mm para el sur del departamento, zona del Ariari y de hasta 350 mm para el norte del departamento comprendido por los municipios de Puerto Lopez, Cabuyaro y Puerto Gaitan. Y para junio precipitaciones cercanas a los 400 mm (ver ilustración 4)

Para el trimestre **abril - junio** se prevén

precipitaciones por encima de lo normal probabilidades entre el 40-50%, con una alta incertidumbre, y montos de precipitación acumulados entre 400 - 500 mm.

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.

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, disponible en la plataforma de servicios climáticos de Fedearroz <http://www.climafedearroz.com/semana.html>
- 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 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.