

MARZO DE 2019

Contenido

- Generalidades Marzo
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Se encuentran arroces en etapa llenado de grano del segundo semestre de 2018, e inicia la campaña de primer semestre para el departamento del Casanare, en donde se están realizando planificación de labores, preparaciones, adecuaciones de lotes, selección de variedad, selección de fechas de siembra y la realización de las primeras siembras hacia finales del mes de marzo.

Climatológicamente marzo es un mes de transición, con pocas precipitaciones. Por lo tanto, se espera cielo con algo de nubosidad y presencia de vientos moderados, temperatura del aire altas, similares a las presentadas en febrero y una baja humedad del aire.

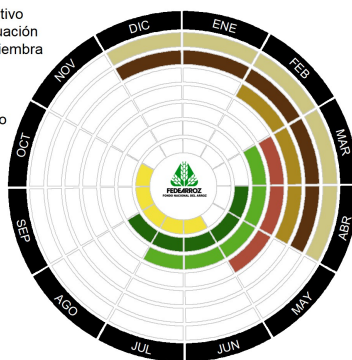
Recientemente se ha evidenciado una alteración de la atmósfera consistente con el calentamiento del océano pacifico que indica un posible acople entre el océano y la atmósfera para el desarrollo del evento El Niño. Esta configuración del océano-atmósfera permite que el océano se caliente aun mas. Algunos centros de predicción han declarado la presencia del evento, con una probabilidad entre el 50% y 65%, para el segundo trimestre del año. Se percibe evento El Niño débil y corto.

En general para el período entre marzo a mayo se prevé aportes de precipitación entre normal y ligeramente por encima con una probabilidad entre 50 - 60%.

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

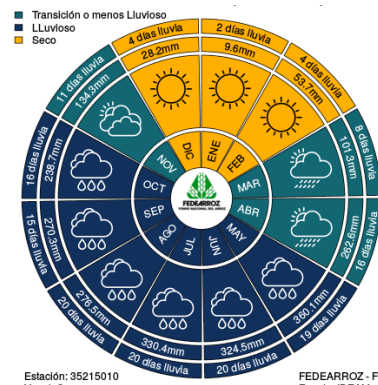
Calendario de Cultivo

- 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: 35215010
Yopal, Casanare

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Marzo es un mes donde Se encuentran arroces en etapa llenado de grano del segundo semestre de 2018, e inicia la campaña de primer semestre para el departamento del Casanare, en donde se están realizando planificación de labores, preparaciones, adecuaciones de lotes, selección de variedad, selección de fechas de siembra y la realización de las primeras siembras hacia finales del mes de marzo.

Climatológicamente marzo es un mes de transición, con pocas precipitaciones. Por lo tanto, se espera cielo con algo de nubosidad y presencia de vientos moderados, temperatura del aire altas, similares a las presentadas en febrero y una baja humedad del aire, condiciones adecuadas para las labores de preparación y adecuación de suelos y primeras siembras del cultivo.

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, aunque para el trimestre actual (enero - marzo) la probabilidad de estar en una fase El Niño es superior al 75%, pero disminuye progresivamente hasta un valor inferior al 50% para los trimestres AMJ (abril - junio) y MJJ (mayo - julio). Posteriormente, la probabilidad de estar en condiciones neutrales resulta ligeramente mayor que la de estar en el fenómeno El Niño.

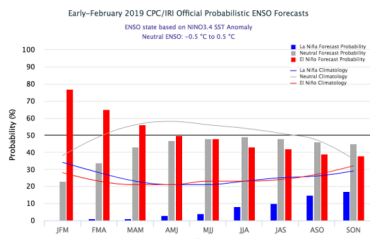


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

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)

El impacto del fenómeno ENOS se deriva principalmente en la alteración de los patrones de circulación atmosférica, alterando la celda de circulación de Walker. Esta situación se evidencio durante el mes de febrero al observar por una parte que la radiación de onda larga saliente (ORL, por sus siglas en ingles) tuvo una alteración negativa. Es decir que la radiación de onda larga disminuyo, reflejada por las nubes. (ver ilustración 3).

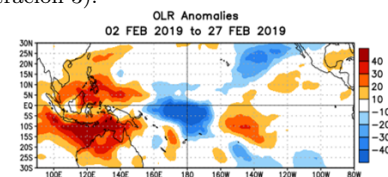
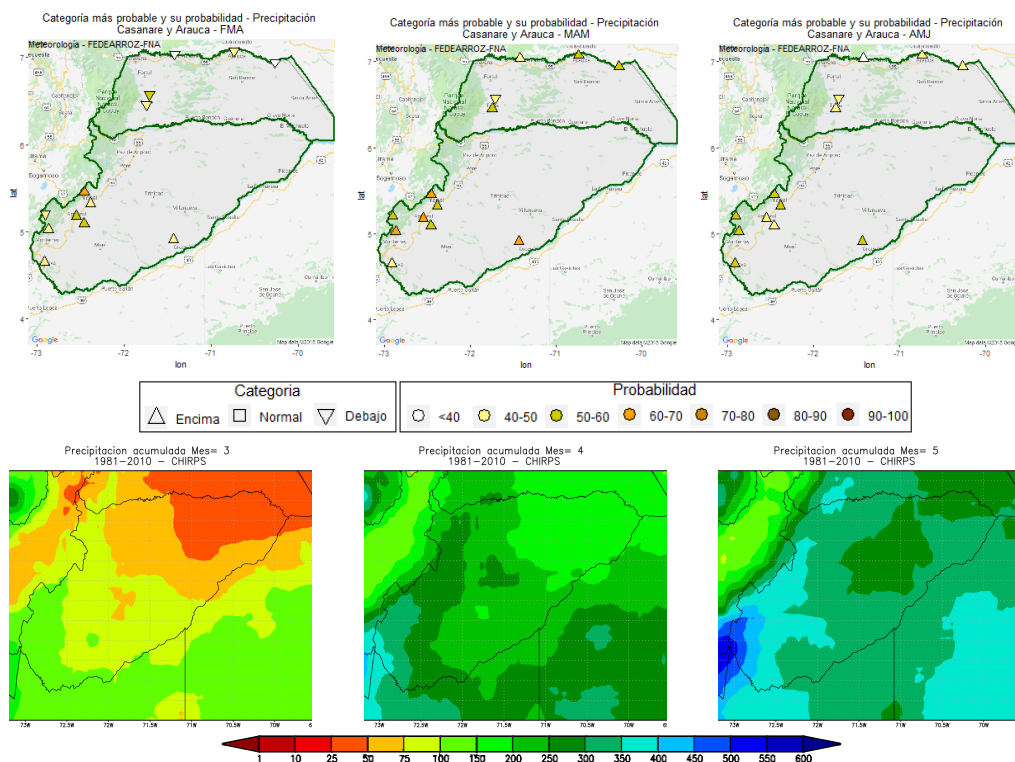


Ilustración 3 : Anomalia (alteración) de la radiación de onda larga saliente. Azul menos radiación saliente (predominio de nubes). Tomado del CPC/NOAA.

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

3.1 predicciones locales



Para el mes de **marzo** se esperan valores de lluvia entre normal y ligeramente por encima de los registros históricos del mes en todo el departamento con una probabilidad entre 50-70% aproximadamente, de acuerdo al histórico de lluvias podría ser entre 50 - 75 mm, para los municipios de San Luis de Palenque, Trinidad, Paz de Ariporo, Pore, Nunchia y Yopal; para el sur del departamento se esperan precipitaciones cercanos a los 75 - 100 mm, comprendido por los municipios de Villanueva, Monterrey y Maní.

Para el mes de **abril** se esperan lluvias por encima de lo normal con una probabilidad entre 60-70% con valores de precipitación entre 200 - 250 mm para el sur del departamento, municipios de Tauramena,

Villanueva, Monterrey, Maní, Aguazul, Yopal, Nunchia y Pore y para el norte precipitaciones entre 100 - 150 mm, comprendido por los municipios de San Luis de Palenque, Trinidad, Paz de Ariporo y Hato Corozal.

Para el mes de **mayo** se esperan valores de precipitación acumulada por encima de lo normal con una probabilidad entre 50-60%, se esperan valores de lluvia entre 300 y 400 mm para el sur del departamento, comprendido por los municipios de Villanueva, Tauramena, Monterrey, Aguazul y Maní. Para el centro-norte del departamento se esperan valores de precipitación entre 250 - 300 mm comprendido por los municipios de San Luis de Palenque, Trinidad, Paz de Ariporo, Pore y Hato Corozal.

Semestre II - 2018

Etapa Llenado de Grano

- Realizar una adecuada revisión y calibración de las combinadas antes de iniciar cortas para minimizar las pérdidas ocasionadas en la recolección.

Semestre I - 2019

Antes de Siembra

De acuerdo a las condiciones agroclimáticas que se pronostican es importante tener en cuenta las labores previas a la siembra, con el fin de lograr una mayor retención de humedad en el suelo y garantizar un mejor establecimiento del cultivo, por lo tanto se recomienda:

- Seleccionar lotes con características favorables en retención de humedad y fertilidad de suelos.
- Realizar labores de preparación y adecuación con el fin de retener la humedad proveniente de las precipitaciones, con el uso de implementos como Land Plane y Taipa.
- 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.
- Indagar cuando usualmente empieza la temporada de lluvias para su zona, con el fin de determinar programar calendario de siembras en secano.
- 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.

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.

