

FEBRERO DE 2020

Contenido

- Generalidades Febrero
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Segundo semestre para el departamento del Casanare, con lotes de arroz en etapa de llenado de grano. E inicio de labores de preparación y planificación de la campaña de primer semestre.

Históricamente, febrero es un mes de muy baja precipitación y altas temperaturas del aire.

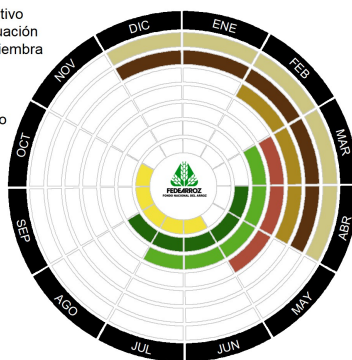
Para el primer semestre del 2020 se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS ("El Niño y La Niña").

Para el trimestre febrero-abril (FMA), se prevén montos acumulados de precipitación entre normales y por debajo de lo normal. (Ilustración 4)

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

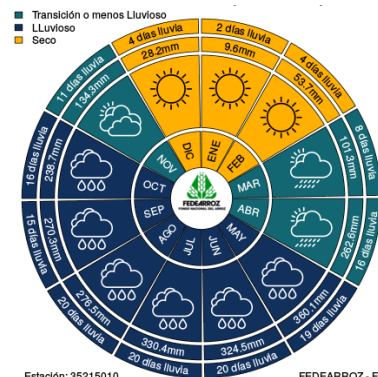
Calendario de Cultivo

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



ZONA 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.

Segundo semestre con cultivos de arroz en etapa de llenado de grano, en donde se están realizando labores agronómicas como: monitoreos sanitarios y cosechas. Inicio de labores de preparación de suelos y planificación de la campaña de primer semestre.

Climatológicamente, febrero es un mes de muy

baja precipitación y alta temperatura del aire, mayor a las presentadas en enero. De acuerdo con esto, normalmente se esperan temperaturas del aire superiores a las presentadas en enero. El brillo solar disminuye ligeramente, y humedad relativa es muy similar a la de enero, entre 60 y 75%, en las zonas no montañosas.

2. Variabilidad climática interanual (ENOS: El Niño-Oscilación del Sur).

2. Condición actual (monitoreo)

Actualmente el sistema climático se encuentra en una condición neutral respecto al fenómeno ENOS. La circulación atmosférica es, en general acorde con el estado neutral, a pesar de que, el occidente del océano pacífico (lado opuesto a América) se ha mantenido con temperatura por encima de lo normal.

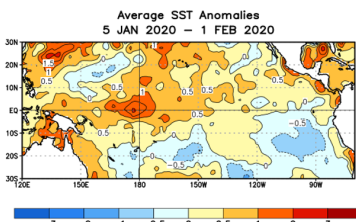


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

Durante enero el océano pacífico ecuatorial se mantuvo caliente (más que lo normal) en el occidente de la cuenca (zona más rojiza), mientras que al oriente de la misma, en general, se registraron valores cercanos a lo normal (amarillo y azul claro, en ilustración 1).

2. ¿Que se prevé para al fenómeno ENOS?

Lo más probable es que se continúe el estado neutral del fenómeno ENOS, con probabilidades entre 50 y 60%, hasta el trimestre julio-agosto; y entre el 45 y 50 %, hasta el trimestre

agosto-septiembre.

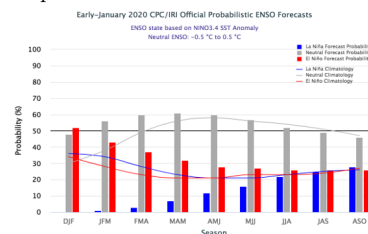


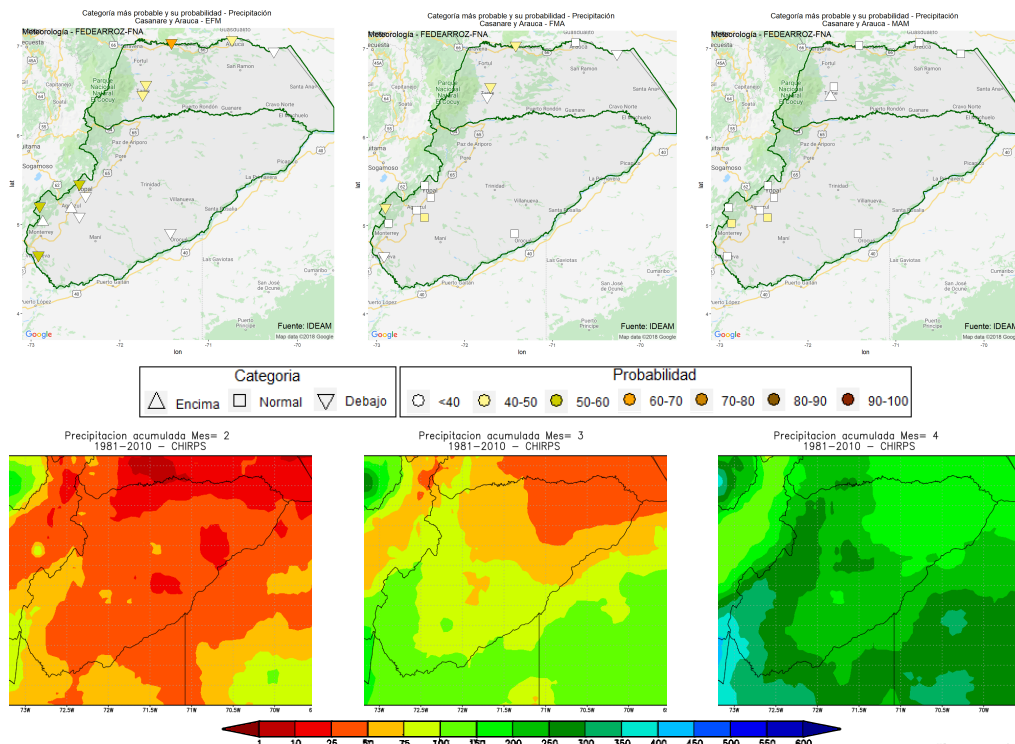
Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: CPC (NOAA)/IRI.

La probabilidad de presentarse un evento El Niño, es menor y disminuye rápidamente hasta alcanzar valores inferiores, pero cercanos a 30%, a partir del trimestre marzo-mayo. Esto se debe a que los diferentes modelos de predicción, coinciden en que la temperatura, en la región El Niño 3.4, empezará a disminuir, aunque, sin salir de los valores considerados como normales.

Por último, es importante tener en cuenta que se aproxima "la barrera de predictibilidad de la primavera". Durante esta época del año (abril y junio) la precisión de los modelos para predecir el evento ENOS es la más baja, incluso a un mes de anticipación. por lo tanto, se recomienda tenerlo presente en la toma de decisiones y estar atento a las actualizaciones mensuales de la predicción.

3. Comportamiento climatológico y predicción estacional.

3.1 predicciones locales



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

Febrero es un mes de bajas precipitaciones de la temporada seca o menos lluviosa del año. En abril inicia la transición hacia la temporada de lluvias, que iniciará propiamente en mayo. La transición y la temporada de lluvias se presenta primero al sur del departamento.

En febrero, históricamente los montos acumulados de precipitación suelen estar entre 25 y 50 mm, para la mayor parte del departamento, excepto para el sur-occidente del mismo, donde los montos están entre 50 y 75mm. El número de días lluviosos está entre 2 y 5.

Por otra parte, la temperatura del aire aumenta respecto a enero. En las zonas bajas del departamento (menores a 1000 m.s.n.m.), presenta valores promedio entre 31 y 35°C para la temperatura máxima, y valores entre 21 y 24°C de temperatura mínima. Por su parte, la nubosidad aumenta ligeramente respecto a enero.

Según las predicciones de carácter regional, para el trimestre actual (enero-marzo, EFM), se esperan montos de precipitación por debajo de lo normal, con probabilidades entre 40 y 60 %, aunque al sur del departamento la incertidumbre es mayor, puesto que es en donde se presentan valores inferiores al 40 %.

Para los trimestres febrero-abril (FMA) y marzo-mayo (MAM), la incertidumbre es también alta y principalmente se esperan montos de precipitación cercanos a lo normal. No obstante, los resultados de predicción de algunos de modelos globales sugieren que los montos podrían estar por debajo de lo normal. Por lo tanto, teniendo en cuenta todo lo anterior, se opta por esperar montos de precipitación entre normal y por debajo de lo normal, para el periodo que comprende la transición hacia la temporada de lluvias del año.

RECOMENDACIONES

II semestre agrícola del 2019

Etapas Llenado de Grano

Los pronósticos indican condiciones de bastante incertidumbre en la alteración de la precipitación, por lo tanto se opta por valores cercanos a la climatología, lo que origina condiciones secas en el suelo, por lo tanto se recomienda:

- Programar las aplicaciones y cosecha en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar pérdidas en la recolección.

I Semestre agrícola del 2020

Antes de Siembra

Los pronósticos indican una bajas precipitaciones a inicio de año, lo que origina condiciones secas en el suelo, por lo tanto se recomienda:

- Seleccionar los lotes que presenten mejores condiciones químicas de suelos y de retención de humedad para las siembras del cultivo de arroz bajo el sistema de secano.
- Programar adecuadamente las labores de preparación y adecuación de suelos en función del grado de humedad de suelo y el pronóstico del tiempo.
- Considerar el contenido de humedad del suelo, con el fin de realizar una preparación y adecuación de suelos mas eficiente.
- Seleccionar variedades adaptadas a condiciones de segundo semestre y nivel de fertilidad de los suelos de la Orinoquía y determinar la mejor fecha de siembra que garantice la mayor productividad.