

FEBRERO DE 2020

Contenido

- Generalidades Febrero
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Segundo semestre para el departamento del Meta, con lotes en etapa de llenado de grano y cosecha, e inicio de labores de preparación y planificación de campaña de primer semestre.

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

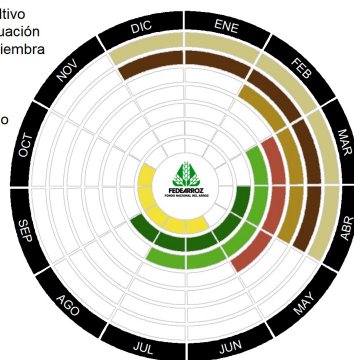
Para el primer semestre del 2020 se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS ("El Niño y La Niña").

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.

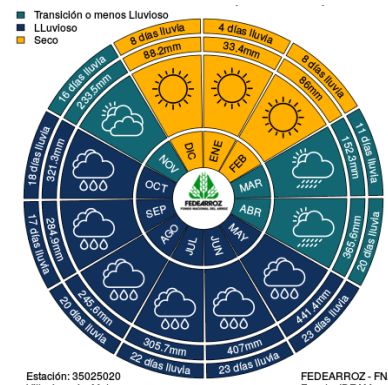
Calendario de Cultivo

- 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: 35025020
Villavicencio, Meta

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

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

Climatológicamente, febrero es un mes de muy baja precipitación y altas temperaturas del aire. Es el último mes de la temporada seca o menos lluviosa del año, por lo que la nubosidad empieza a aumentar progresivamente en comparación con la de enero.

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.

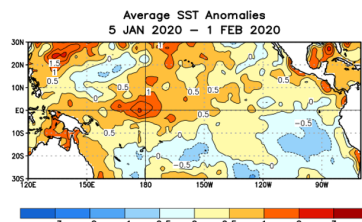


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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; entre el 45 y 50 %, hasta el trimestre

agosto-septiembre.

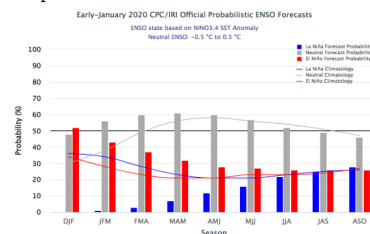


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: CPC (NOAA)/IRI.

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

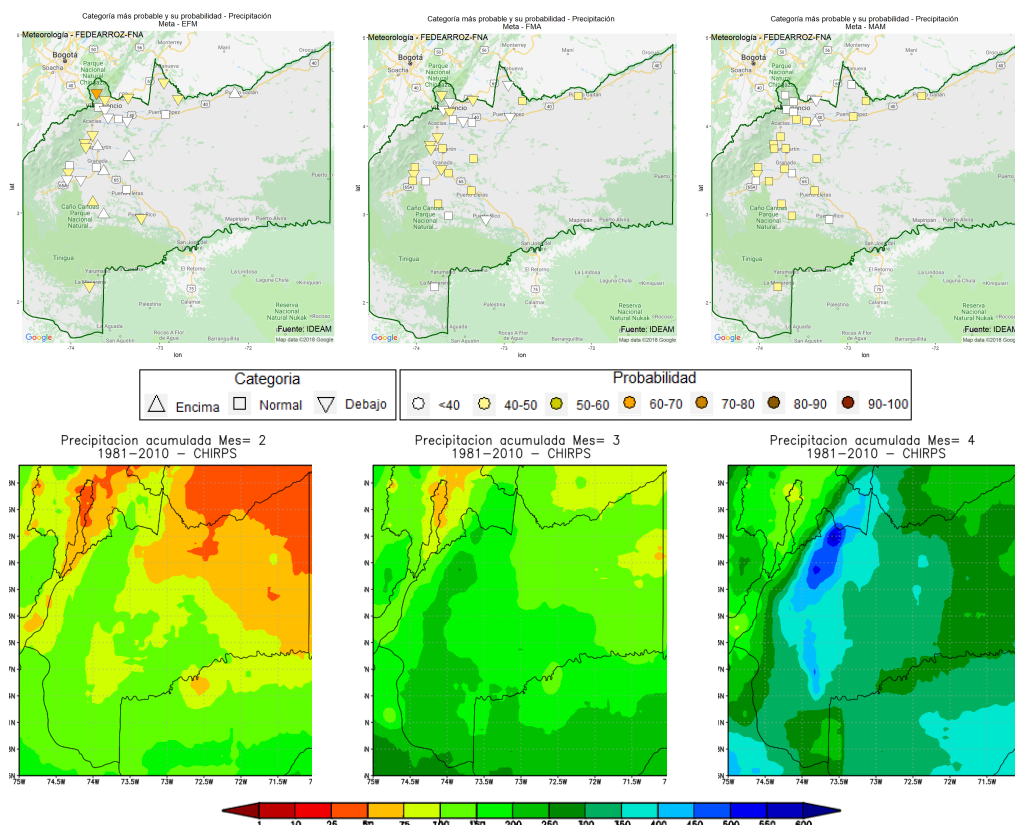


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Febrero es el último mes de la temporada seca o menos lluviosa del año. En marzo inicia la transición hacia la temporada de lluvias, que iniciará entre abril y 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 75 y 150 mm, para el occidente y sur del departamento, y entre 25 y 75 mm para el oriente y nor-oriente del mismo. El número de días lluviosos esta entre 3 y 5 para el oriente del departamento, y entre 5 y 10 para occidente.

Por otra parte, durante febrero se presenta un pico de temperatura máxima con valores entre 29 y 35°C, en las zonas bajas del departamento (menores a 1000 m.s.n.m.). La nubosidad aumenta respecto a enero y la humedad relativa, promedio, tiende a ser ligeramente menor que la de enero, con valores entre 65 y 80%.

Según las predicciones de carácter regional, para el trimestre actual (enero-marzo, EFM), se esperan montos de precipitación, principalmente, por debajo de lo normal, con probabilidades menores al 50 %, y en su mayoría, menores a 40%. Esto quiere decir que la predicción contiene alta incertidumbre.

Para los trimestres febrero-abril (FMA) y marzo-mayo (MAM), se prevén, principalmente, montos de precipitación cercanos a lo normal, igualmente, con probabilidades menores al 50 %, y en su mayoría menores a 40%, es decir, con alta incertidumbre. No obstante, como los resultados de predicción de algunos de modelos globales sugieren que los montos podrían estar por debajo de lo normal, teniendo en cuenta todo lo anterior, en consecuencia, se opta por esperar montos de precipitación entre normal y por debajo de lo normal, para el período de transición y el de inicio a la temporada lluviosa.

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 medioambientales y nivel de fertilidad de los suelos de la Orinoquía para determinar la mejor fecha de siembra que garantice la mayor productividad.