

Boletín Técnico Climático

departamento de Huila

Contenido

- Generalidades Febrero
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de segundo semestre con cultivos de arroz en etapa de llenado de grano; se adelantan labores agronómicas como: monitoreos y controles sanitarios. Inicia la planificación de la campaña de primer semestre.

Climatológicamente, febrero es un mes lluvias de baja intensidad y de transición hacia la primera temporada de lluvias del año.

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)

FEBRERO DE 2020

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



Calendario Climático

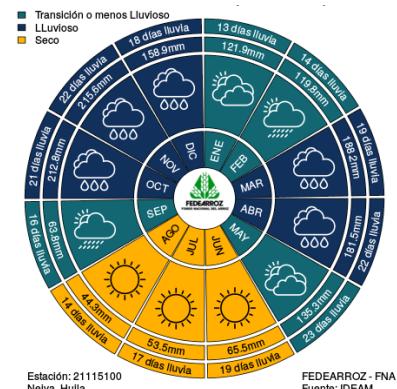


Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Huila.

Segundo semestre de cultivo con cultivos de arroz en etapa de llenado de grano, en donde se adelantan labores como: controles sanitarios y cosechas. Inicio de la campaña de primer semestre con labores de planificación de siembras, limpieza de canales de riego y primeras preparaciones de suelos.

Históricamente, febrero es un mes lluvias de baja intensidad, durante el cuál aumenta progresivamente la intensidad de las lluvias. La temperatura del aire aumenta y la humedad relativa del aire es ligeramente mayor en comparación con 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.

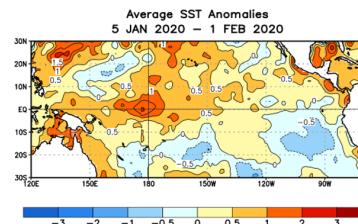


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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. ¿Qué se prevé para el 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.

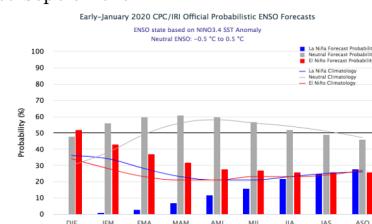


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: CPC (NOAA)/IRI.

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

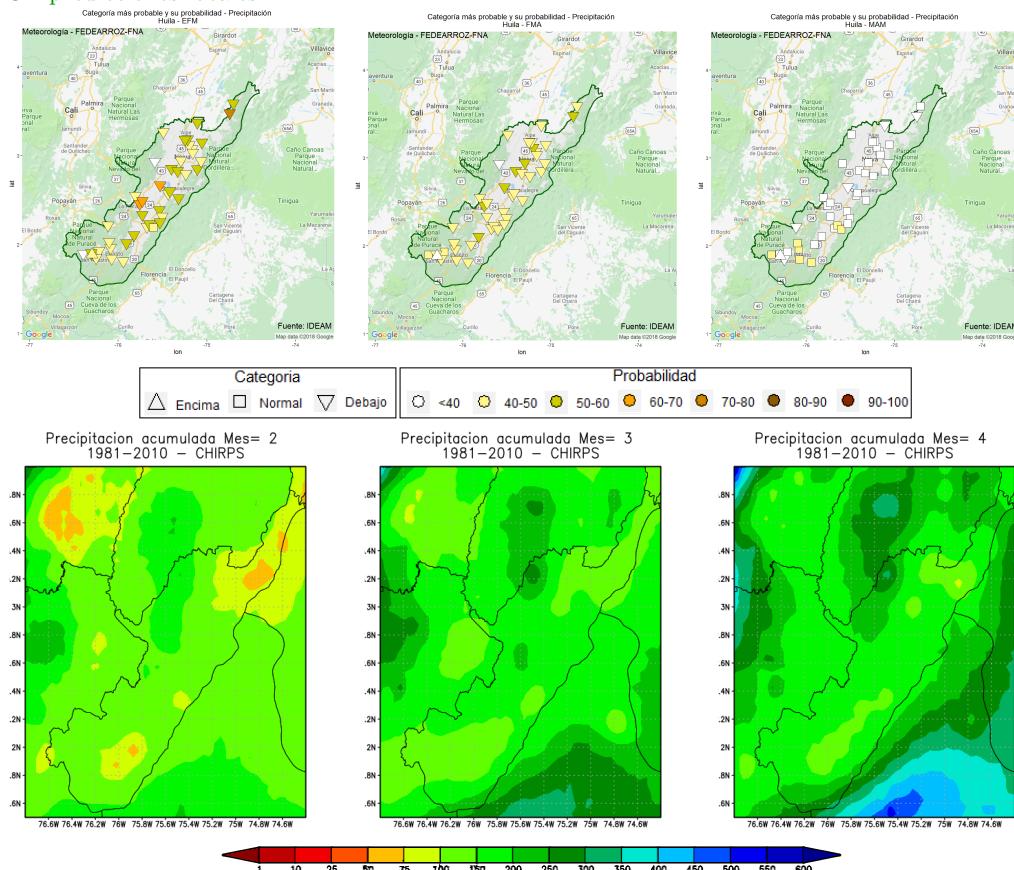


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Febrero es mes de transición entre la temporada de pocas lluvias, de fin e inicio de año, y la primera temporada de lluvias que se presenta entre marzo y abril. En la época de transición, tanto el número de eventos de lluvia como su intensidad, aumenta progresivamente.

Antes de la propia temporada de lluvias, el cielo se percibe cubierto de nubosidad durante gran parte del día y los eventos los eventos de lluvia suelen ser de ligera intensidad. Posteriormente, ya en la época de lluvias, es típico que en los días de lluvia, el cielo este despejado durante la mañana y hacia el medio día aumente la nubosidad hasta oscurecerse para luego llover con gran intensidad. Entre el período de transición y la temporada de lluvia la diferencia más notable es el aumento de intensidad de los eventos de precipitación.

En febrero, históricamente, los montos acumulados de precipitación suelen estar entre 50 y 150 mm. El número de días lluviosos

suele ser entre 5 y 10 para el norte del departamento, y entre 7 y 13 para el sur. Por otra parte, durante febrero se presenta un pico de temperatura máxima, con valores entre 30 y 34C, en las zonas bajas del departamento (menores a 1000 m.s.n.m.).

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 %, principalmente.

Para los trimestres febrero-abril (FMA) y marzo-mayo (MAM), se esperan montos de precipitación cercanos a lo normal y por debajo de lo normal. Las probabilidades son menores a 50% y en muchos casos menores a 40% por lo que se consideran con alta incertidumbre. Por lo tanto, se opta por esperar montos de precipitación entre normal y por debajo de lo normal, para el periodo que comprende la primera temporada de lluvias del año.

RECOMENDACIONES

II semestre 2019

Etapa Llenado de Grano

- Programar las aplicaciones en función del pronostico del tiempo, con el fin de evitar perdida de eficiencia de la aplicación por vientos fuertes y/o lluvias.
- Programar la cosecha en función del pronostico del tiempo, con el fin de realizar mas eficiente la labor y garantizar el contenido de humedad del grano del 24-25%.

I Semestre de 2020

Antes de Siembra

- Realizar mantenimiento a canales tanto principales como secundarios, con el fin de aumentar la eficiencia de conducción del agua de riego.
- Revisar periódicamente el pronostico del tiempo con el fin de programar adecuadamente las labores tanto de adecuación de lotes como la labor de siembra.
- Considerar el contenido de humedad del suelo, con el fin de realizar una preparación y adecuación de suelos mas eficiente.
- Seleccionar variedades adaptadas a las condiciones medioambientales predominantes en la zona.