

Contenido

- Generalidades Febrero
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de segundo semestre con labores de establecimiento de cultivo y cultivos de arroz en etapa de llenado de grano.

Históricamente, febrero es un mes de bajas precipitaciones y altas temperaturas.

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

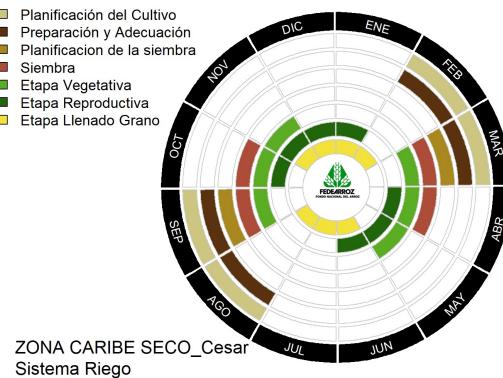
Para el trimestre febrero-abril (FMA), se prevén montos acumulados de precipitación entre normales y por debajo de lo normal (Ilustración 4).

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

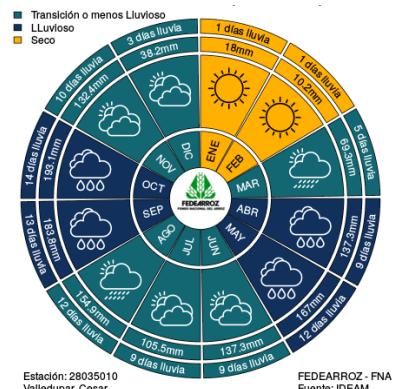


Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Córdoba.

Campaña de segundo semestre con cultivos de arroz en etapa de llenado de grano para el norte del departamento, y para el centro-sur también de cosecha. Las actividades asociadas que ese realizan son: monitoreos, controles sanitarios y fertilizaciones. Respecto a los cultivos de primer semestre se inician las labores de planificación y

preparación de suelos.

Climatológicamente, febrero es un mes de bajas precipitaciones que hace parte de la temporada seca o menos lluviosa del año. Entre marzo y abril se presenta la transición hacia la primera temporada de lluvias e inicia primero al sur.

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.

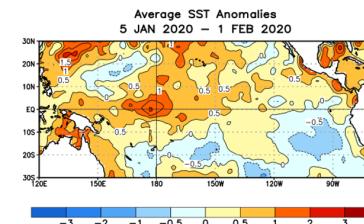


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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.

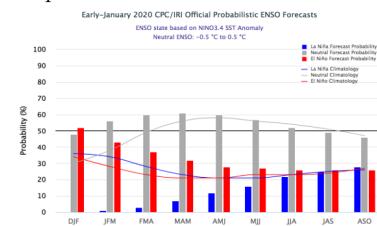


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: CPC (NOAA)/IRI.

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

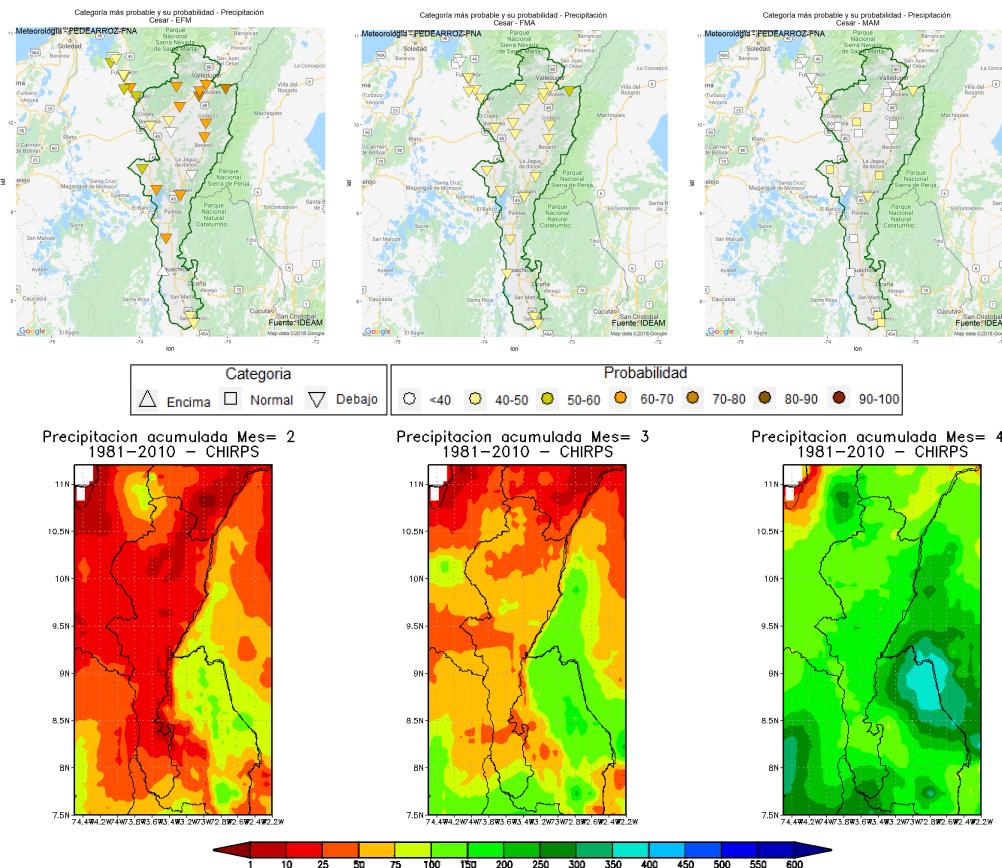


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Febrero es un mes de bajas precipitaciones de la temporada seca o menos lluviosa del año. Entre marzo y abril se presenta la transición hacia la primera temporada de lluvias. La transición y la temporada de lluvias se presenta primero al sur del departamento.

Históricamente, en febrero los montos acumulados de precipitación suelen estar entre 10 y 25mm para la mayor parte departamento, excepto para el extremo norte y sur, en donde los montos acumulados están entre 25 y 100mm. Para este mes el número de días lluviosos esta entre 1 y 5.

Por otra parte, la temperatura del aire aumenta ligeramente respecto a enero, y presenta valores promedio entre 34 y 37C para la temperatura máxima, y valores entre 19 y 25C, en las zonas bajas del departamento (menores a 1000 m.s.n.m.). Por su parte, la nubosidad aumenta ligeramente respecto a

enero, y la humedad relativa es similar, pero menor, a la de 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 70 %, principalmente.

Para los trimestres febrero-abril (FMA) y marzo-mayo (MAM), se prevén, montos de precipitación por debajo de lo normal para el norte de la región y cercanos a lo normal para el sur. No obstante, en ambos casos la incertidumbre es muy alta porque las probabilidades alcanzan máximo al 50% y en su mayoría son inferiores al 40%. Dado que los resultados de predicción de los modelos globales sugieren también que los montos podrían estar por debajo de lo normal, se opta por esperar montos de precipitación entre normal y por debajo de lo normal.

RECOMENDACIONES

II semestre de 2019

Etapa Llenado de Grano

De acuerdo a las condiciones climáticas que se pronostican, las cuales presentan probabilidad de presentar déficits en los acumulados de precipitación, tener en cuenta:

- Programar las aplicaciones en función del pronóstico 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 pronóstico del tiempo, con el fin de realizar mas eficiente la labor.

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.
- Tener el cuenta el contenido de humedad para las labores de preparación de suelos.
- Seleccionar variedades adaptadas a las condiciones medioambientales predominantes en la zona. Y la fecha de siembra que brinde las mejores condiciones para el adecuado desarrollo del cultivo.