

ENERO DE 2020

Contenido

- Generalidades Enero
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de segundo semestre, con cultivos de arroz en etapa reproductiva y llenado de grano, donde se adelantan labores como: fertilizaciones, monitoreos y controles sanitarios y cosechas.

Climatológicamente enero es un mes seco correspondiente a la temporada seca del año, con unas precipitaciones entre 0 - 30 mm.

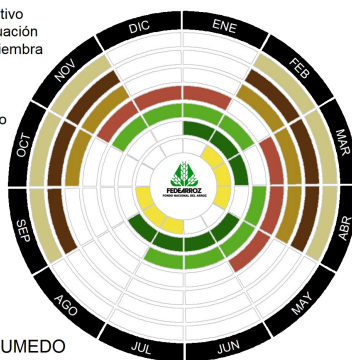
Durante el primer semestre del 2020 se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña).

Para el trimestre enero - marzo (EFM), se esperan probabilidades superiores al 50% de que los montos acumulados de precipitación por debajo de lo normal. (Ilustración 4)

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

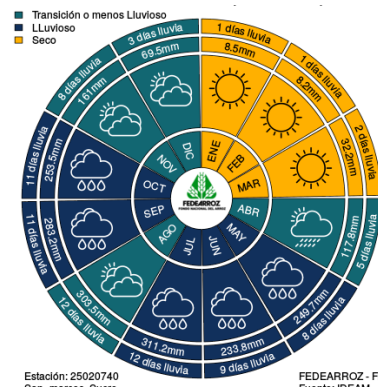
Calendario de Cultivo

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



ZONA CARIBE HUMEDO
Sistema Riego-Secano

Calendario Climático



Estación: 25020740
San Marcos, Sucre

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Campaña de segundo semestre con cultivos de arroz en etapa reproductiva y llenados de grano, con labores de monitoreo, controles sanitarios, fertilizaciones y primeras cosechas. Climatológicamente enero es un mes seco de pocas o nulas precipitaciones correspondiente

a la temporada seca de inicio de año, con precipitaciones históricas entre 0 - 30 mm, las temperaturas y luminosidad registran un aumento con respecto a la presentadas en diciembre, humedad del aire similar a las presentada en diciembre.

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 actualidad la mayoría de los modelos de predicción prevén que la temperatura superficial del mar, en la región más sensible al fenómeno ENOS (El Niño Oscilación del Sur), la región 3.4, se mantendrá con valores cálidos, aunque dentro del rango de normalidad. La predicción actual del fenómeno ENOS, emitida por el IRI/CPC, dice que durante el primer semestre del 2020 lo más probable es continuar bajo condiciones neutrales con una probabilidad que inicia cerca al 70% y disminuye progresivamente hasta alrededor de 55

Durante diciembre, la temperatura superficial del mar sobre la cuenca del océano pacifico tropical permaneció con valores entre normales y ligeramente cálidos, excepto al occidente (lado opuesto al continente americano) en donde se presentaron valores mayores alrededor de 1 grado Centígrado por encima de su valor climatológico. En todo caso, respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña) el patrón general del sistema climático corresponde con un estado neutral. Mayor información en boletín Enos, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

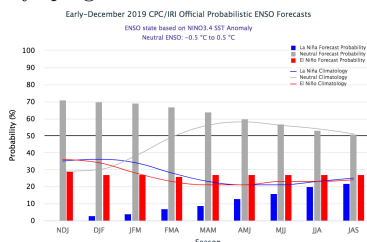


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

2.2 Condición actual (monitoreo)

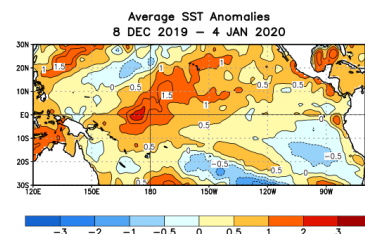


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

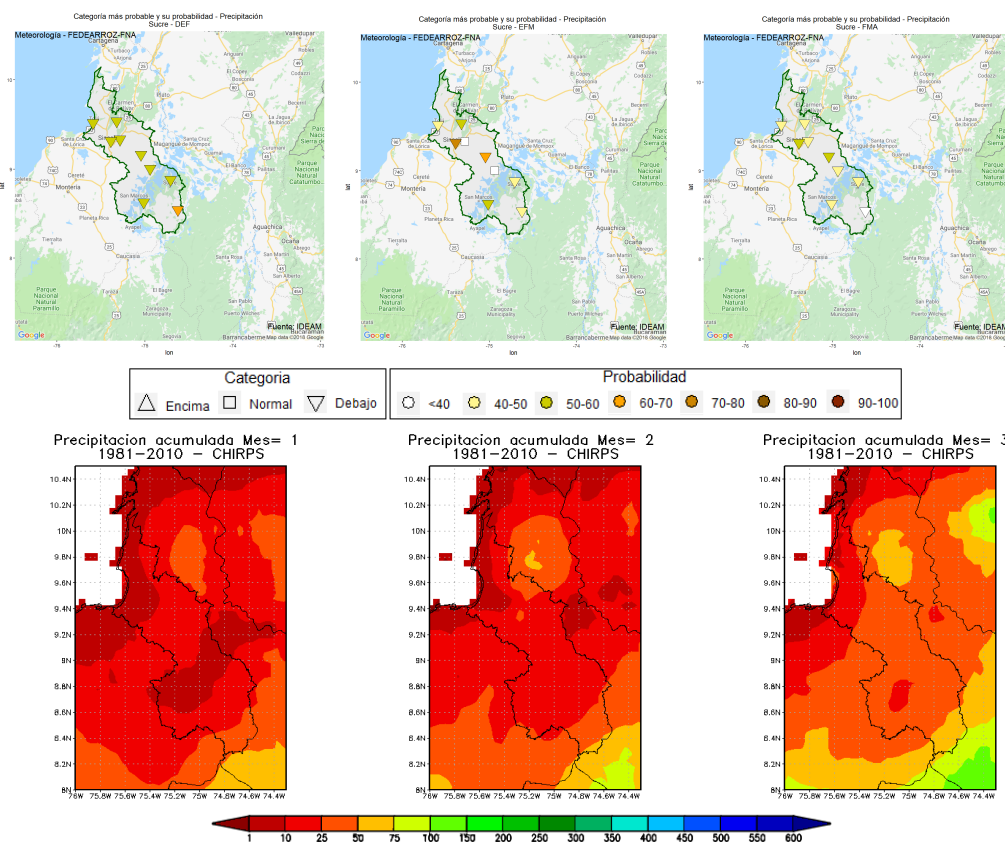


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climáticos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En enero se consolida la temporada seca en todo el departamento. Se registran en promedio montos entre 0 y 20 mm, para el norte y centro del departamento, entre 0 y 40 para el sur. En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el sur. Las temperaturas del aire aumentan con respecto a las registradas en noviembre. Esto es, valores entre 33C y 34C para las máximas y entre 22C y 23C para las mínimas.

se prevé montos de precipitación por debajo de los promedios climatológicos, con probabilidades superiores al 50%. Para los trimestres enero - marzo (EFM) y febrero - abril (FMA) se prevé, con probabilidades superiores al 50% al norte y cercanos al 40% al sur, que los montos acumulados de precipitación resulten por debajo de lo normal, no obstante, cabe notar que a inicio de año los montos de precipitación son bajos.

Para el trimestre diciembre - febrero (DEF)

II Semestre de 2019

Etapa Reproductiva

De acuerdo a las condiciones climáticas que se pronostican, las cuales presentan probabilidades deficitarias en los acumulados de precipitación, por lo tanto tener en cuenta:

- Revisar periódicamente los pronósticos del tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo, como fertilizaciones y controles sanitarios.
- Considerar el contenido de humedad de suelo para programar las fertilizaciones, con el fin de aumentar la eficiencia de la nutrición.

Etapa Llenado de Grano

- Programar las aplicaciones en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar la pérdida de eficiencia por vientos fuertes, lluvias ó humedad de suelo.
- Programar la cosecha en función del pronóstico del tiempo, con el fin de realizar mas eficiente la labor.

El boletín técnico climático es una iniciativa del Fondo Nacional del Arroz (FEDEARROZ-FNA), con el apoyo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales "IDEAM", que tiene como finalidad divulgar de manera rápida y oportuna los aspectos mas 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.