

MAYO DE 2019

Contenido

- Generalidades Mayo
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

En mayo inicia la campaña de primer semestre, principalmente con actividades de preparación y adecuación de suelos y las primeras siembras.

Climatológicamente mayo es un mes lluvioso correspondiente a la temporada de lluvias del año.

Actualmente se registran, aunque leves, condiciones que sugieren la presencia de un evento El Niño débil, las cuáles se prevé que se mantengan hasta mitad de año, aunque, con menor probabilidad, también posible que se extiendan hasta fin de año.

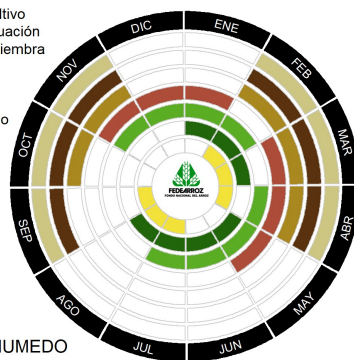
La temporada de lluvias siempre se presenta a pesar de haber un fenómeno El Niño (o La Niña), no obstante, esta pueda alterarse a consecuencia del fenómeno.

El desempeño de los modelos de predicción en esta época del año es bajo, pero en general para los próximos meses no se esperan alteraciones significativas respecto al clima histórico de la zona.

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

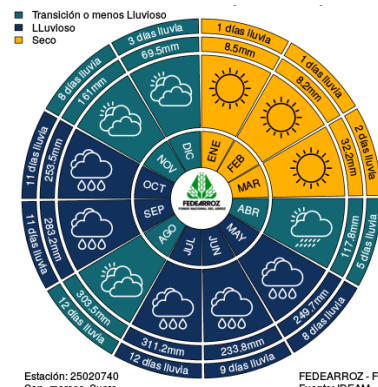
Calendario de Cultivo

- 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.

Inicia la campaña de primer semestre, en mayo se realizan actividades como: adecuación de lotes y primeras siembras, priorizando los lotes "bajos", que son los primeros en abnegarse, y demás labores encaminadas a lograr un exitoso establecimiento.

Climatológicamente mayo es un mes lluvioso de la primera temporada de lluvias, con precipitaciones cercanos a 240 mm, temperaturas disminuyen un poco con respecto a abril, cielo nublado y humedad del aire superior a la presentada en abril.

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 ilustración 2 se presenta el pronóstico probabilístico del IRI para cada fase del fenómeno ENOS (El Niño - La Niña). En este se aprecia que para el trimestre actual (abril - junio) la probabilidad de estar bajo la ocurrencia de un fenómeno EL Niño actualmente es alta (90%), pero disminuye progresivamente hasta valores inferiores al 60% después de mitad de año (agosto - octubre), no obstante la posibilidad de que el fenómeno permanezca al menos hasta fin de año es considerable (57%).

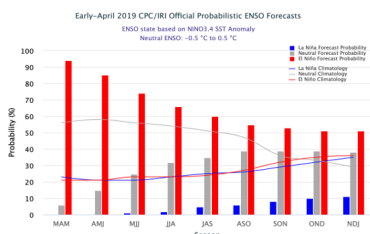


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

Es importante mencionar que el desempeño de los modelos para predecir la temperatura superficial del mar en abril, mayo y junio es la más baja del año y por

lo tanto existe alta incertidumbre en las predicciones actuales.

2.2 Condición actual (monitoreo)

El océano pacífico continua cálido (alteración > 0.5°C) a lo largo de la cuenca, principalmente en el centro y oriente alrededor de la línea ecuatorial, en donde las anomalías (alteración) son mayores a 1°C, durante abril la mayoría de las condiciones atmosféricas y oceánicas asociadas al fenómeno El Niño se registraron de manera muy leve, sin embargo, esto está de acuerdo con el carácter débil del actual fenómeno. Esta baja alteración trae como consecuencia que los impactos habituales asociados al fenómeno no se presenten pronunciadamente y que no necesariamente se evidencien en todas las ubicaciones geográficas. Mayor información en boletín Enos, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

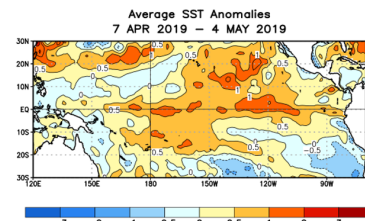
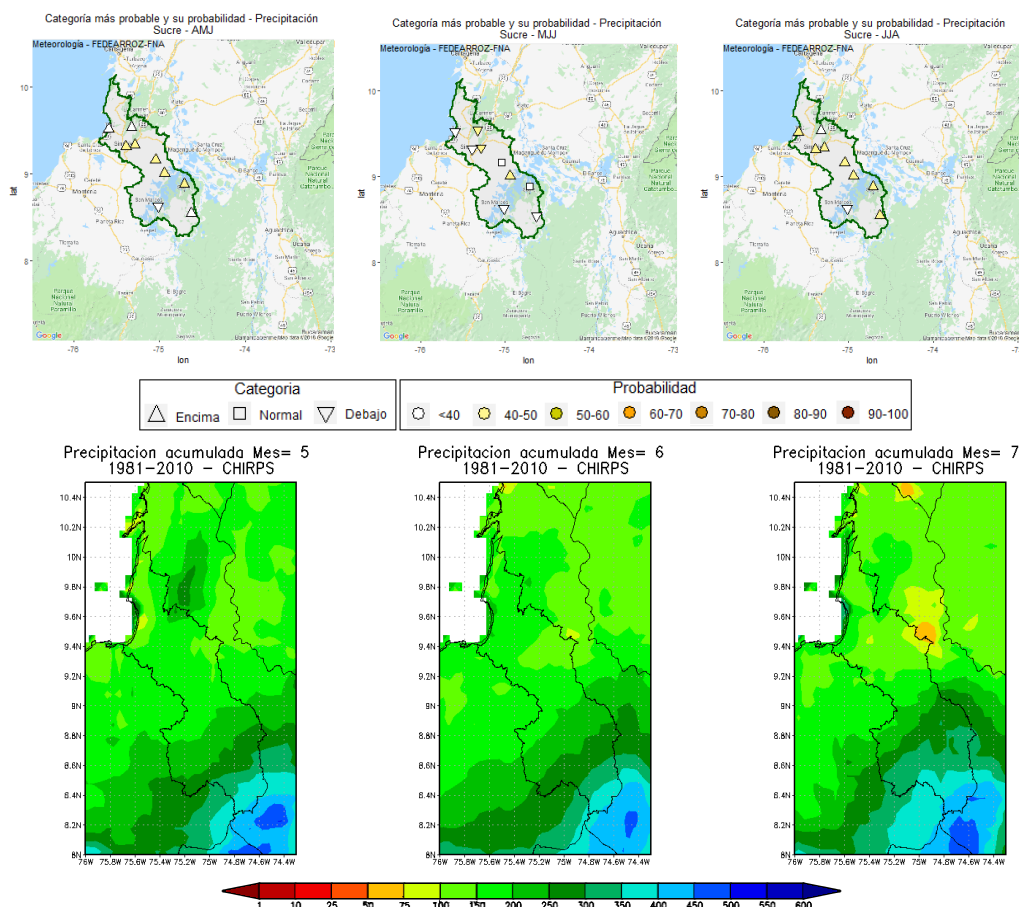


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales



Para el trimestre **abril - junio** se prevén montos de precipitación por encima de lo normal, con probabilidades menores a 40% y entre 40-50%, lo cual corresponde a alta incertidumbre. Los valores históricos de precipitación acumulada para mayo y junio están entre 150 y 200 mm, excepto para el extremo sur del departamento en donde están entre 200 y 400 mm (ver ilustración 4).

Para el trimestre **mayo - julio** se prevén precipitaciones por debajo de lo normal y normales con probabilidades menores de 40%, principalmente (ilustración 4)

Para el trimestre **junio - agosto** se prevén precipitaciones por encima de lo normal con probabilidades entre 40% y 50%, principalmente (ilustración 4)

Aunque por ahora no se prevé una alteración significativa de los patrones

climáticos, a juzgar por la característica débil del fenómeno de EL Niño, es importante ser estratégico en la planificación de las siembras ya que aún existe mucha incertidumbre en cuanto a la evolución y duración de dicho fenómeno. Tenga en cuenta que si esta situación se prolonga hasta fin de año puede haber un efecto acumulativo del déficit en los caudales de los ríos y el suelo que puede acentuarse con el paso de tiempo (hacia el tercer y cuarto trimestre del año). Aunque esa es la tendencia general esperada, no se descartan eventos puntuales de fuerte precipitación teniendo en cuenta que esta zona es influenciada por perturbaciones tropicales que cruzan el mar caribe.

Semestre I - 2019

Antes de Siembra

De acuerdo a las condiciones agroclimáticas que se pronostican es importante tener en cuenta la labor de siembra, con el fin de garantizar un mejor establecimiento del cultivo, por lo tanto se recomienda:

- Realizar labores de preparación y adecuación con el fin de retener la humedad proveniente de las precipitaciones, principalmente en lotes "altos".
- Seleccionar la variedad mas adaptada a las condiciones de secano y nivel de fertilidad de los suelos de la zona, se sugiere el orden de siembra de los lotes en función del contenido de humedad, lotes mas húmedos sembrarlos primero.
- Realizar la siembra en surcos permite: uso de bajas densidades de semilla, preabonar y aumentar el éxito del establecimiento del cultivo. Diseñe con su agrónomo el plan de fertilización mas adecuado a sus condiciones.

Etapa Vegetativa

- Revisar periódicamente los pronósticos de tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo, disminuyendo el riesgo de perdida de aplicaciones por lluvias.
- Efectuar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades.
- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar los controles de malezas y fertilizaciones.