

NOVIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Noviembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de segundo semestre, con cultivos de arroz en etapa vegetativa y reproductiva, donde se adelantan labores de establecimiento de cultivo, fertilizaciones y controles sanitarios.

Climatológicamente noviembre es un mes lluvioso correspondiente a la temporada de húmeda del año, con unas precipitaciones entre 140 - 170 mm.

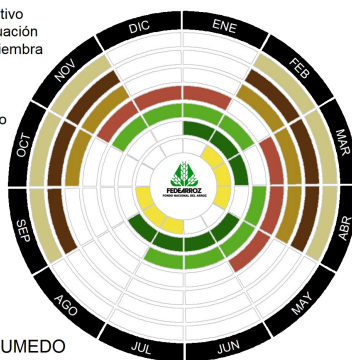
Hasta el primer semestre del 2020 lo más probable es estar en condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña)..

Para el trimestre octubre - diciembre (OND), se prevé una alta incertidumbre, con probabilidades inferiores al 40%. Para los trimestres noviembre - enero (NDE) y diciembre - febrero (DEF) se esperan montos acumulados de precipitación por debajo de lo normal. (Ilustración 4)

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

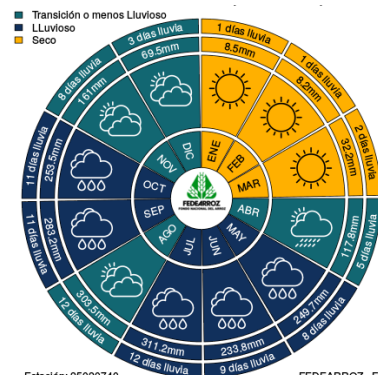
Calendario de Cultivo

- Planificación del Cultivo
- Preparación y Adecuación
- Planificación de la siembra
- Siembra
- Etapa Vegetativa
- Etapa Reproductiva
- Etapa 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 vegetativa y reproductiva, con labores de establecimiento de cultivo, controles sanitarios y fertilizaciones. Climatológicamente noviembre es un mes lluvioso de la temporada húmeda del año, con

precipitaciones históricas entre 140 - 180 mm, las temperaturas y luminosidad registran un aumento con respecto a la presentadas en octubre, humedad del aire similar a las presentada en octubre.

2. Variabilidad climática interanual (Fenómeno El Niño/ Oscilación del Sur ENOS).

2.1 ¿Que se prevé que pase respecto al fenómeno ENOS? (predicción)

La predicción probabilística del fenómeno ENOS (el Niño - Oscilación del sur) emitida por el IRI/CPC, dice que en la actualidad (OND: octubre - diciembre) y en adelante, el estado más probable es el neutral. Las probabilidades hasta mitad del año siguiente son superiores al 50%, y mayores al 60 % desde la actualidad y hasta el trimestre DEF (diciembre - febrero). La probabilidad de estar en un fenómeno El Niño aunque se hace mayor para el 2020 no supera el 30%. La probabilidad de estar en un fenómeno La Niña es inferior al 15%.

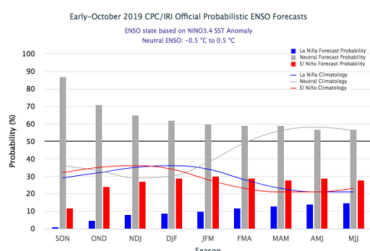


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI,

Columbia.

2.2 Condición actual (monitoreo)

En octubre las condiciones climáticas sobre la cuenca del océano pacífico se registraron en su mayoría cercanas al comportamiento normal. Actualmente, solo en occidente del océano pacífico (lado opuesto a América) se registran temperaturas por encima de lo normal y en contraste, frente al continente suramericano se registraron valores inferiores a lo normal. Por debajo de la superficie y en la atmósfera la condición fue equivalente. Mayor información en boletín Enos, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

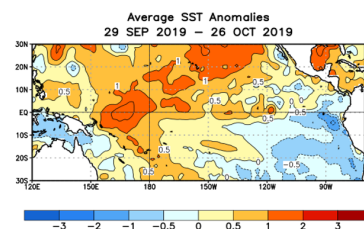


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

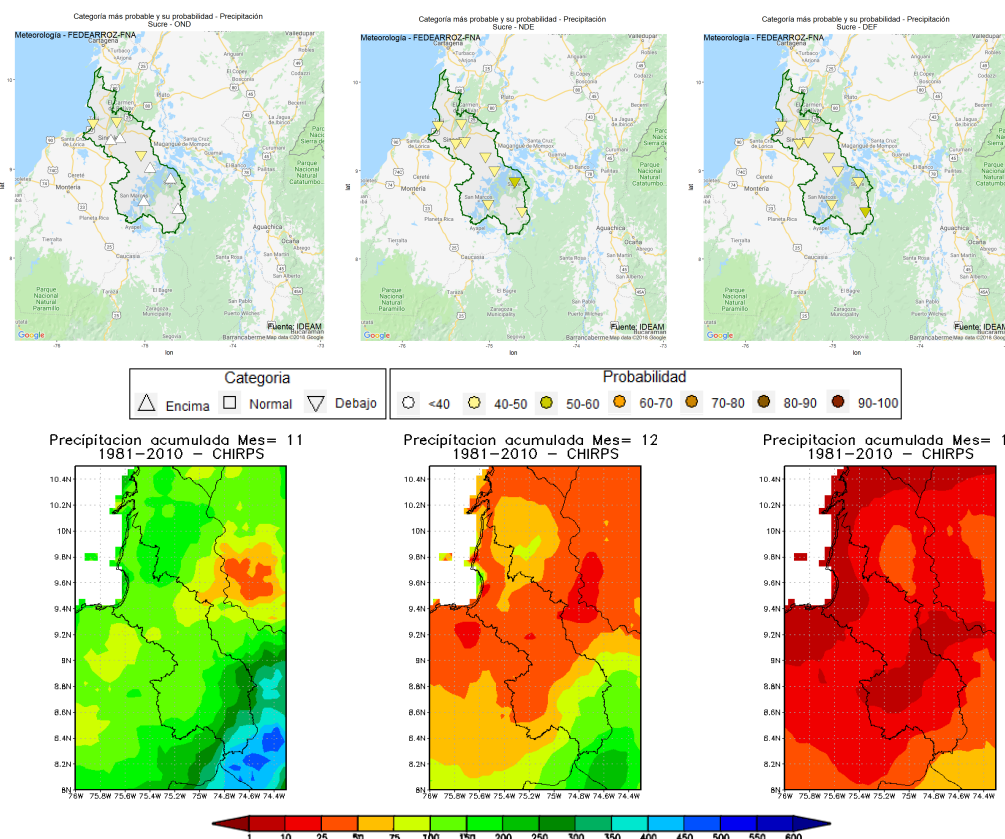


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En noviembre la segunda temporada de lluvia del año empieza su fase de transición a la temporada seca en todo el departamento. Se registran en promedio montos entre 100 y 150 mm, para el norte y centro del departamento, entre 200 y 400 para el sur. En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el sur. Las temperaturas del aire se mantienen similares a las de octubre. Esto es, valores entre 32C y 33C para las máximas y entre 22C y 23.5C para las mínimas.

Para el trimestre octubre – diciembre (OND) se prevé una alta incertidumbre en donde se opta por montos cercanos a los promedios climatológicos. Para los trimestres noviembre

– enero (NDE) y diciembre - febrero (DEF) se prevé, con probabilidades entre el 50 y 60%, que los montos acumulados de precipitación resulten por debajo de lo normal, no obstante, cabe notar que a fin e inicio de año los montos de precipitación son bajos.

En noviembre la actividad tropical relacionada con la presencia de huracanes, tormentas y ondas tropicales es poco probable. La presencia de huracanes y tormentas tropicales en el mar caribe puede traer mal tiempo y vientos fuertes al norte de Colombia, no obstante con el paso de las ondas tropicales se presentan al rededor de 2 días de buen tiempo y posteriormente al rededor de 2 días de lluvias fuertes.

II Semestre de 2019

Etapa Vegetativa

De acuerdo a las condiciones climáticas que se pronostican, las cuales presentan una alta incertidumbre en los acumulados de la precipitación, por lo tanto tener en cuenta:

- 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.
- Realizar el plan de nutrición de acuerdo a la variedad sembrada y tenga en cuenta la fenología del cultivo y el grado de humedad el suelo el cual puede llegar a presentarse por debajo de lo normal.

Etapa Reproductiva

- 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.
- Efectuar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades.

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 las 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.

