

SEPTIEMBRE DE 2019

Contenido

- Generalidades Septiembre
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Campaña de primer semestre para el departamento del Santander, en donde se presentan arroces en llenado de grano y cosecha. E inicia campaña de segundo semestre con labores de preparación y adecuación de suelos.

Climatológicamente septiembre es un mes de transición hacia la segunda temporada lluviosa del año.

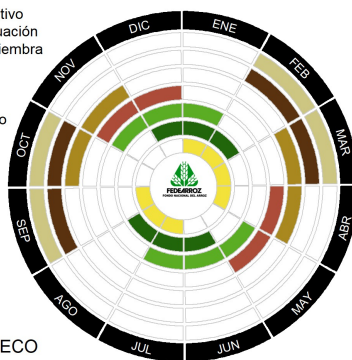
Desde ahora y en adelante lo más probable es estar en condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña).

Es espera que la precipitación acumulada resulte por debajo de lo normal durante el trimestre agosto - octubre.

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

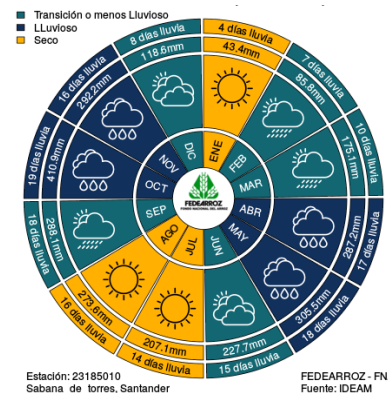
Calendario de Cultivo

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



ZONA CARIBE SECO
Sistema Riego

Calendario Climático



Estación: 23185010
Sabana de Torres, Santander
FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Para el mes de septiembre, en Santander, se encuentran arroces en etapa de llenado de grano, con labores de manejo agronómico, como controles sanitarios y cosechas. Inicia siembras de segundo semestre con labores de preparación y adecuación

de suelos.

Climatológicamente, septiembre es el mes de transición entre la temporada seca de mitad de año hacia a la segunda temporada lluviosa del año.

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

Desde junio se viene observando un retroceso de las condiciones asociadas al fenómeno El Niño. A partir del presente trimestre y en adelante es más probable el estado neutral que los fenómenos de variabilidad climática El Niño o la Niña. Una vez culminado el recién fenómeno El Niño, hay que considerar que el retorno a condiciones climáticas neutrales y su influencia en el clima local no cesa instantáneamente.

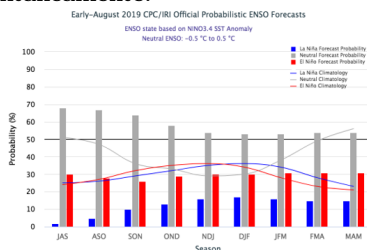


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

2.1 Condición actual (monitoreo)

En agosto las condiciones climáticas sobre la cuenca del océano pacifico se registraron poco alteradas o cercanas al comportamiento normal. Solo al occidente de la cuenca las aguas superficiales, se mantuvieron calientes (más que lo normal) (tonos rojizos) mientras que al oriente de la misma, se registraron valores inferiores a

lo normal y cercanos pero inferiores al promedio climatológico (tonos azules).

Por debajo de la superficie y en la atmosfera la condición fue equivalente.

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

La predicción probabilística del fenómeno ENOS (el Niño - Oscilación del sur) dice que desde el trimestre actual (julio - septiembre) en adelante, el estado más probable es el neutral. En todo caso la probabilidad es superior al 50%, aunque hasta el trimestre SON (septiembre - noviembre) la probabilidad esta alrededor de un 65 %. La probabilidad de estar en un fenómeno El Niño es inferior al 30% y de estar en un fenómeno La Niña inferior al 18%.

Mayor información en boletín ENOS, sección pronósticos climáticos en www.climafedearroz.com.

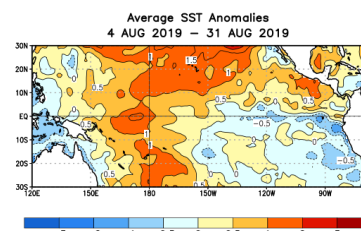


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacifico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales

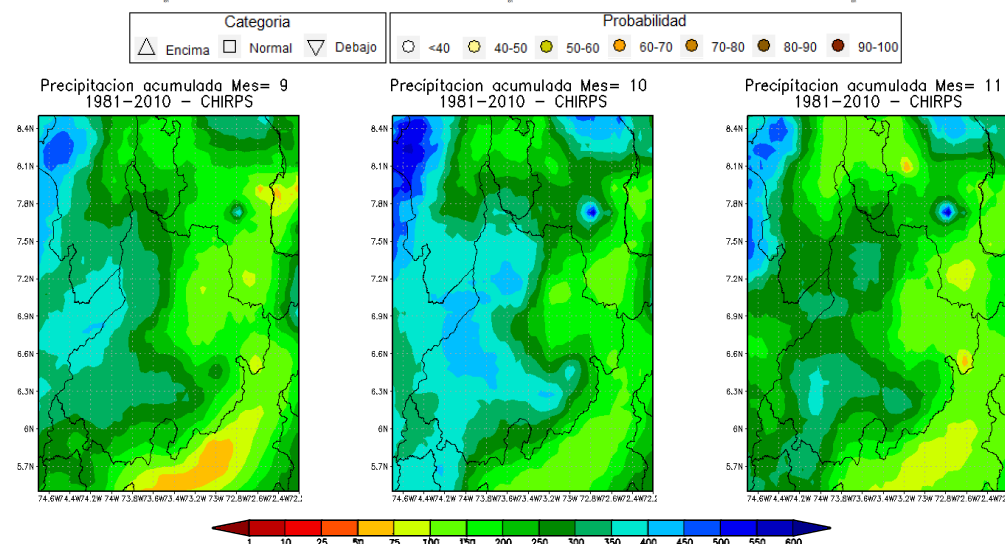


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En septiembre, el promedio de los registros históricos de precipitación acumulada y el número de días con lluvia esta entre 250 y 400 mm (14 – 20 días con lluvia) para el occidente y sur del departamento y entre 100 y 250 mm (7 – 13 días con lluvia) para el oriente.

La temperatura del aire aumenta ligeramente agosto con respecto a agosto, entre medio y un grado centígrado. Las temperatura máxima promedio en la región oscilan entre 31C y 34C, mientras que las temperaturas mínima promedio oscilan entre 19C y 24C, en las zonas bajas del departamento (¿1000 m.s.n.m.).

Para el trimestre agosto – octubre (ASO) se prevén montos de precipitación por debajo de

lo normal, con probabilidades entre 40 y 50 %. Para el trimestre septiembre – noviembre (SON), la predicción tiene asociada una incertidumbre muy alta con probabilidades inferiores a 40%. En casos como este se opta por esperar valores cercanos a lo normal. Para el trimestre de octubre a diciembre (OND), lo más probable son montos de precipitación por encima de lo normal, con probabilidades entre el 40% y 50%.

Dado que estamos en transición hacia condiciones climáticas neutrales respecto al fenómeno ENOS y que el océano atlántico se prevé ligeramente cálido el déficit de lluvias que se prevé no se espera pronunciado.

I Semestre de 2019

Etapa Llenado de Grano

- 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.

II semestre de 2019

Antes de Siembra

De acuerdo a las condiciones agroclimáticas pronosticadas es importante:

- Realizar mantenimiento a canales tanto principales como secundarios, con el fin de aumentar la eficiencia de conducción del agua de riego.
- Revisar periódicamente el pronóstico del tiempo con el fin de programar adecuadamente las labores tanto de adecuación de lotes como la labor de siembra.
- 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.
- La siembra en surco permite disminuir la cantidad de semilla y aplicar preabonamiento, fundamental para el éxito en el establecimiento del cultivo. Recuerde calibrar la sembradora.

El boletín técnico climático es una iniciativa del Fondo Nacional del Arroz (FEDEARROZ-FNA), con el fin de 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 a nivel nacional.

