

AGOSTO DE 2019

Contenido

- Generalidades Agosto
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

Resumen

Primer semestre para el departamento del Casanare, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, se están realizando labores de controles sanitarios, fertilizaciones y primeras cosechas.

Climatológicamente agosto es un mes lluvioso de la temporada húmeda del año.

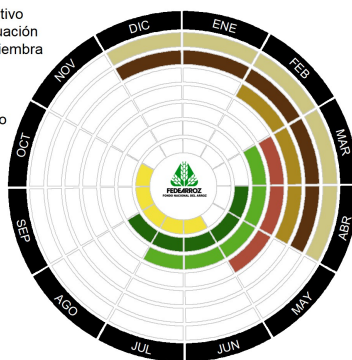
ahora es más probable el sistema climático este en condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño

Aún mantener aún las precauciones para los próximos meses.

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

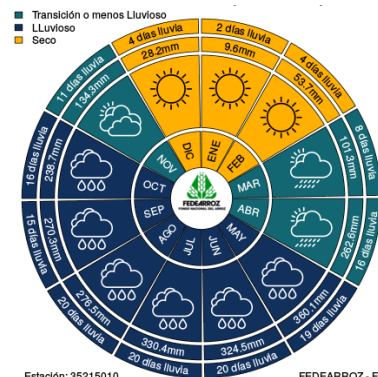
Calendario de Cultivo

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



ZONA LLANOS
Sistema Secano

Calendario Climático



Estación: 35215010
Yopal, Casanare

FEDEARROZ - FNA
Fuente: IDEAM

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

Primer semestre para Casanare, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano; con labores de fertilización, controles tardíos de arvenses, enfermedades y cosecha.

Climatológicamente agosto es un mes lluvioso, con una leve disminución tanto en intensidad como

frecuencia de lluvias, con respecto a Julio. De acuerdo con esto, normalmente se percibe el cielo con nubosidad ligeramente menor a la presentada en julio, temperaturas del aire un poco mayor a la presentada en julio y humedad relativa en descenso con respecto a las presentadas en julio.

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

Desde ahora es más probable el sistema climático este en condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño. No obstante, de la misma forma en que el desarrollo del fenómeno tomo varios meses, no es inmediato el cese de su influencia, por lo que se recomienda mantener aún las precauciones del caso.

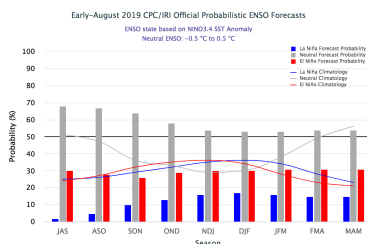


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

2.1 Condición actual (monitoreo)

Desde junio y durante julio la mayor parte de las condiciones climáticas representativas de l fenómeno El Niño vienen registrando un debilitamiento considerable. En julio el océano pacifico ecuatorial (superficie y a poca profundidad) se mantuvo más caliente que lo normal al occidente de la cuenca y al oriente con valores cercanos a lo normal pero inferiores, principalmente. En la atmósfera también se

registran evidencias de que la alteración del sistema asociada al fenómeno El Niño esta retrocediendo.

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

La predicción probabilística del fenómeno ENOS (el Niño – Oscilación del sur) realizada por el IRI/CPC, dice que para el trimestre actual (JAS: julio - septiembre) y hasta el SON (septiembre – noviembre) hay alrededor de un 65 % de probabilidad de bajo condiciones neutrales contra una probabilidad cercana pero inferior a 30% de estar bajo un evento El Niño. Aunque posterior al período mencionado disminuye ligeramente la probabilidad de continuar bajo condiciones neutrales, en adelante continua siendo como la más probable esta posibilidad.

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

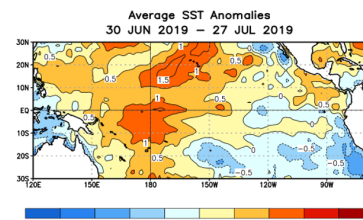
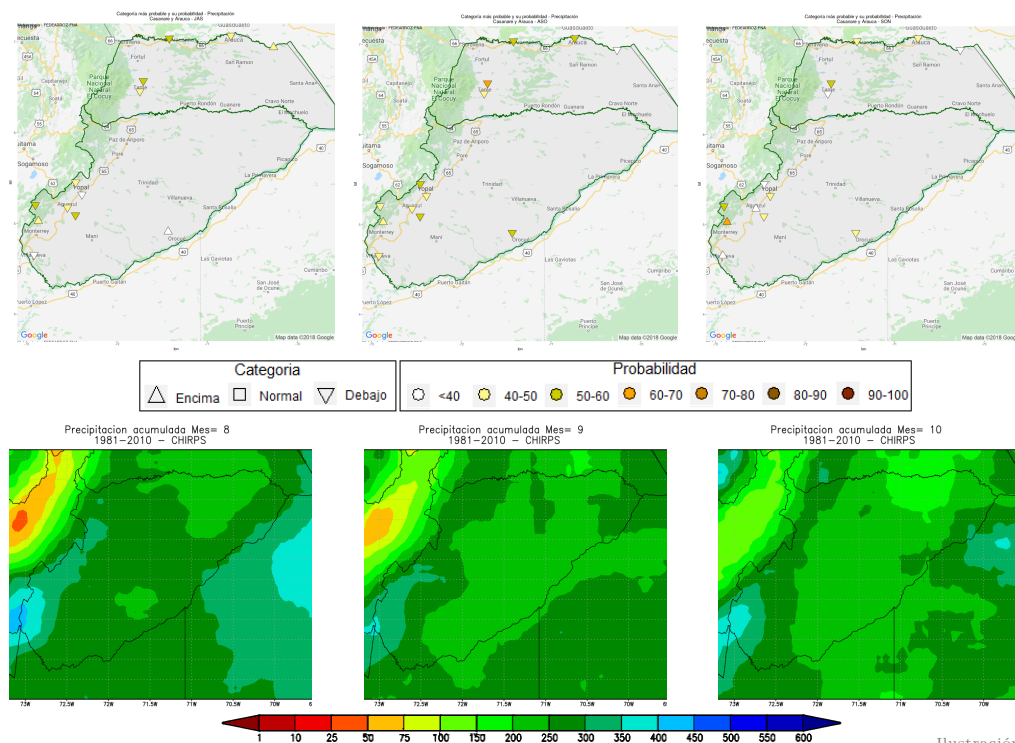


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacifico. Fuente: NOAA-CPC.

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

3.1 predicciones locales



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

Para los siguientes meses las predicciones prevén montos de precipitación por debajo de lo normal con probabilidades entre el 40 % y 60%, principalmente.

Dado que el fenómeno El Niño está en retroceso, no hay muchas razones para esperar que los montos de precipitación acumulada resulten con una alteración significativa. En este caso muy deficitarios.

En agosto, históricamente, continúan

disminuyendo (y así hasta fin de año) los montos acumulados de precipitación y el número de eventos de lluvia. En agosto se registran en promedio montos entre 180 y 300 mm, excepto en el extremo sur occidental en donde se presentan montos acumulados entre 350 y 400 mm.

Las temperatura del aire es muy similar a la de julio aunque incrementa ligeramente ($\Delta = 0.5^\circ\text{C}$) y tiene valores entre 28 y 31°C para las máximas y entre 20 y 22°C para las mínimas.

Semestre I - 2019

Etapa Reproductiva

Agosto mes lluvioso, con humedad relativa y precipitaciones en descenso, aumento de las temperaturas. Por lo tanto se recomienda tener en cuenta:

- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar las fertilizaciones, con el fin de aumentar la eficiencia de la nutrición.
- Programar las aplicaciones y controles varios en función del pronóstico del tiempo, disponible en la plataforma de servicios climáticos de Fedearroz.
- Realizar monitoreos sanitarios, se encuentran arroz en todas las edades, y proliferan los patógenos.

Etapa Llenado de Grano

Inicia la cosecha en el Casanare, aun se presentan precipitaciones, por tal motivo es importante conocer los pronósticos de tiempo para programar adecuadamente la labor de cosecha, y garantizar una humedad de grano optima.

- Programar las aplicaciones y cosecha en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar pérdidas en la recolección.
- Condiciones ambientales propicias para la proliferación de enfermedades fungosas como piricularia en panícula, realizar monitoreos y controles sanitarios en caso de ser necesario.

El boletín técnico climático es una iniciativa del Fondo Nacional del Arroz (FEDEARROZ-FNA), con el fin de divulgar de manera rápida y oportuna los aspectos más 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.

