

AGOSTO DE 2019

### Contenido

- Generalidades Agosto
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

### Resumen

Campaña de primer semestre con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano; se adelantan labores agronómicas (Fertilizaciones y controles sanitarios) y cosecha. E inicia la campaña de segundo semestre con preparación y adecuación de suelos.

Climatológicamente, agosto mes de pocas precipitaciones de la temporada seca de mitad del año.

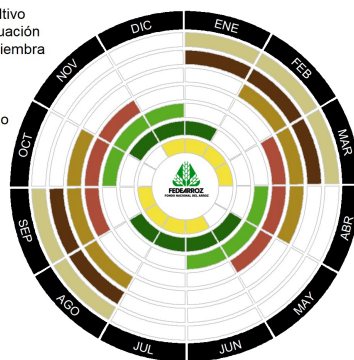
ahora es más probable el sistema climático este en condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño

Aún mantener aún las precauciones para los próximos meses.

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

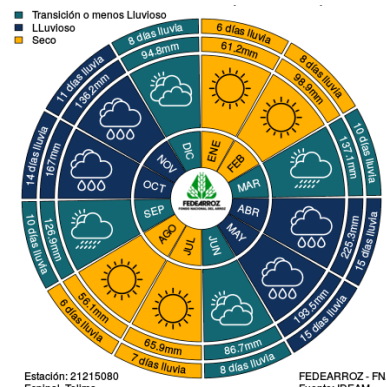
#### Calendario de Cultivo

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



ZONA CENTRO  
Sistema Riego

#### Calendario Climático



Estación: 21215080  
Espinal, Tolima

FEDEARROZ - FNA  
Fuente: IDEAM

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

Primer semestre de cultivo, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, se adelantan actividades como: labores de monitoreo, controles sanitarios, fertilizaciones y cosecha. E inician labores de preparación y adecuación de suelos para las siembras de segundo semestre.

Agosto, mes de pocas precipitaciones, correspondiente a la temporada seca de mitad de año, en el que se acumulan entre 50-110 mm (ilustración 4). La temperatura del aire es mayor a la presentada en julio, humedad relativa y brillo solar similar a la presentada 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.

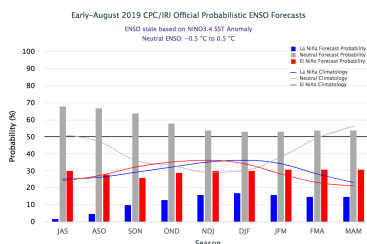


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

#### 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 mencionad 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](http://www.climafedearroz.com).

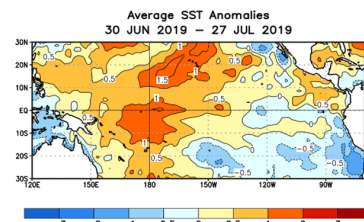


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacifico. Fuente: NOAA-CPC.

### 3. Comportamiento climatológico y predicción para el departamento del Tolima.

#### 3.1 predicciones locales

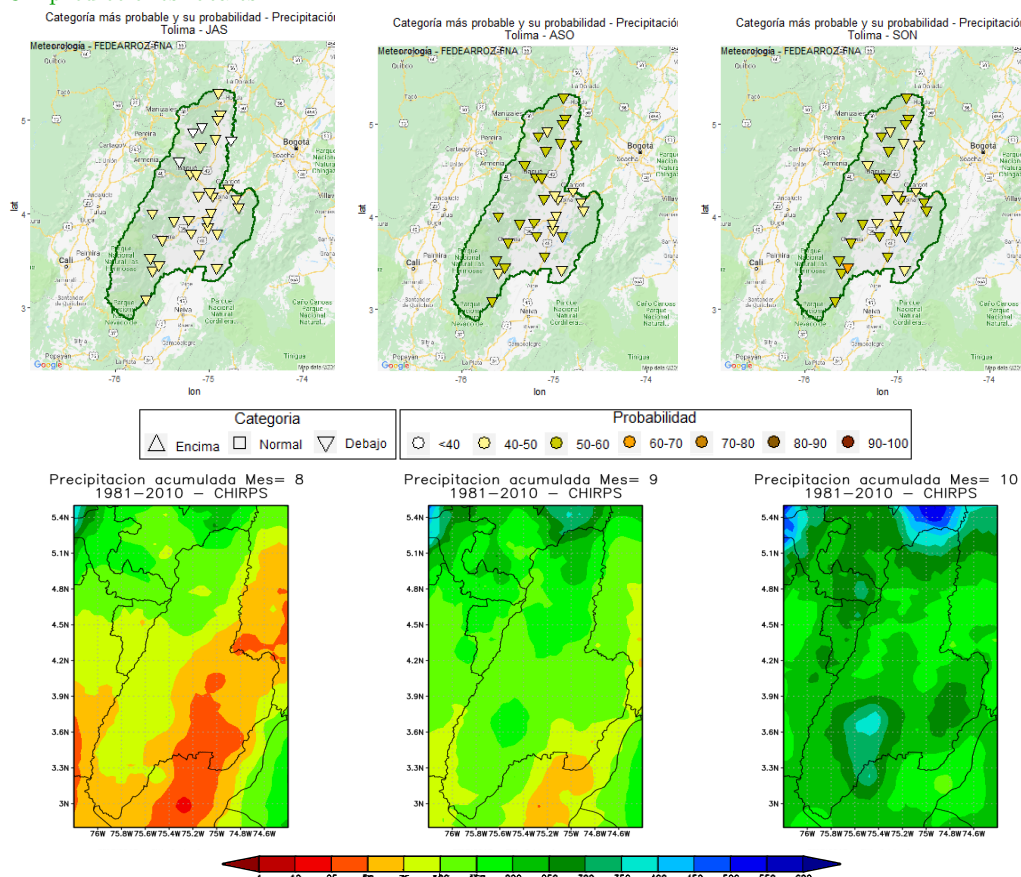


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Entre agosto y octubre se prevén montos de precipitación por debajo de lo normal (promedio climatológico) con probabilidades entre el 40 y 50 % para el trimestre JAS (julio – septiembre) y entre el 40% y el 60% para el resto del período. Dado que el fenómeno El Niño además de débil, esta en retroceso, se podría esperar que el déficit de lluvias que se prevé no sea muy pronunciado. No obstante, es recomendable mantener precaución en la toma de decisiones relacionadas.

Agosto es el último mes con bajas precipitaciones de mitad de año, antes de que empiece la transición hacia la segunda temporada lluviosa del año. En este mes los

registros de precipitación acumulada y número de eventos de lluvia aunque son muy similares a los de julio aumentan ligeramente. Esto es, ~60mm–110mm (3–10 días con lluvia) para el norte, ~60mm–100mm (4–10 días con lluvia) para el centro y ~30mm–100mm (4–10 días con lluvia) para el sur del departamento.

La temperatura del aire aumenta respecto a julio y este mes tiene las mayores temperaturas del año y posteriormente en septiembre vuelven a disminuir. Las temperatura máxima promedio en la región oscila entre 30 C y 36 C, mientras que las temperatura mínima promedio esta entre 19 C y 24 C, en las zonas bajas del departamento.

I Semestre de 2019

#### Etapa Reproductiva

- Revisar periódicamente los pronósticos del tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo.
- Efectuar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades.

#### Etapa Llenado de Grano

- Programar las aplicaciones en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar pérdida 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 2019

#### Antes de Siembra

- 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.

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 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.

