



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ

VALLE DEL CAUCA Y CAUCA

Edición 14

Agosto 2026

El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)

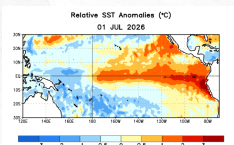


Fig. 1: Anomalia de temperatura superficial del mar. CPC/NOAA.

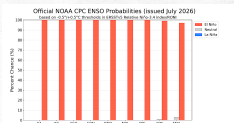


Fig. 2: Probabilidades oficiales de fase ENOS. CPC/NOAA.

Según la actualización del CPC/NOAA del 9 de julio de 2026, El Niño continúa y el sistema océano-atmósfera muestra un acoplamiento fortalecido. El índice semanal Niño 3.4 alcanzó aproximadamente $+1,2^{\circ}\text{C}$ y se mantienen anomalías cálidas amplias en el Pacífico ecuatorial central y oriental. El CPC estima una probabilidad del 97 % de que El Niño persista hasta comienzos de 2027 y del 81 % de que alcance una intensidad muy fuerte entre octubre y diciembre. Estas condiciones modifican las probabilidades climáticas estacionales, pero no implican que todos los territorios presenten el mismo impacto.

La Oscilación Madden-Julian (MJO)

Estado Actual de la MJO en Colombia. En la actualización del CPC/NOAA del 27 de julio de 2026, la MJO se ubicó en el hemisferio occidental, en fase 8, y comenzó a debilitarse mientras se dirigía al océano Índico. Durante su tránsito, la convección aumentó sobre el Pacífico oriental y las Américas, por lo que pudo modular temporalmente la nubosidad y las lluvias regionales. Su efecto ocurre durante semanas, no es uniforme ni permanente y debe analizarse junto con otros sistemas atmosféricos.

Pronóstico y Riesgo de Precipitaciones. Los modelos proyectan un debilitamiento de la MJO mientras cruza el océano Índico por su interferencia con El Niño. Después podría reorganizarse al avanzar hacia el Pacífico occidental, aunque existe dispersión sobre su intensidad. Para Colombia, su aporte debe revisarse semana a semana junto con ondas tropicales, circulación regional, humedad disponible y pronósticos de corto plazo. Por ello no se atribuye a la MJO, por sí sola, una señal mensual determinística de aumento o reducción de lluvias.

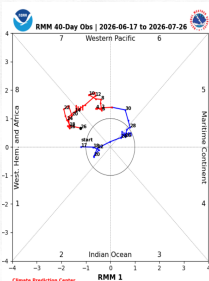


Fig. 3: Evolución reciente de la MJO según el índice RMM. Fuente: CPC/NOAA.

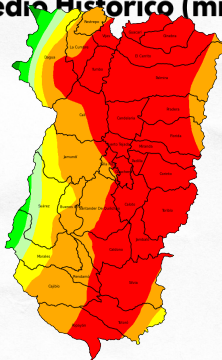
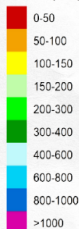
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

AGOSTO DE 2026

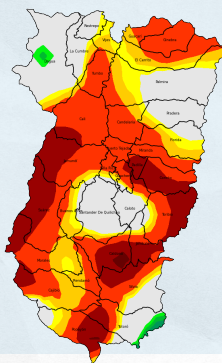
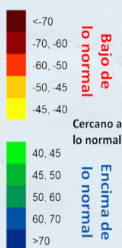
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



En **Agosto** se proyecta una reducción de la precipitación, cercana a 54 % frente al promedio, con probabilidad de condición inferior de 55 %. El SPI territorial indica sequedad moderada. La señal es consistente en **Jamundí, Caloto y Santander de Quilichao**. En Jamundí y Caloto predomina la **maduración**, mientras Santander de Quilichao concentra área en fase **reproductiva**; por ello, se recomienda asegurar el riego, revisar fuentes de agua y priorizar seguimiento al llenado, maduración y labores de cosecha.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

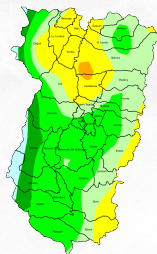
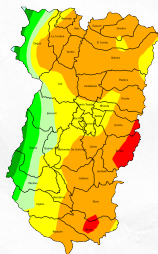
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

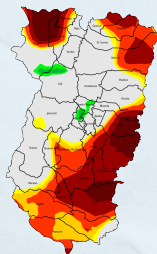
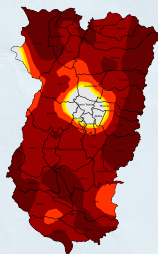
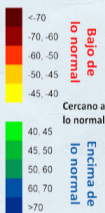
Septiembre 2026

Octubre 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Durante **Septiembre** se mantiene un déficit fuerte de lluvia, cercano a 55 %, con probabilidad inferior de 60 %; en **Octubre** la señal territorial se aproxima a lo normal, aunque persisten contrastes municipales. **Caloto** conserva déficit en ambos meses y **Santander de Quilichao** presenta déficit moderado, mientras **Jamundí** muestra una condición mixta en octubre. Para lotes vegetativos de Jamundí y Caloto, se recomienda programar riegos de establecimiento y crecimiento, sin reducir la vigilancia hasta confirmar la recuperación de las lluvias.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(NOVIEMBRE - DICIEMBRE - ENERO)

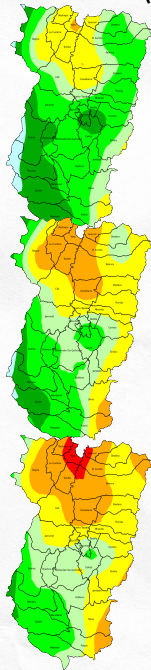
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

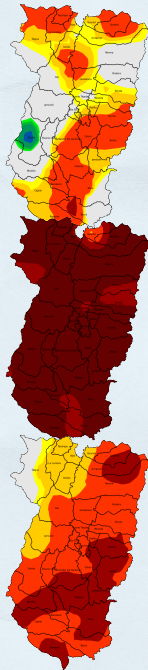
Noviembre
2026

Diciembre
2026

Enero
2027



Precipitación
Acum (mm)



Bajo de
lo normal

Cercano a
lo normal

Encima de
lo normal



#ClimayArroz

Entre **Noviembre** y **Enero** se prevé una tendencia seca, más marcada en **Diciembre**, cuando la probabilidad de lluvia inferior alcanza 82 % y el SPI territorial es fuertemente negativo. **Jamundí**, **Caloto** y **Padilla** mantienen déficits durante el trimestre. En diciembre, Jamundí y Padilla concentran cultivos en fase **reproductiva**; en enero aumentan las áreas en maduración. Se recomienda asegurar turnos de riego, conservar niveles de humedad para floración y llenado, y planificar cosecha y secado con anticipación.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

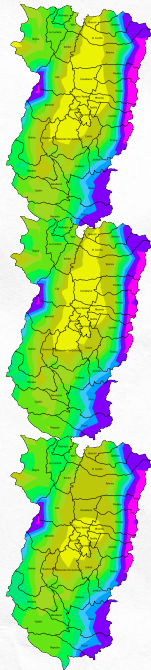
(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

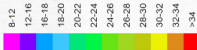
Agosto
2026

Septiembre
2026

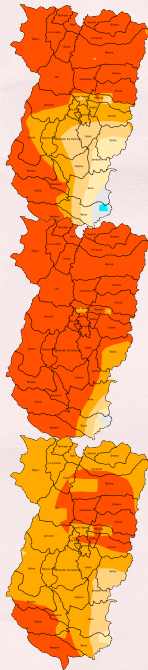
Octubre
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

Las temperaturas máximas presentan aumentos durante **Agosto, Septiembre** y **Octubre**, con anomalías territoriales cercanas a 2 grados y mayor intensidad en septiembre. La señal es clara en **Jamundí, Caloto** y **Padilla**. Este calentamiento diurno puede elevar la demanda de agua y acelerar el desarrollo, especialmente en lotes vegetativos y reproductivos. Se recomienda revisar la frecuencia de riego, evitar déficits durante floración y ajustar labores a las horas de menor calentamiento.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

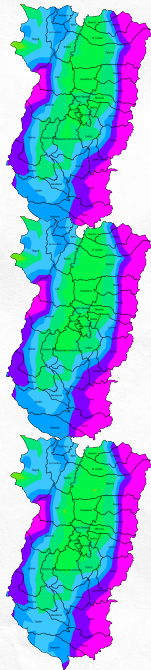
(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

Agosto
2026

Septiembre
2026

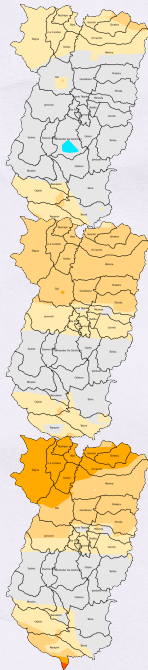
Octubre
2026



Temperatura Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción Anomalia (°C)



#ClimayArroz

Las temperaturas mínimas se mantienen cercanas a lo normal en **Agosto**, con aumentos leves en **Septiembre** y **Octubre**. El incremento es más consistente en **Jamundí**, mientras **Caloto** y **San-tander de Quilichao** conservan noches próximas a sus referencias. No se observa una señal de enfriamiento nocturno relevante. Se recomienda mantener vigilancia sobre la duración del ciclo y la demanda de riego, particularmente en lotes vegetativos o reproductivos con disponibilidad limitada de agua.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

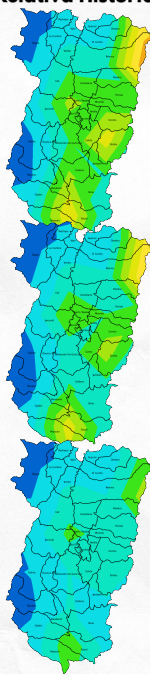
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

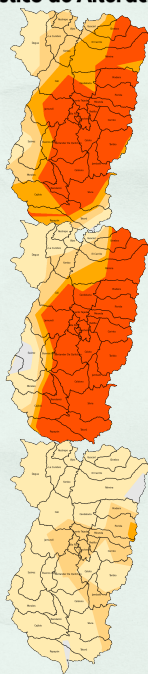
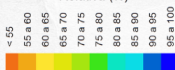
Agosto
2026

Septiembre
2026

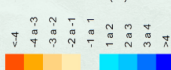
Octubre
2026



Humedad
Relativa (%)



Predicción
anomalía (%)



#ClimayArroz

La humedad relativa tiende a reducirse en **Agosto** y **Septiembre**, con disminuciones territoriales cercanas a 5 puntos; en **Octubre** se aproxima a lo normal. La señal de ambiente más seco se observa en **Jamundí** y **Santander de Quilichao**. En combinación con la menor lluvia, podría aumentar la demanda atmosférica de agua. Se recomienda revisar láminas y turnos de riego en arroz vegetativo o reproductivo, y verificar oportunamente la humedad del suelo antes de labores.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

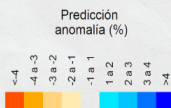
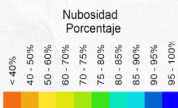
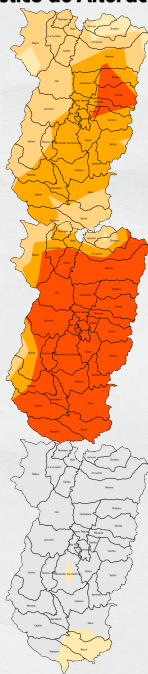
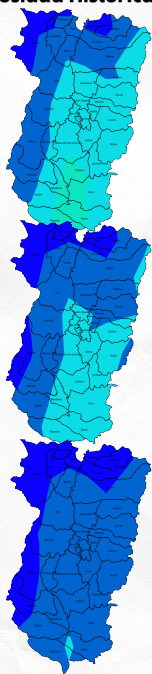
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

Agosto
2026

Septiembre
2026

Octubre
2026



#ClimayArroz

La nubosidad disminuye en **Agosto** y, con mayor claridad, en **Septiembre**; para **Octubre** se mantiene cercana a lo normal. La reducción observada en **Jamundí** y **Santander de Quilichao** puede favorecer cielos más despejados y mayor radiación, junto con mayor demanda de agua. En arroz vegetativo y reproductivo, se recomienda vigilar el balance hídrico; en lotes próximos a maduración, coordinar las labores de cosecha y secado según la humedad del grano.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Cauca y Valle del Cauca

#ClimayArroz

Contexto Climático y Resumen

ENOS (9 de julio): El Niño continúa y se fortalecería durante el segundo semestre de 2026. El CPC estima 97 % de probabilidad de persistencia hasta comienzos de 2027 y 81 % de alcanzar intensidad muy fuerte entre octubre y diciembre. Esta señal modifica probabilidades, pero no determina la lluvia local.

MJO (27 de julio): La señal alcanzó el hemisferio occidental y comenzó a debilitarse rumbo al océano Índico. Su influencia sobre Colombia es transitoria y debe analizarse junto con ondas tropicales, circulación regional y pronósticos de corto plazo.

Predicción (Agosto 2026 – Enero 2027):

- **Agosto 2026:** En **Agosto** se proyecta una reducción de la precipitación, cercana a 54 % frente al promedio, con probabilidad de condición inferior de 55 %. El SPI territorial indica sequedad moderada. La señal es consistente en **Jamundí, Caloto y Santander de Quilichao**. En Jamundí y Caloto predomina la **maduración**, mientras Santander de Quilichao concentra área en fase **reproductiva**; por ello, se recomienda asegurar el riego, revisar fuentes de agua y priorizar seguimiento al llenado, maduración y labores de cosecha. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendría un comportamiento mixto; y la nubosidad tendería a disminuir.
- **Septiembre – Octubre 2026:** Durante **Septiembre** se mantiene un déficit fuerte de lluvia, cercano a 55 %, con probabilidad inferior de 60 %; en **Octubre** la señal territorial se aproxima a lo normal, aunque persisten contrastes municipales. **Caloto** conserva déficit en ambos meses y **Santander de Quilichao** presenta déficit moderado, mientras **Jamundí** muestra una condición mixta en octubre. Para lotes vegetativos de Jamundí y Caloto, se recomienda programar riegos de establecimiento y crecimiento, sin reducir la vigilancia hasta confirmar la recuperación de las lluvias. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendría un comportamiento mixto; y la nubosidad tendería a disminuir.
- **Noviembre 2026 – Enero 2027:** Entre **Noviembre** y **Enero** se prevé una tendencia seca, más marcada en **Diciembre**, cuando la probabilidad de lluvia inferior alcanza 82 % y el SPI territorial es fuertemente negativo. **Jamundí, Caloto y Padilla** mantienen déficits durante el trimestre. En diciembre, Jamundí y Padilla concentran cultivos en fase **reproductiva**; en enero aumentan las áreas en maduración. Se recomienda asegurar turnos de riego, conservar niveles de humedad para floración y llenado, y planificar cosecha y secado con anticipación.

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

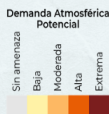
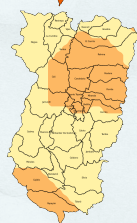
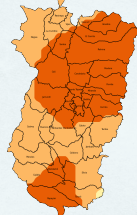
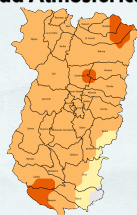
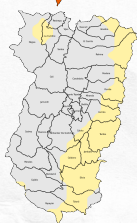
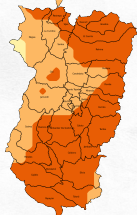
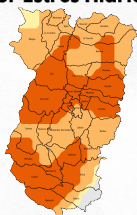
Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosférica Potencial

Agosto
2026

Septiembre
2026

Octubre
2026



#ClimayArroz

En **agosto**, el **estrés hídrico por déficit** presenta señal baja a moderada, con mayor atención en sectores del centro-sur y suroccidente. No hay una fase fenológica representativa para este mes. En **septiembre**, la amenaza se amplía y aumenta la demanda atmosférica, con arroz principalmente en fases **vegetativo** y **siembra**. En **octubre**, el riesgo alcanza niveles moderados a altos y la demanda se fortalece, especialmente en sectores centrales y orientales. En el sistema de **riego**, Jamundí, Caloto, Balboa, Santander de Quilichao y Patía requieren seguimiento de turnos, consumo y humedad del suelo. La presión hídrica puede aumentar el estrés y acelerar el secado de lotes tardíos.

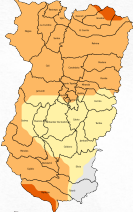
PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

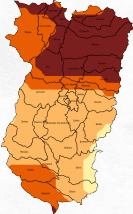
(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Amenaza Por Estrés Térmico

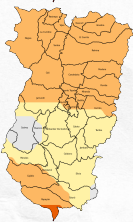
Agosto
2026



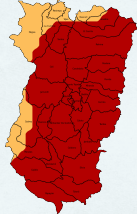
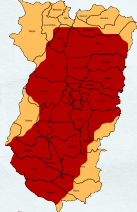
Septiembre
2026



Octubre
2026



Amenaza Por Radiación



#ClimayArroz

En **agosto**, la **amenaza térmica** y la radiación muestran señales moderadas, pero no hay una fase fenológica representativa para asociar el impacto. En **septiembre**, ambas condiciones aumentan y coinciden principalmente con arroz en fases **vegetativo** y **siembra**; puede elevarse la demanda de agua y el seguimiento debe ser oportuno. En **octubre**, la amenaza térmica se intensifica y la radiación alcanza señal alta, sobre todo hacia el centro-sur y suroccidente. En Jamundí, Caloto, Balboa, Santander de Quillichao y Patía, el sistema de **riego** puede enfrentar mayor consumo. En lotes tardíos, el calor podría favorecer vaneamiento, menor llenado o secado acelerado, sin implicar daño seguro.

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Amenaza Fitosanitaria

Amenaza Por Exceso de Humedad

Agosto
2026

Septiembre
2026

Octubre
2026



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

La **amenaza fitosanitaria** permanece baja en **agosto, septiembre y octubre**, con señal localizada en corredores occidentales y sectores puntuales. El **exceso de humedad** prácticamente no presenta señal regional, por lo que no se anticipan condiciones generalizadas de saturación o encharcamiento. Agosto no tiene una fase representativa; en septiembre y octubre predominan **vegetativo y siembra**. En Jamundí, Caloto y Santander de Quilichao conviene mantener monitoreo preventivo en lotes con historial sanitario, alta densidad o baja ventilación. La humedad local podría favorecer enfermedades foliares o manchado de grano si coinciden hospedero, inóculo y manejo susceptible, pero no se afirma presencia de enfermedad.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de Cauca y Valle del Cauca

#ClimayArroz

Contexto del cultivo

El arroz del territorio corresponde principalmente a un sistema de **riego**. En **Agosto**, ninguna fase supera el umbral de representatividad de 10 %; la presencia directa de arroz activo es dispersa. Las labores generales se orientan a mantenimiento de canales y bombeo, nivelación, disponibilidad de agua y preparación del siguiente establecimiento. El mensaje general debe centrarse en preparación y planificación; las decisiones sobre lotes activos deben confirmarse mediante observación directa en campo.

Recomendaciones Agronómicas

1. **Baja exposición directa del arroz en Agosto:** Ninguna fase supera el umbral de representatividad de 10 %; aplicar las alertas del mes solo a lotes activos dispersos y evitar generalizar el riesgo a todo el territorio.
2. **Preparación del siguiente ciclo:** Usar el periodo para revisar canales, compuertas, bombeo, nivelación y disponibilidad de agua; programar el siguiente establecimiento con la nueva actualización climática.
3. **Menor nubosidad y mayor exposición solar:** Como seguimiento general para **Septiembre y Octubre**, mantener vigilancia en lotes de arroz con **riego**; principalmente en fases de **Vegetativo y Preparación/siembra**. Si se mantiene la nubosidad baja, evitar aplicaciones en horas de mayor exposición solar; sostener humedad disponible. En **Vegetativo**: Programar herbicidas, fertilizantes foliares y controles fitosanitarios en horas frescas; evitar aplicaciones con cultivo en estrés hídrico.



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz



IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

¿Quieres conocer más sobre el comportamiento climático y su impacto en el cultivo de arroz?

Consulta nuestros boletines, pronósticos y herramientas especializadas en la página del Servicio Climático de Fedearroz. También puedes acercarte a la seccional más cercana, donde nuestros profesionales estarán disponibles para orientarte.

servicioclimatico@fedearroz.com.co

<https://clima.fedearroz.com.co>

Este boletín presenta predicciones climáticas elaboradas a partir de información generada por BART-IDEAM, la cual es analizada y adaptada por FEDEARROZ-FNA para su interpretación de acuerdo con el balance hídrico y las condiciones agroclimáticas óptimas para el cultivo de arroz. Dado que se trata de estimaciones probabilísticas sobre el comportamiento futuro de la atmósfera, su interpretación está sujeta a incertidumbre inherente, la cual puede variar según la región, la escala temporal y la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas. En consecuencia, este producto debe entenderse como una herramienta de apoyo para la toma de decisiones y no como una predicción exacta o determinística. Se recomienda complementar su uso con el seguimiento de pronósticos de corto plazo, observaciones locales y criterio técnico agronómico.