

El Instituto Meteorológico Nacional (IMN) con el apoyo de la Corporación Arrocera Nacional (CONARROZ), presenta el boletín agroclimático para arroz.

En este se incorpora el análisis del tiempo, pronósticos, notas técnicas y recomendaciones con el objetivo de guiar al productor arrocero hacia la agricultura climáticamente inteligente.

IMN

www.imn.ac.cr
2222-5616
Avenida 9 y Calle 17
Barrio Aranjuez,
Frente al costado Noroeste
del Hospital Calderón
Guardia.
San José, Costa Rica

CONARROZ

www.conarroz.com
2255-1313
Avenida 8, Calles 23 y 25
San José, Costa Rica

TENDENCIA SEMANAL PARA LAS REGIONES ARROCERAS EN MARZO 2025

Marzo, al día 5, no registra influencia de empujes fríos y mantendrá su época seca, excepto región Huetar Caribe, con lluvias esporádicas. La primera quincena mantendrá bajo contenido de humedad, principalmente al inicio y fin de la quincena, acompañada de dominancia del viento del Oeste. El siguiente cuadro detalla semana a semana lo esperado para el mes en curso en cada región arrocera.

Región arrocera	Semana: 3-9	Semana: 10-16	Semana: 17-23	Semana: 24-31
Chorotega (Este y Oeste)	Lluvia normal Cálido (Este) Fresco (Oeste)	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Temperatura normal
Pacífico Central	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido
Brunca	Lluvia normal Fresco	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvioso Cálido	Lluvioso Temperatura normal
Huetar Norte	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido
Huetar Caribe	Seco Cálido	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido

“Ingreso del empuje frío #15 al Mar Caribe a inicios de la segunda semana. Sin presencia de polvo Sahariano, al menos hasta el día 14.”

CONDICIONES DEL MES PREVIO: FEBRERO 2025

Febrero registró tres empujes fríos de los cuales solo uno afectó el territorio nacional. **Chorotega (Este y Oeste)** manifestó 13 días con lluvia que no superan 5 mm; amplitud térmica s 8-12 °C, humedades relativas superiores a 62% y radiación solar 16-20 MJ/m² y evapotranspiraciones 4-5 mm; acumulando 478 °C grados día. **Pacífico Central** registró 6 días con lluvia de entre 3-13 mm, amplitud térmica 7-12 °C, humedades relativas superiores a 72%, radiación solar 15-19 MJ/m², evapotranspiraciones 4-5 mm y acumulando 473 °C grados día. **Región Brunca** reveló 8 días sin lluvia, amplitud térmica 7-12°C, humedades relativas superiores a 75%, radiación solar 14-19 MJ/m², evapotranspiraciones 4-5 mm y acumulando 462 °C grados día. **Huetar Norte** mostró 8 día sin lluvia, amplitud térmica 6-14 °C, humedades relativas superiores a 74%, radiación solar 14-21 MJ/m², evapotranspiraciones 3-5 mm y acumulando 433 °C grados día. **Huetar Caribe** presentó 10 días sin lluvia, así como un día que supera los 90 mm; amplitud térmica 5-13°C, humedades relativas superiores a 75%, radiación solar 12-20 MJ/m² y evapotranspiraciones 3-5 mm y acumulando 431 °C grados día.

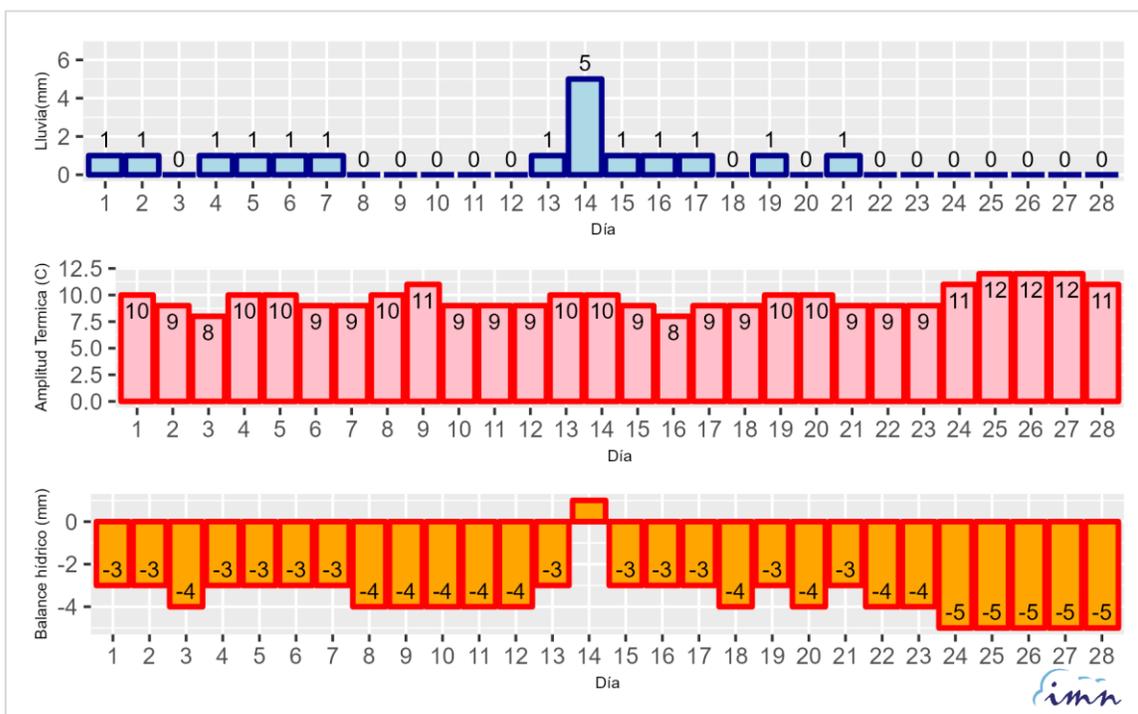


Figura 1.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para febrero 2025 en la región arrocera Chorotega (Este y Oeste).

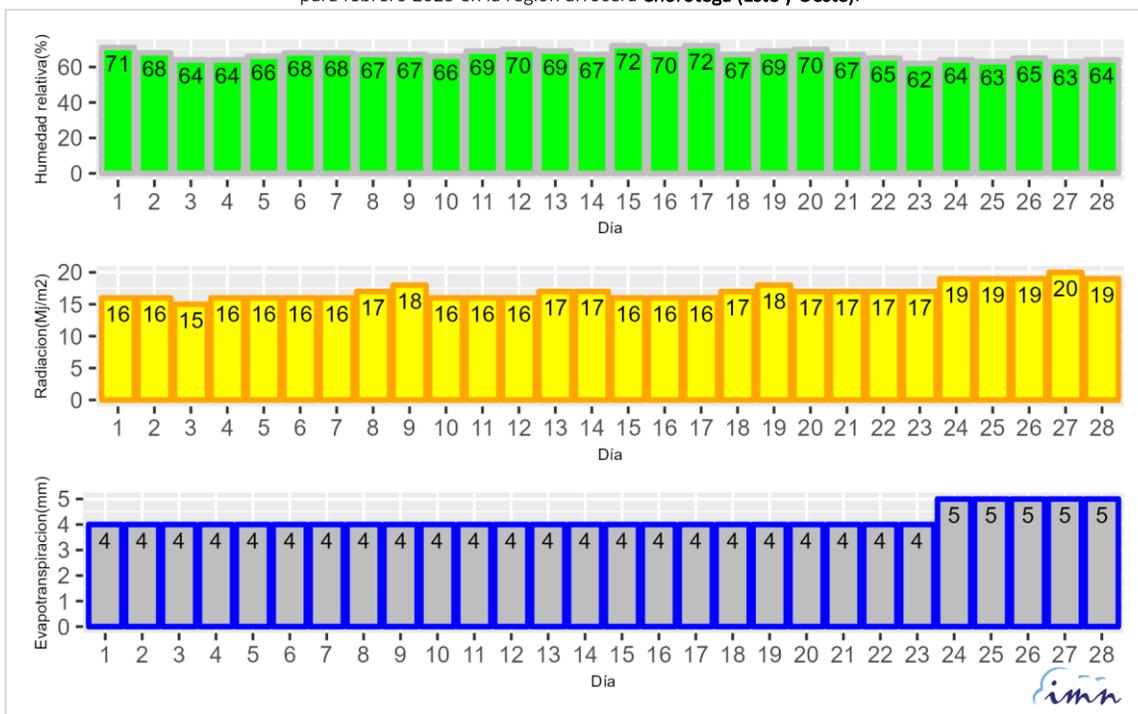


Figura 1.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm)

Marzo 2025 - Volumen 2 – Número 3

para febrero 2025 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

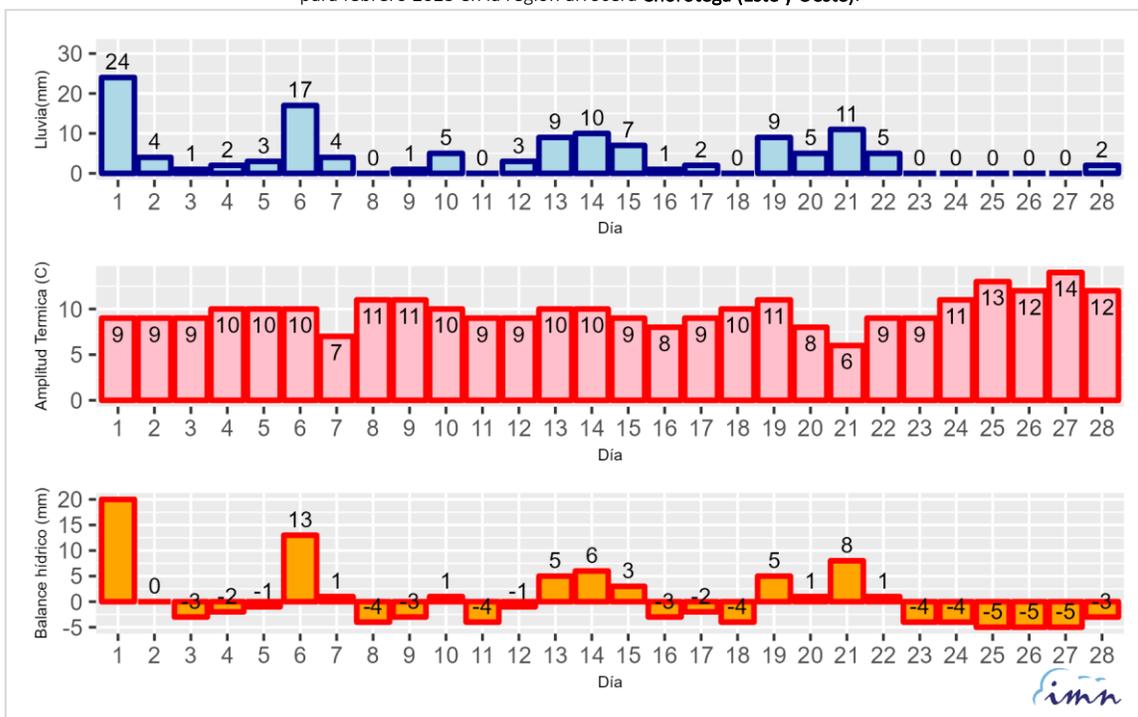


Figura 2.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para febrero 2025 en la región arrocera **Huetar Norte**.

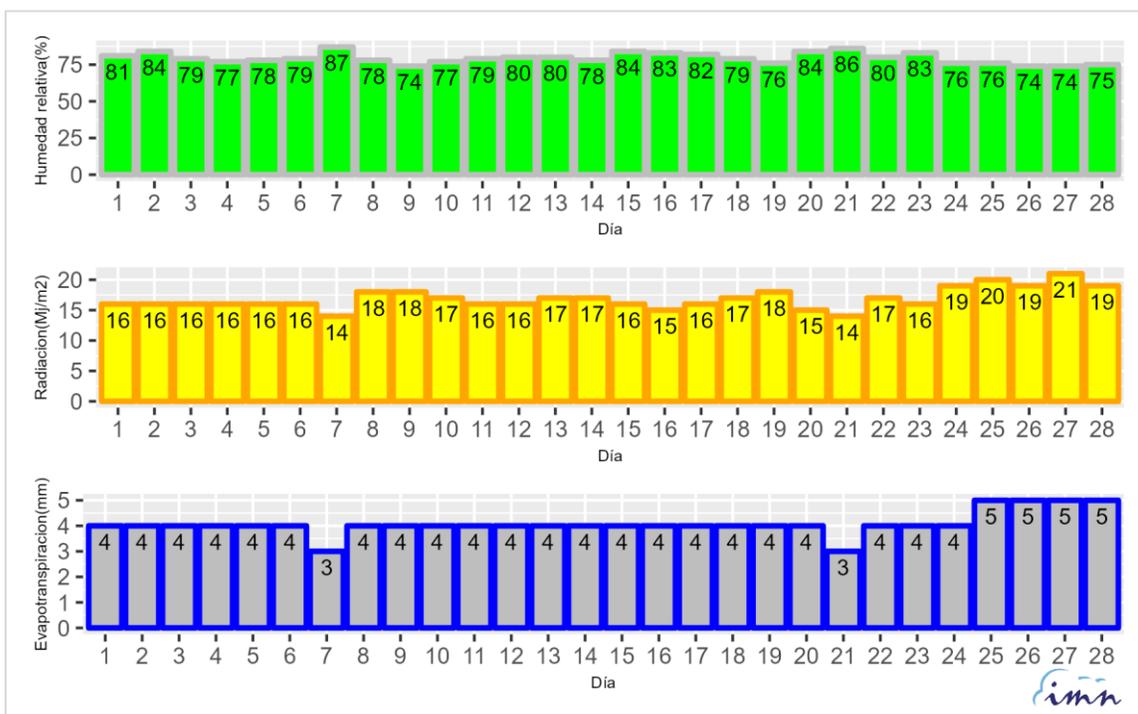


Figura 2.b. Promedio regional diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para febrero 2025 en la región arrocera **Huetar Norte**.

Marzo 2025 - Volumen 2 – Número 3

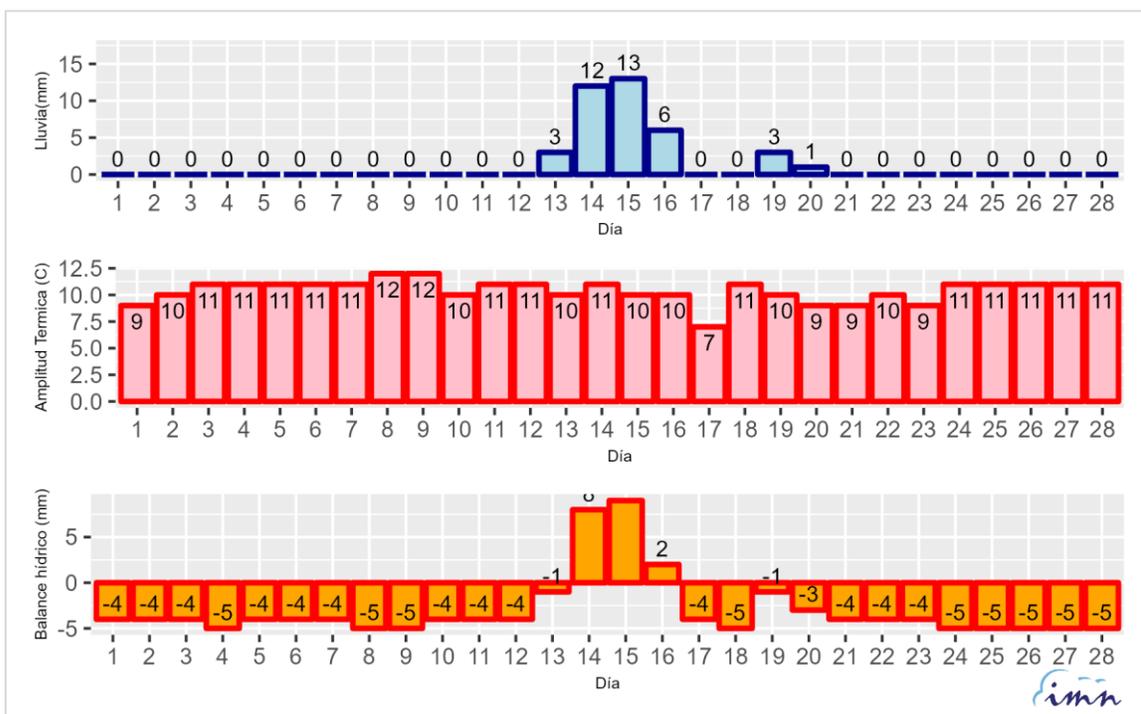


Figura 3.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para febrero 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

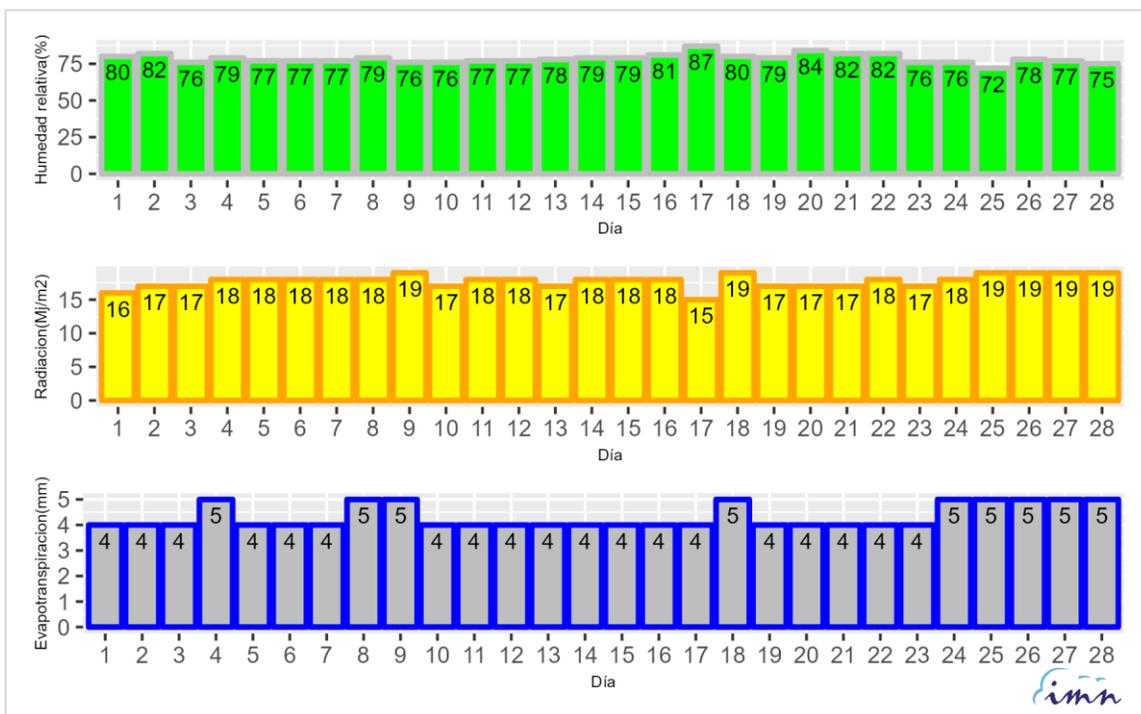


Figura 3.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para febrero 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Marzo 2025 - Volumen 2 – Número 3

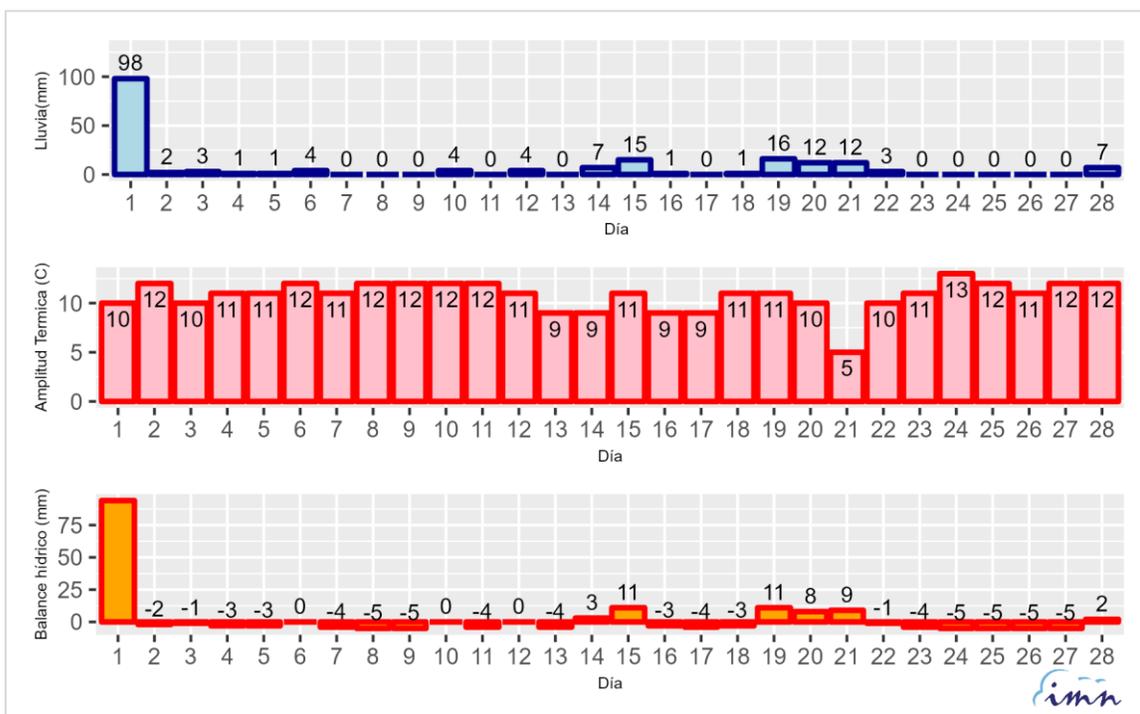


Figura 4.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para febrero 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

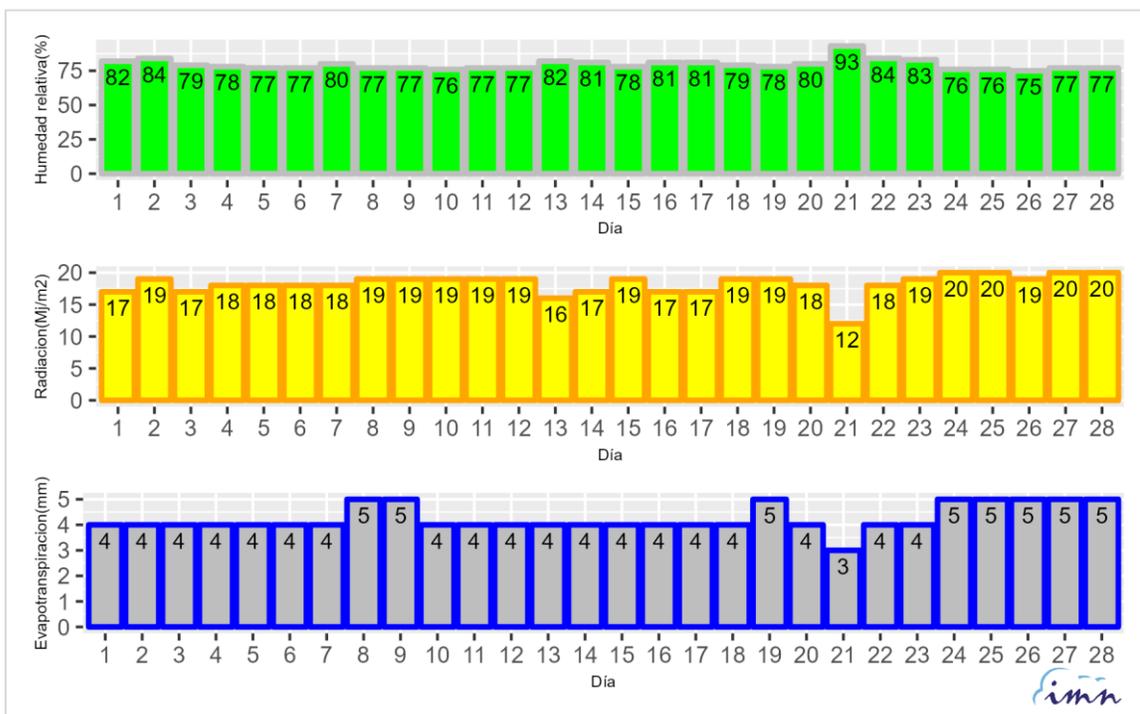


Figura 4.b. Promedio diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para febrero 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

Marzo 2025 - Volumen 2 – Número 3

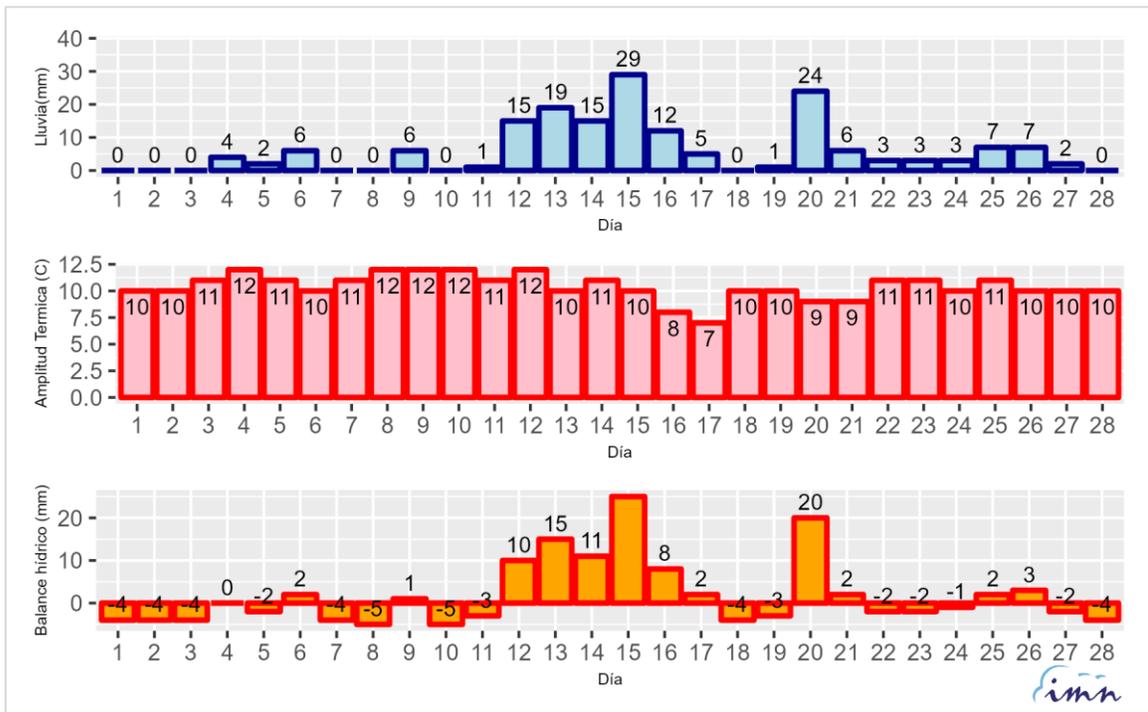


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para febrero 2025 en la región arrocera Brunca.

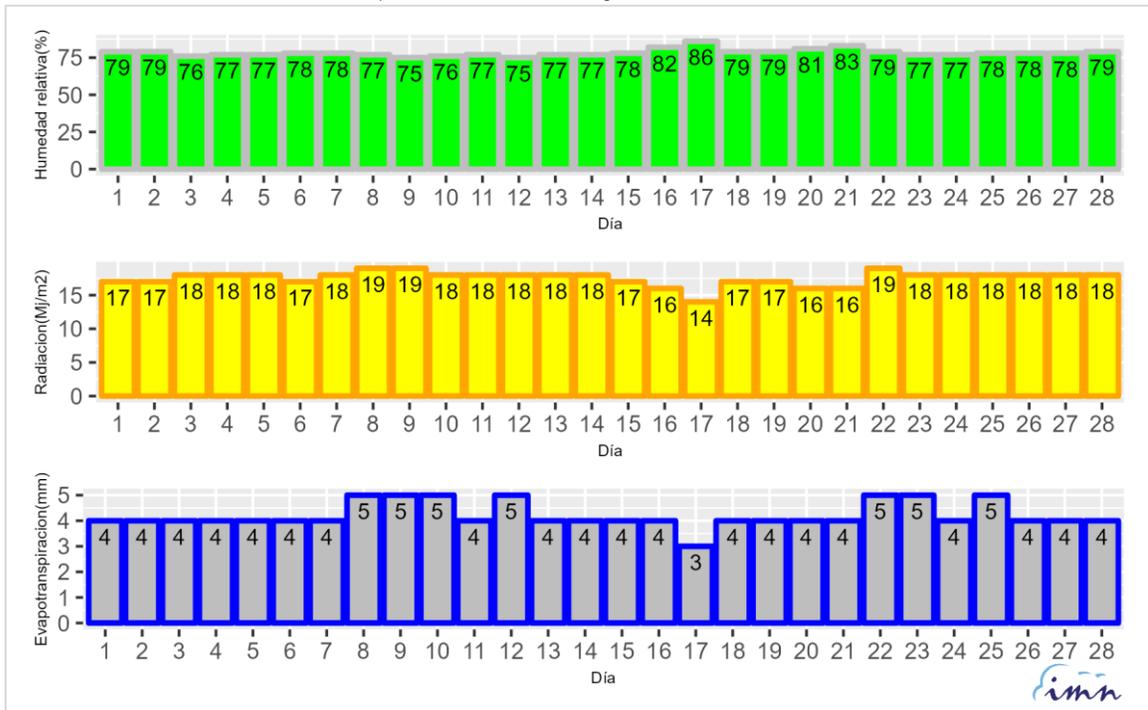


Figura 5.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para febrero 2025 en la región arrocera Brunca.

Marzo 2025 - Volumen 2 – Número 3

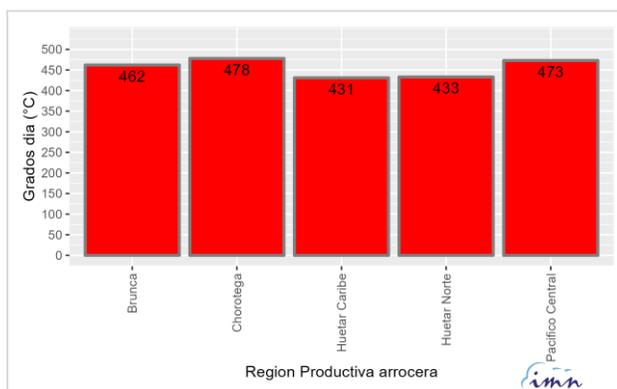


Figura 6. Grados día (°C) por región arrocera para febrero 2025 en la región arrocera.

Las figuras 1 a 6 muestran a detalle el comportamiento diario durante febrero, promediado por cada región productiva arrocera del país, específicamente de aquellos elementos climáticos de interés para el sector arrocero nacional. Donde las variables observadas son lluvia y humedad relativa; mientras las demás son estimadas.

HUMEDAD DEL SUELO ACTUAL PARA REGIONES ARROCERAS

De acuerdo con Central America Flash Flood Guidance System (CAFFG), el cual estima la humedad en los primeros 30 cm de suelo, durante el periodo del 01 al 09 de febrero del 2025, las regiones Chorotega, Pacífico Central y Brunca presentaron entre 0% y 65% de saturación en los suelos; las regiones Huetar Norte y Huetar Caribe presentaron porcentajes mayores, entre 30% y 65%.

Del 10 al 16 de febrero, las condiciones de humedad se mantuvieron similares a las de la semana previa, pero a finales de la semana el porcentaje de humedad aumentó en la Región Brunca, el cual estuvo entre 30% y 95%

En la semana del 17 al 23 de febrero, la humedad de las regiones Huetar Norte y Huetar Caribe disminuyó, estuvo entre 30% y 65%, la Región Chorotega presentó entre 10% y 30%, la Región Pacífico Central tuvo entre 30% y 65% de saturación y la Región Brunca varió entre 30% y 85%.

Como se observa en la figura 7, las regiones Chorotega Oeste y Este presentan entre 0% y 15% de saturación; el Pacífico Central varía entre 0% y 30%. La Región Brunca varía entre 0% y 60%, mientras que la Región Huetar Norte presentan entre 0% y 45%. La Región Huetar Caribe tiene entre 0% a 30% de humedad en el suelo, sin embargo, los suelos cerca de Sarapiquí presentan entre 30% y 45%.

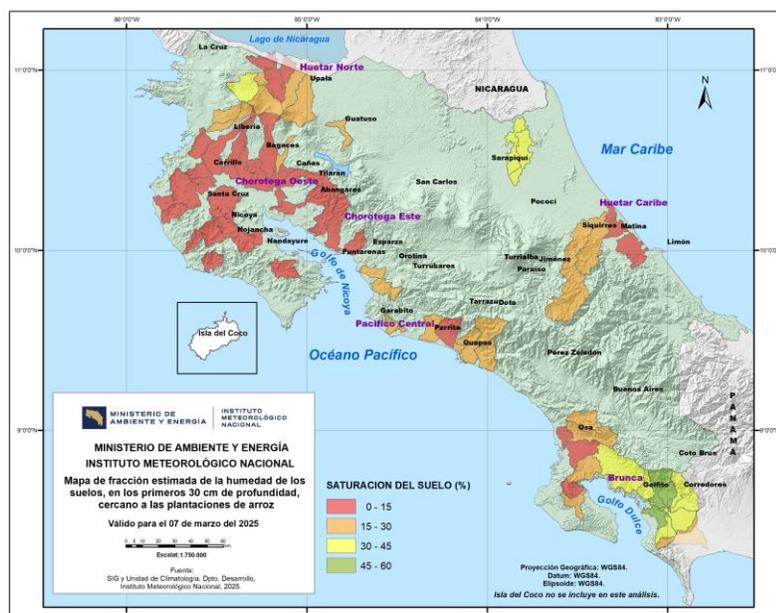


Figura 7. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 07 de marzo de 2025.

CONARROZ RECOMIENDAN

Región Brunca y Pacífico Central

Continúan las preparaciones de terrenos para siembra y agotamientos de malezas. Eliminar plantas voluntarias y revisar la presencia de acaro blanco *Steneotarsonemus spinki*. Planificar las posibilidades de tratamiento de semillas para control de hongos y bacterias.

Regional Chorotega

Se inicia las cosechas de los primeros lotes. Mantener monitoreo de Chinche de espiga y Sogata.

Hay preparaciones para siembra intermedia. Continuar acondicionamiento de suelos y eliminación de plantas voluntarias; revisar la presencia de acaro blanco *Steneotarsonemus spinki*. Planificar las posibilidades de tratamiento de semillas para control de hongos y bacterias.

CONARROZ Y EL IMN LE RECOMIENDAN

Mantenerse informado con los avisos emitidos por el IMN en:



@IMNCR

Instituto Meteorológico Nacional CR



@InstitutoMeteorologicoNacional

www.imn.ac.cr

CRÉDITOS BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Producción

Karina Hernández Espinoza, Meteoróloga (Coordinadora y editora)

Katia Carvajal Tobar, Ingeniera Agrónoma

Nury Sanabria Valverde, Geógrafa

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL

Recomendaciones agrícolas
Claudio Cardenas, Ingeniero Agrónomo

CORPORACIÓN ARROCERA NACIONAL

Recuerde que puede acceder los boletines en
www.imn.ac.cr/boletin-agroclima y en
<https://www.conarroz.com>

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

FEBRERO 2025

