

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 JUNIO 2025

Se prevé un incremento de las condiciones lluviosas durante la segunda parte de la primera semana. Se prevé un veranillo de San Juan para Chorotega (Este y Oeste) a presentarse durante la última decena del mes. El siguiente cuadro detalla semana a semana lo esperado para el mes en curso en cada región arrocera.

Región arrocera	Semana: 2-8	Semana: 9-15	Semana: 16-22	Semana: 23-29
Chorotega (Este y Oeste)	Lluvioso Temperatura normal	Lluvioso y Oeste peninsular muy lluvioso Fresco	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Pacífico Central	Lluvia normal Cálido	Lluvioso Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Brunca	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvioso Fresco	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Huetar Norte	Lluvioso Temperatura normal	Lluvioso Fresco	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Huetar Caribe	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvioso Fresco	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal

“No prevé el tránsito de ondas tropicales en la primera semana. Presencia de polvo Sahariano a inicios de la primera semana y una nueva incursión a inicios de la segunda semana.”

CONDICIONES DEL MES PREVIO: MAYO 2025

Mayo registró las primeras cuatro ondas tropicales de la temporada de ciclones tropicales de la cuenca del Atlántico Norte. **Chorotega (Este y Oeste)** manifestó 8 días con lluvia mayor a 11 mm; amplitud térmica s 8-13 °C, humedades relativas superiores a 65% y radiación solar 20-25 MJ/m² y evapotranspiraciones 5-6 mm; acumulando 559 °C grados día. **Pacífico Central** registró 17 días con más de 11 mm, amplitud térmica 8-10 °C, humedades relativas superiores a 72%, radiación solar 18-22 MJ/m², evapotranspiraciones 5-6 mm y acumulando 549 °C grados día. **Región Brunca** reveló 20 días con lluvia arriba de 15 mm, amplitud térmica 7-10°C, humedades relativas superiores a 79%, radiación solar 20-22 MJ/m², evapotranspiraciones 5 mm y acumulando 519°C grados día. **Huetar Norte** mostró 12 día con lluvia mayor a 12 mm, amplitud térmica 7-12 °C, humedades relativas superiores a 76%, radiación solar 18-24 MJ/m², evapotranspiraciones 4-6 mm y acumulando 527 °C grados día.

Junio 2025 - Volumen 2 – Número 6

Huetar Caribe presentó 12 días con lluvia superior a 10 mm, amplitud térmica 6-11°C, humedades relativas superiores a 78%, radiación solar 17-24 MJ/m² y evapotranspiraciones 4-6 mm y acumulando 520 °C grados día.

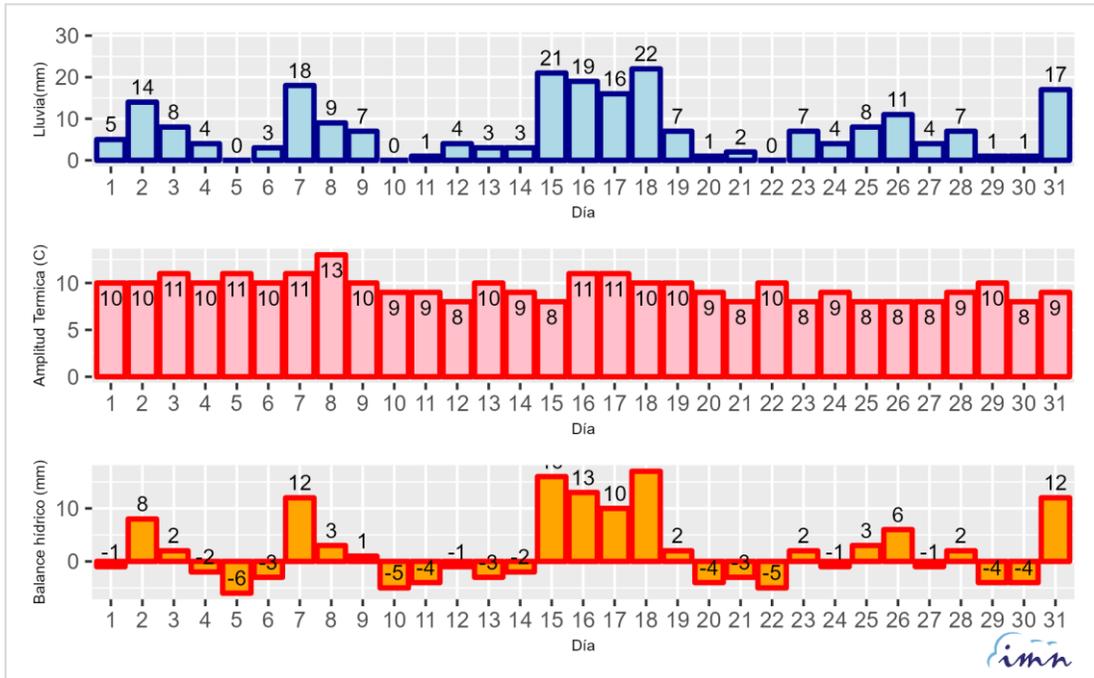


Figura 1.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para abril 2025 en la región arrocera **Choroteaga (Este y Oeste)**.

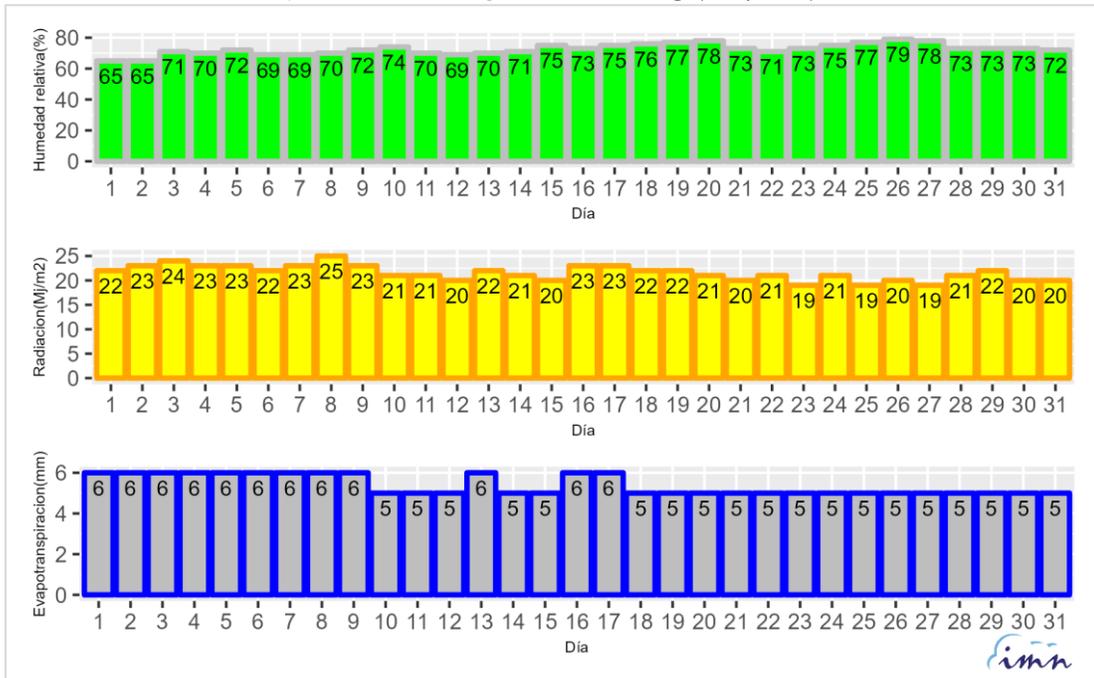


Figura 1.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2025 en la región arrocera **Choroteaga (Este y Oeste)**.

Junio 2025 - Volumen 2 – Número 6

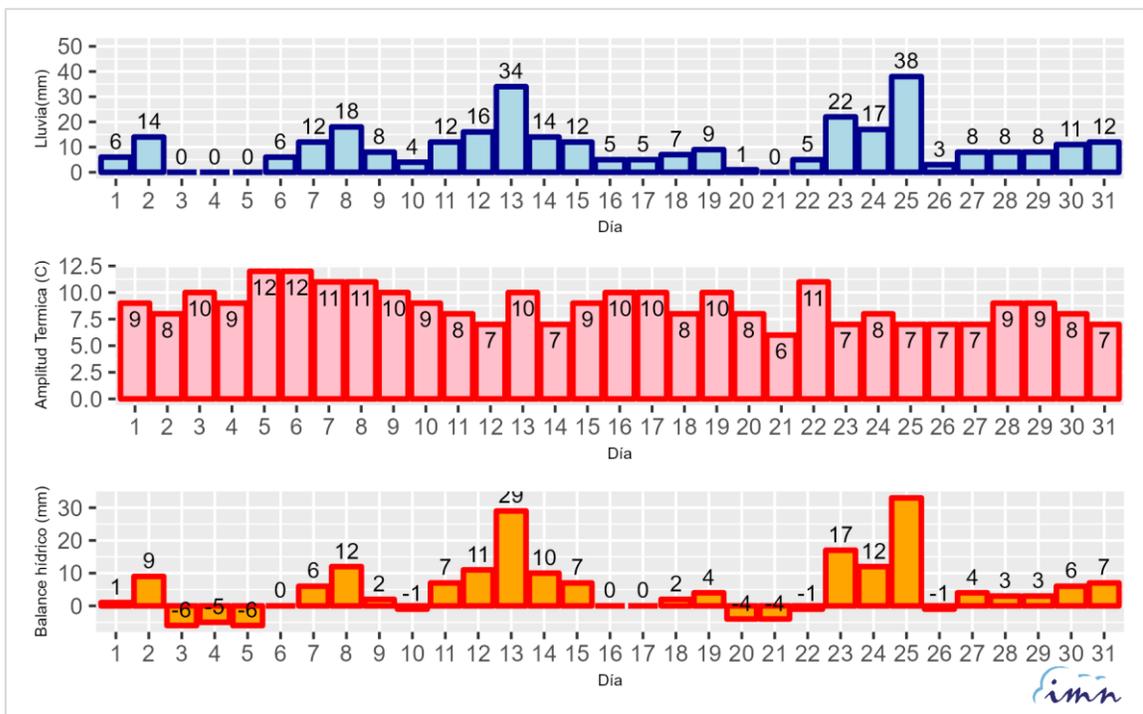


Figura 2.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2025 en la región arrocera Huatar Norte.

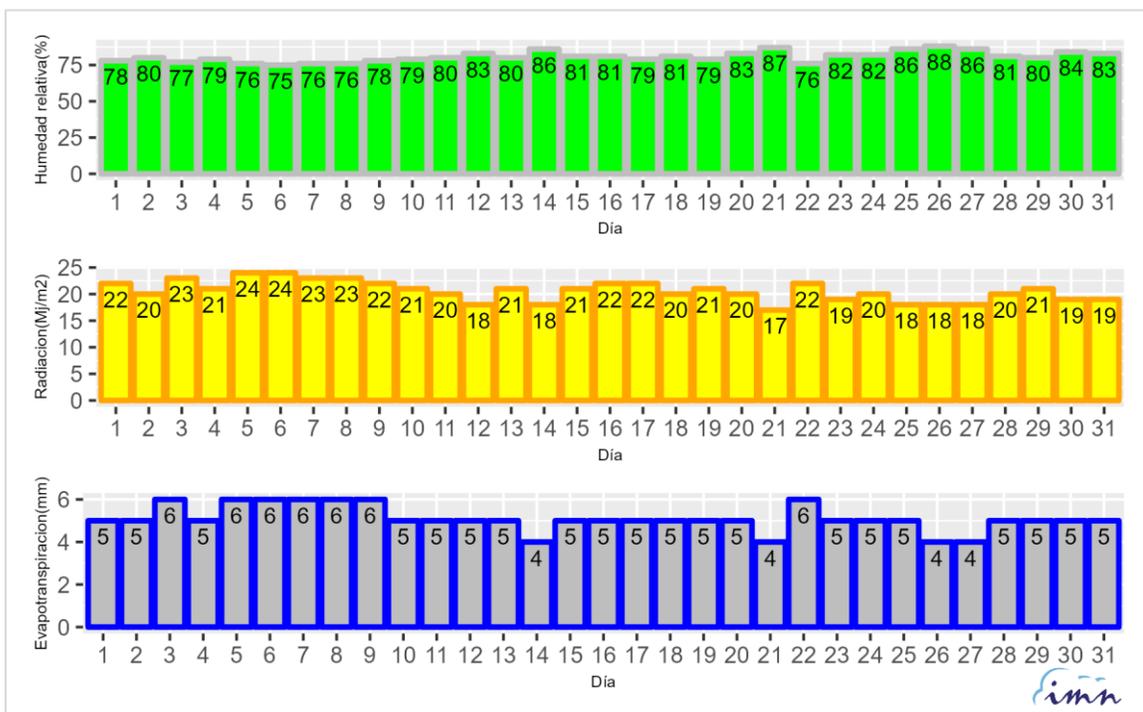


Figura 2.b. Promedio regional diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2025 en la región arrocera Huatar Norte.

Junio 2025 - Volumen 2 – Número 6

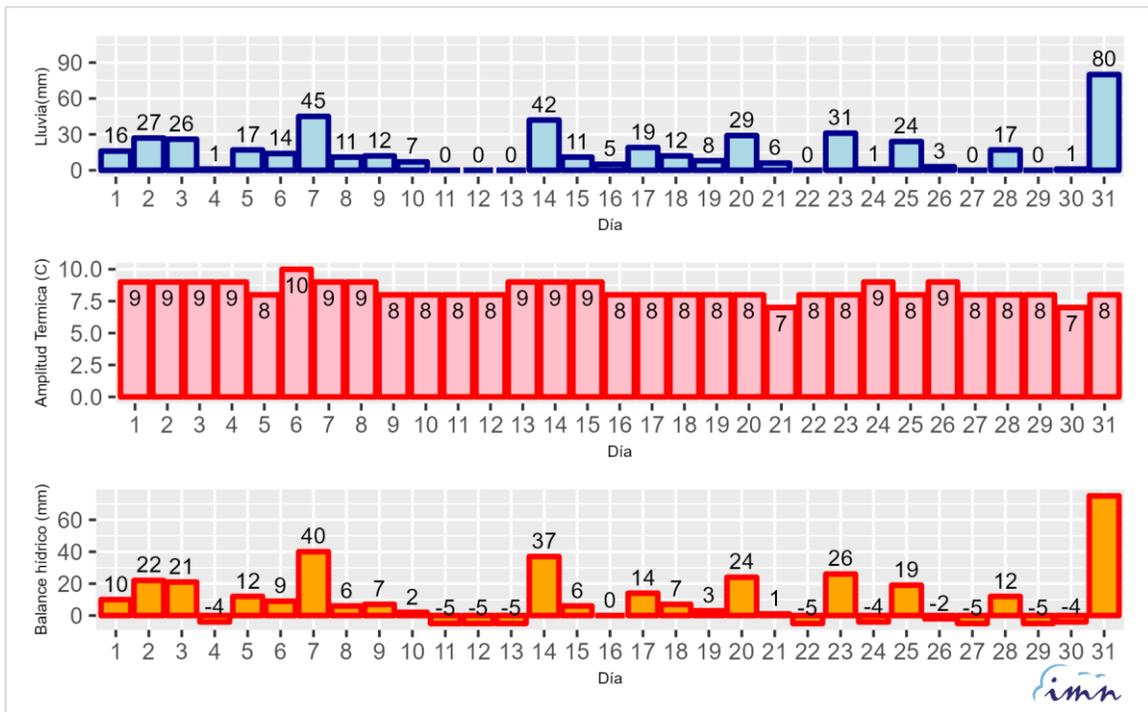


Figura 3.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

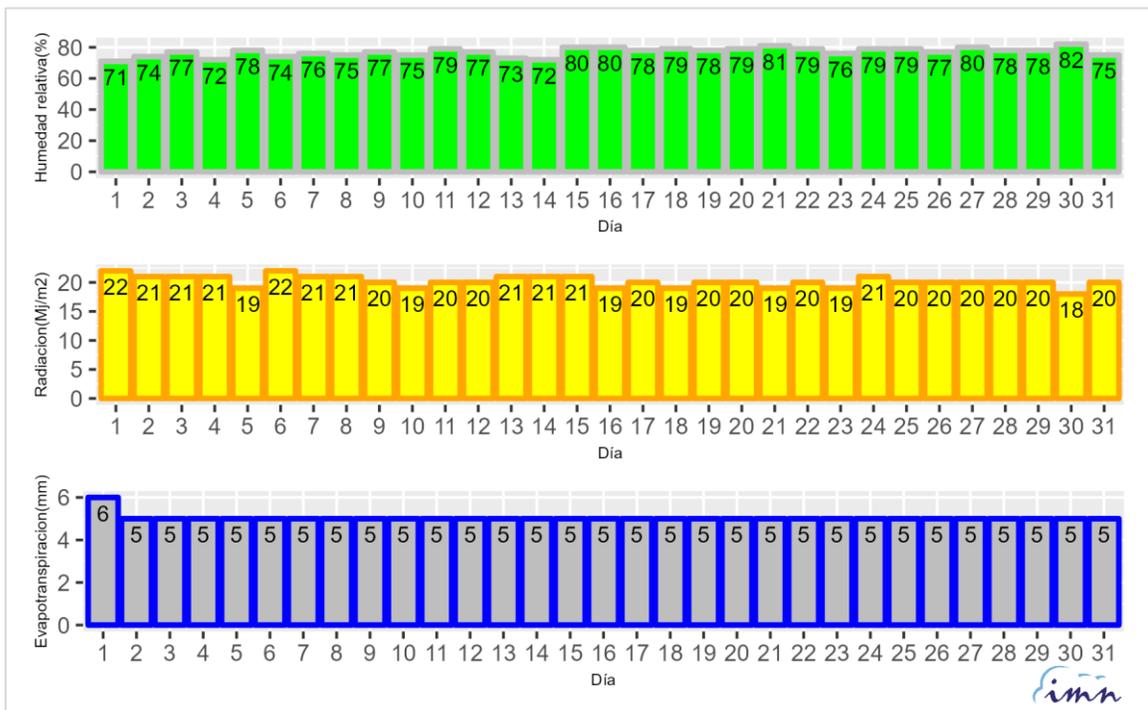


Figura 3.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Junio 2025 - Volumen 2 – Número 6

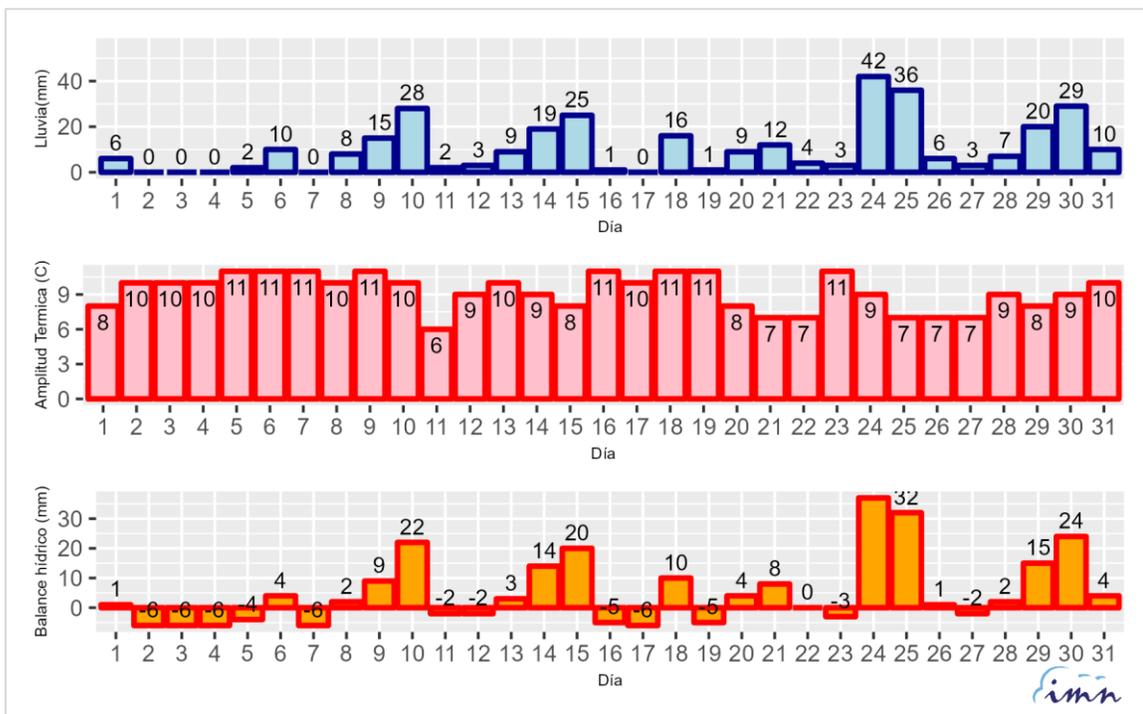


Figura 4.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

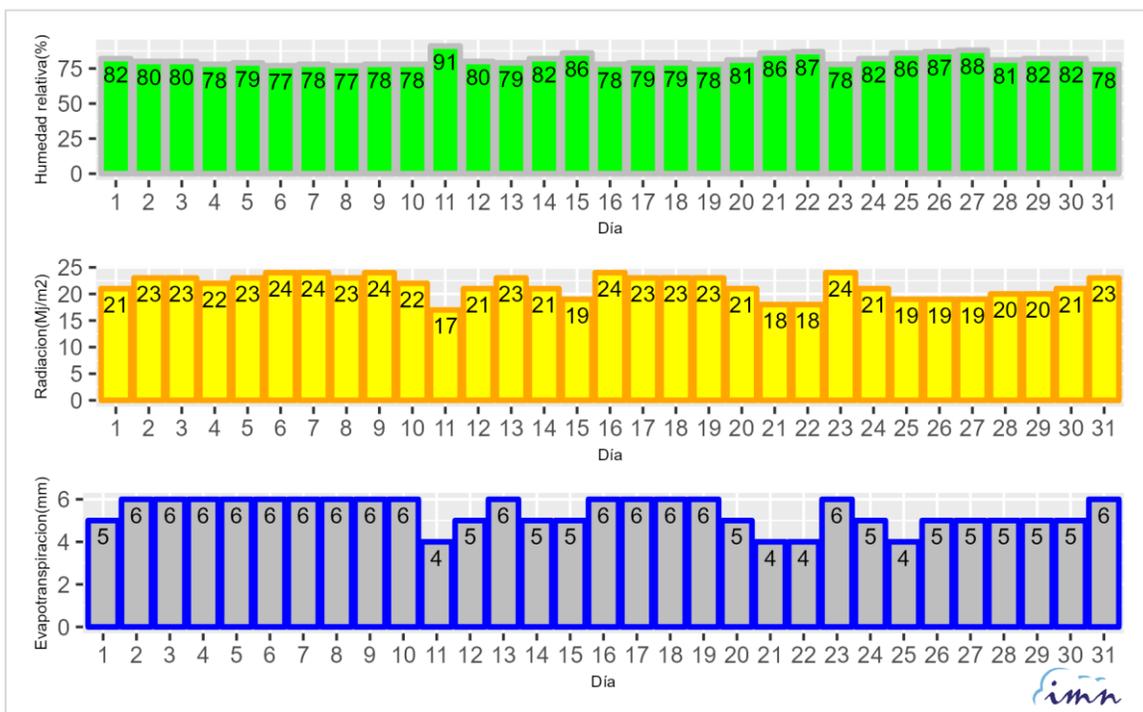


Figura 4.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

Junio 2025 - Volumen 2 – Número 6

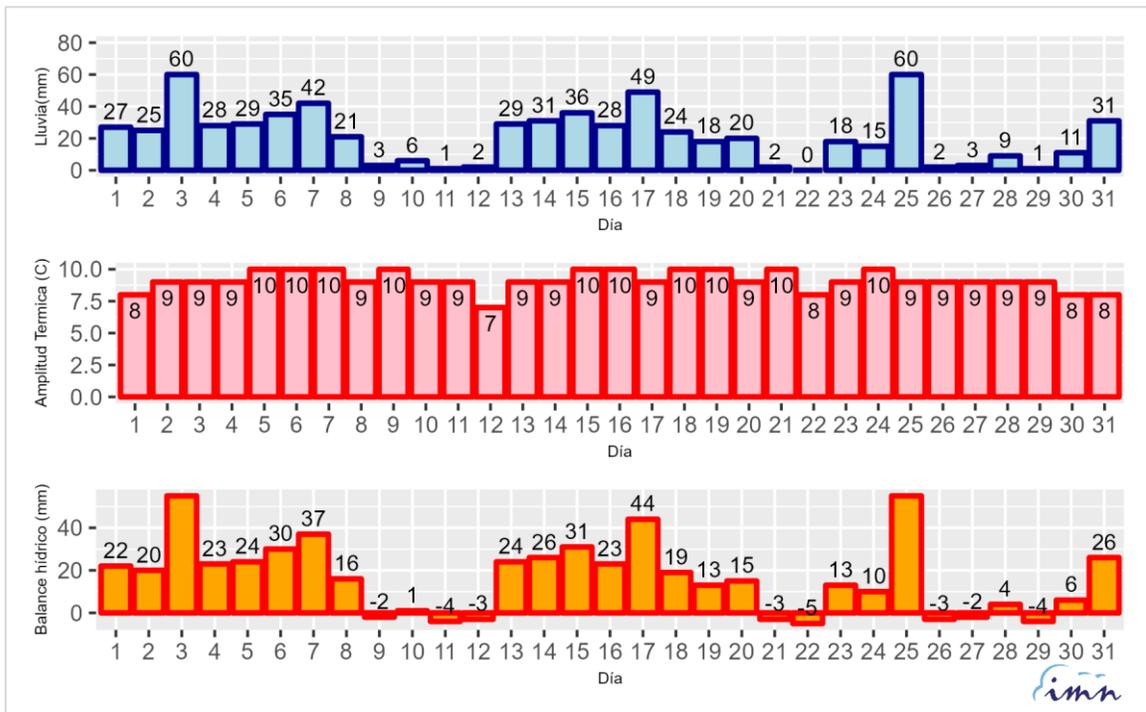


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2025 en la región arrocera Brunca.

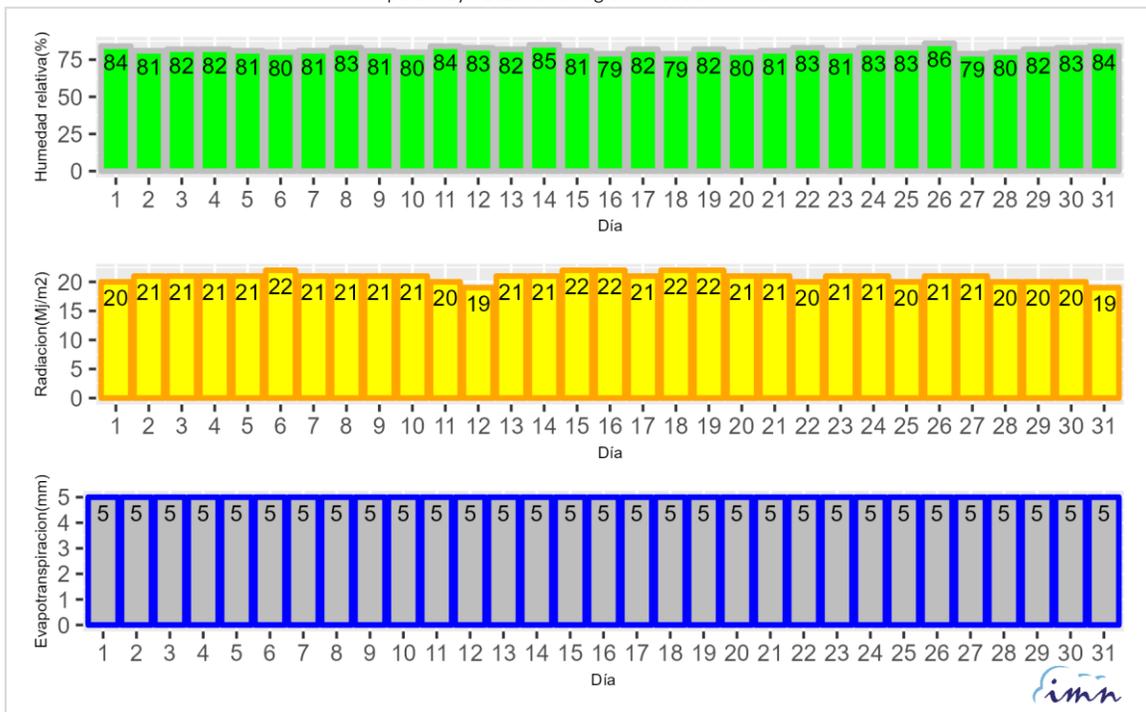


Figura 5.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2025 en la región arrocera Brunca.

Junio 2025 - Volumen 2 – Número 6

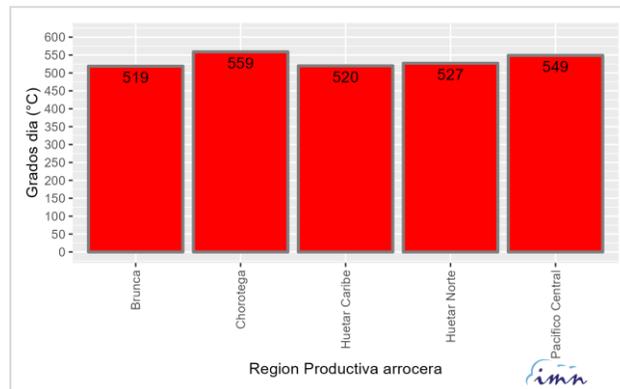


Figura 6. Grados día (°C) por región arrocera para mayo 2025 en la región arrocera.

Las figuras 1 a 6 muestran a detalle el comportamiento diario durante mayo, 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. Además se incluyen mapas quincenales de las variables de interés al final de este documento.

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 04 de mayo, se presentaron condiciones de alta humedad en las regiones Pacífico Central y Brunca, entre 65% y 100%. Las Regiones Chorotega Oeste y Huetar Caribe tuvieron el menor contenido de humedad, entre 0% y 30%; las demás regiones estuvieron entre 30% y 65%.

Del 05 al 11 de mayo, se tuvo entre 30% y 85% de saturación en las regiones Chorotega Oeste y Brunca, siendo las áreas con mayor humedad en el suelo durante el periodo; las regiones con menor porcentaje fueron Huetar Norte y Huetar Caribe (0% y 30%). Las demás regiones productoras estuvieron entre 30% y 65%.

En el periodo del 12 al 18 de mayo, se presentaron condiciones más lluviosas sobre el país lo cual hizo que aumentara la humedad en el suelo; la Región Chorotega Oeste presentó entre 30% y 85%, la Región Chorotega Este tuvo entre 30% y 65%, la Región Pacífico Central varió entre 30% y 100%, la Región Brunca mostró entre 65% y 100%, la Región Huetar Caribe estuvo entre 0% y 85% y la Región Huetar Norte entre 30% y 65%.

Del 19 al 25 de marzo, las regiones Chorotega Oeste y Huetar Caribe presentaron entre 30% y 85%, las regiones Chorotega Este y Huetar Norte tuvieron entre 30% y 65% y las regiones Pacífico Central y Brunca variaron entre 30% y 90%.

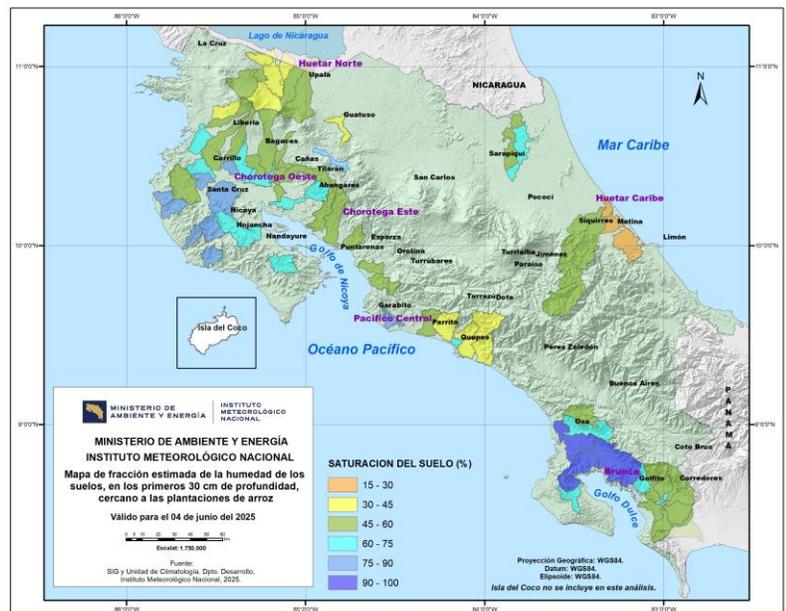


Figura 7. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 04 de junio de 2025.

Junio 2025 - Volumen 2 – Número 6

Durante el periodo del 26 al 31 de mayo, las regiones Chorotega Oeste, Pacífico Central, Sur y Huetar Caribe tuvieron entre 30% y 85% de humedad en el suelo, mientras que las regiones Chorotega Este y Huetar Norte presentaron entre 30% y 65%.

Como se observa en la figura 7, la Región Chorotega Oeste tiene entre 45% y 90%, la Región Chorotega Este presentan entre 45% y 60% de saturación, la Región Pacífico Central varía entre 30% y 90%. La Región Brunca varía entre 45% y 100%, mientras que la Región Huetar Norte presentan entre 30% y 60%. La Región Huetar Caribe tiene entre 15% y 60% de humedad en el suelo, sin embargo, los suelos cerca de Sarapiquí presentan entre 45% y 75%.

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 Cárdenas Briceño, Ingeniero Agrónomo

COORPORACIÓN ARROCERA NACIONAL

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

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

MAYO 2025

