

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 JULIO 2025

Se prevé una canícula en fechas normales, pero periciándose más intensa en la región productiva Chorotega. El siguiente cuadro detalla semana a semana lo esperado para el mes en curso en cada región arrocera.

Región arrocera	Semana: 30-6	Semana: 7-13	Semana: 14-20	Semana: 21-27
Chorotega (Este y Oeste)	Lluvia normal Temperatura normal	Seco Cálido	Seco Cálido	Seco en Península, resto Lluvia normal Temperatura normal
Pacífico Central	Lluvia normal Cálido	Lluvioso Temperatura normal	Lluvia normal Cálido	Seco Temperatura normal
Brunca	Lluvia normal Temperatura normal	Seco Temperatura normal	Lluvia normal Cálido	Seco en Península, resto Lluvia normal Temperatura normal
Huetar Norte	Lluvia normal Temperatura normal	Seco Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Huetar Caribe	Lluvia normal Temperatura normal	Seco Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal

“Se prevé el tránsito de onda tropical #13 para el primer fin de semana. Presencia de polvo Sahariano a mediados de la primera semana y a mediados de la segunda semana.”

CONDICIONES DEL MES PREVIO: JUNIO 2025

Junio registró siete ondas tropicales de la temporada de ciclones tropicales de la cuenca del Atlántico Norte, una en la primera quincena y otras seis en la segunda quincena. **Chorotega (Este y Oeste)** manifestó 11 días con lluvia mayor a 17 mm; amplitud térmica s 5-11 °C, humedades relativas superiores a 75% y radiación solar 16-23 MJ/m² y evapotranspiraciones 4-6 mm; acumulando 513 °C grados día. **Pacífico Central** registró 10 días con más de 17 mm, amplitud térmica 7-9 °C, humedades relativas superiores a 76%, radiación solar 18-21 MJ/m², evapotranspiraciones 4-5 mm y acumulando 509 °C grados día. **Región Brunca** reveló 15 días con lluvia arriba de 17 mm, amplitud térmica 6-10°C, humedades relativas superiores a 80%, radiación solar 16-21 MJ/m², evapotranspiraciones 4-5 mm y acumulando 481°C grados día. **Huetar Norte** mostró 9 día con lluvia mayor a 28 mm, amplitud térmica 7-12 °C, humedades relativas superiores a 77%, radiación solar 13-24 MJ/m², evapotranspiraciones 3-6 mm y acumulando 510 °C grados día. **Huetar Caribe** mostró 12 días con lluvia superior a 16 mm, amplitud térmica 6-10°C, humedades relativas superiores a 78%, y evapotranspiraciones 4-6 mm y acumulando 482 °C grados día.

Julio 2025 - Volumen 2 – Número 7

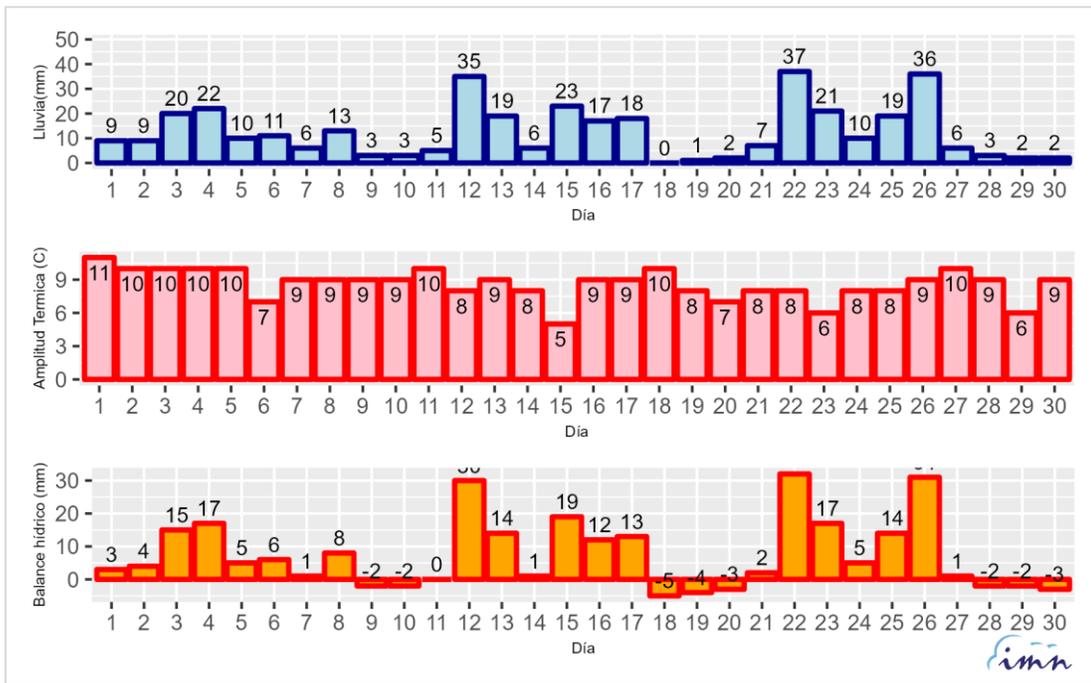


Figura 1.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2025 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

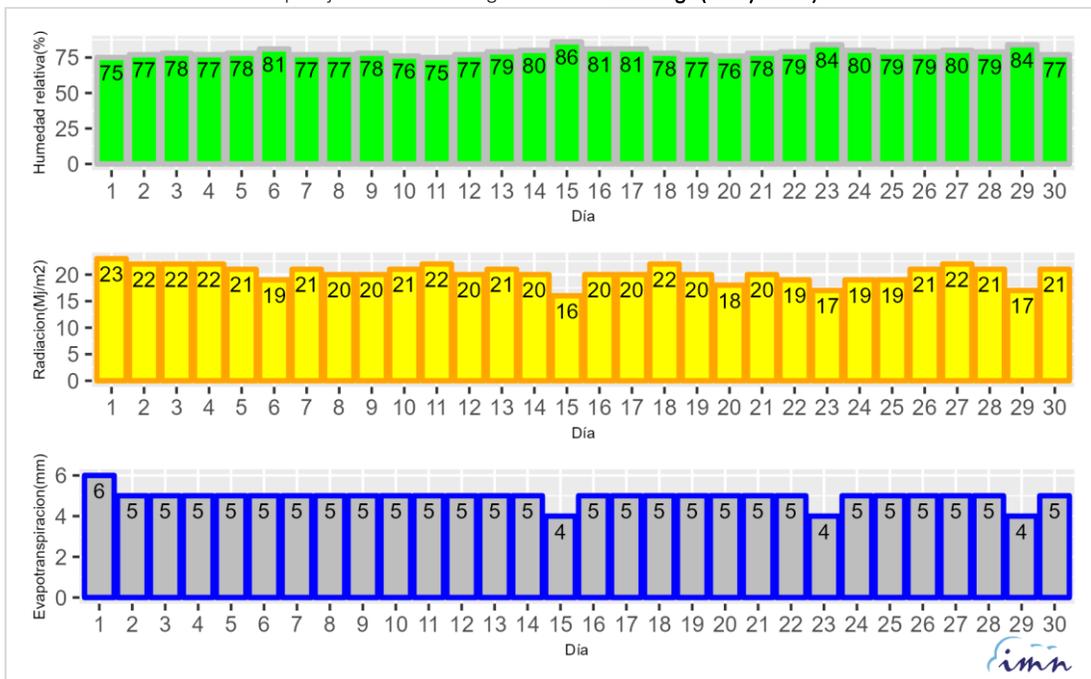


Figura 1.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2025 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

Julio 2025 - Volumen 2 – Número 7

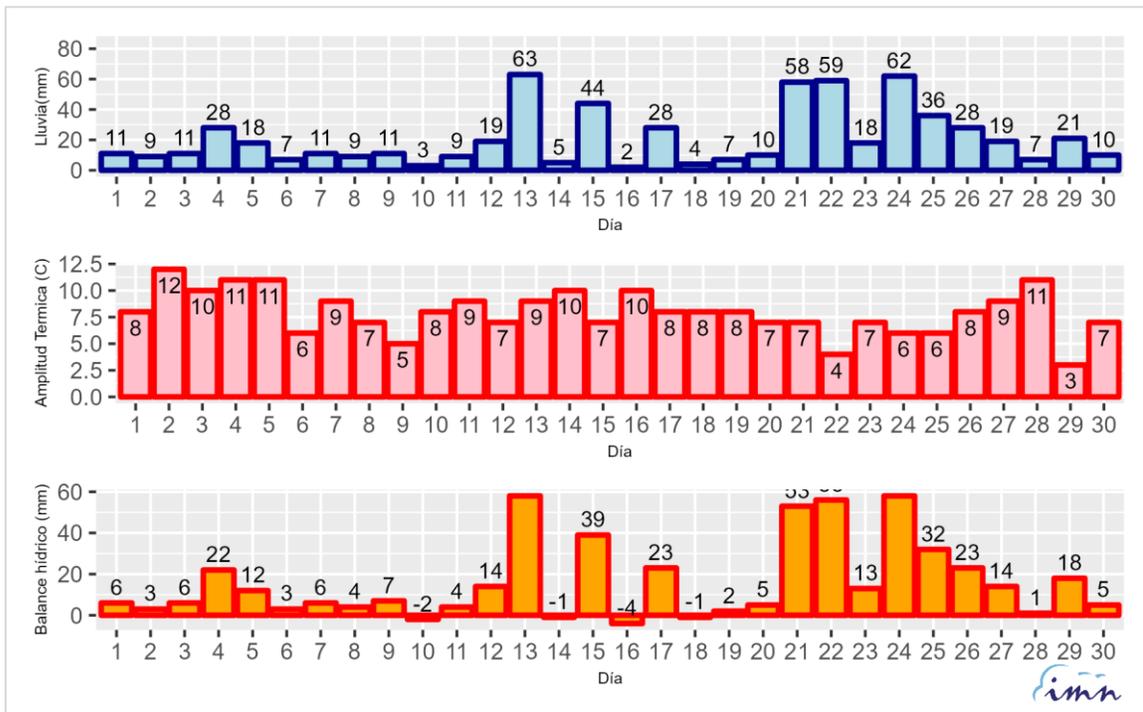


Figura 2.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2025 en la región arrocera Huatar Norte.

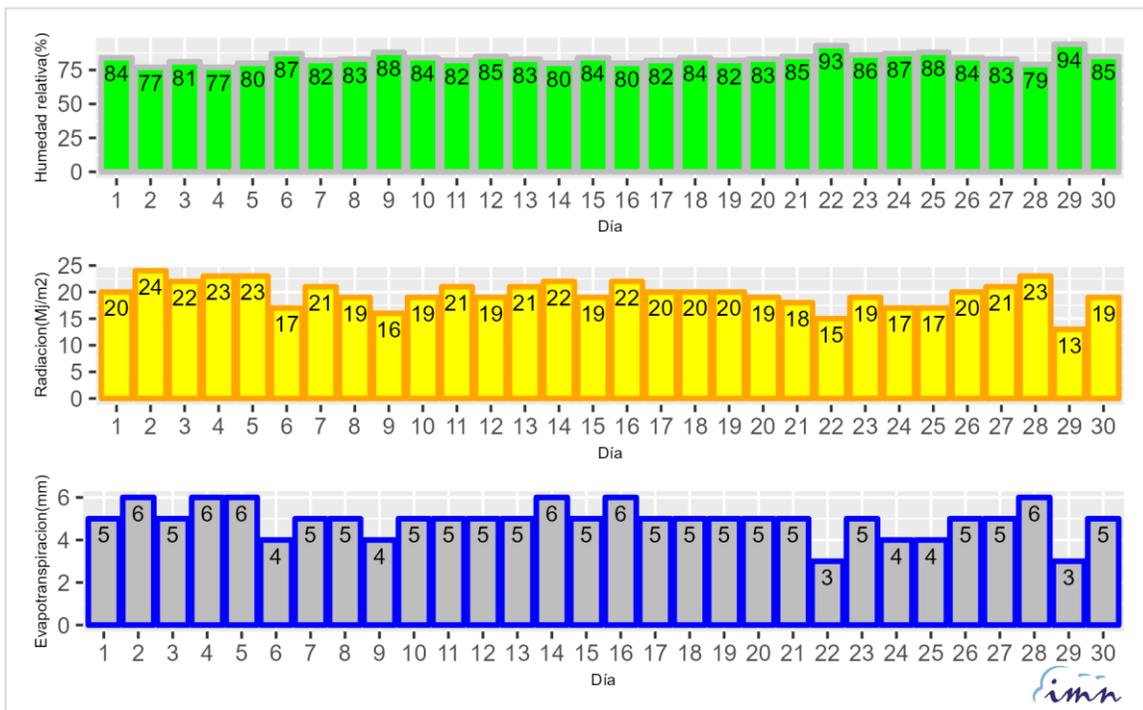


Figura 2.b. Promedio regional diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2025 en la región arrocera Huatar Norte.

Julio 2025 - Volumen 2 – Número 7

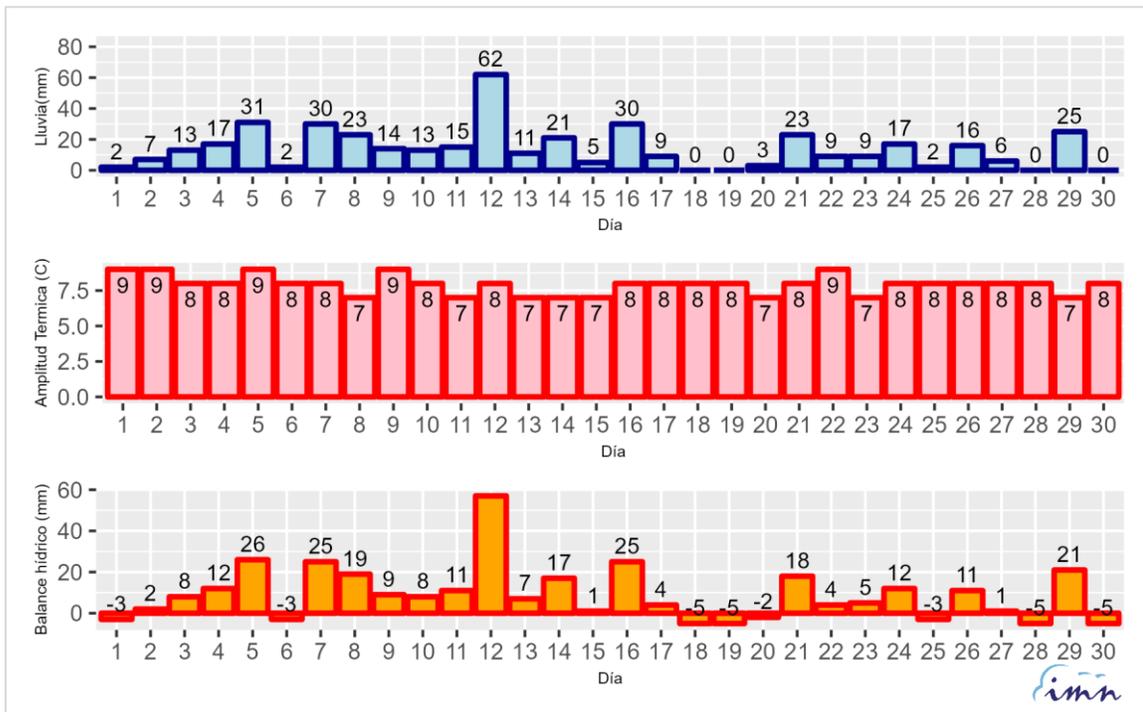


Figura 3.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

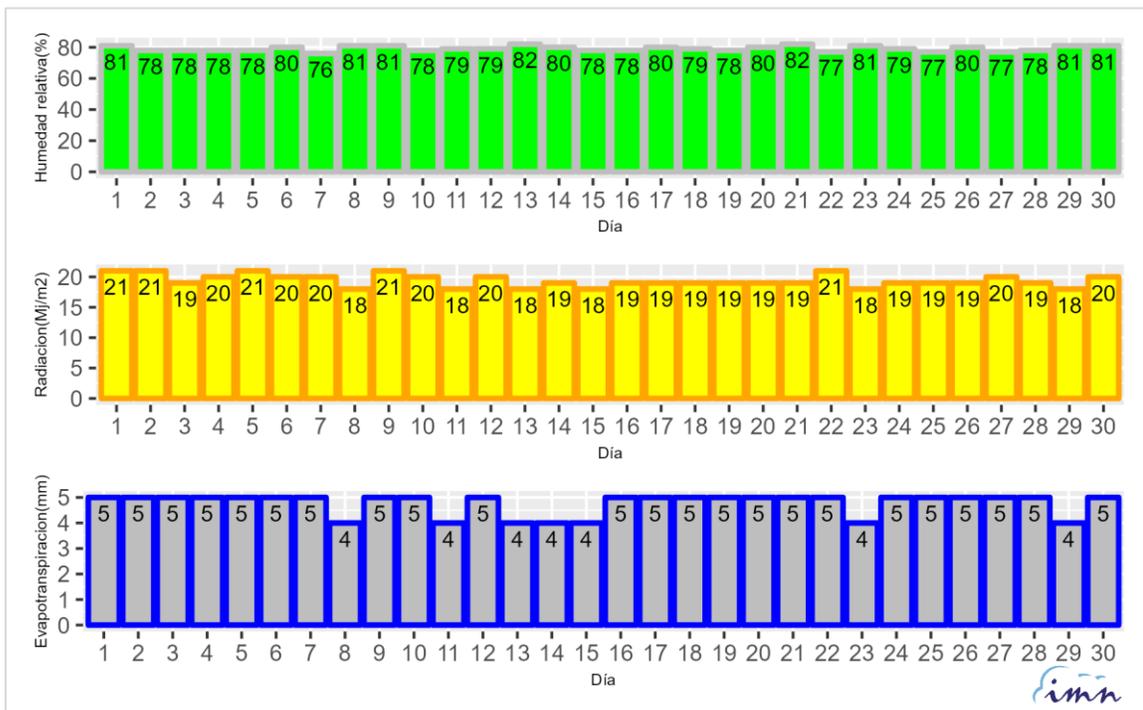


Figura 3.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Julio 2025 - Volumen 2 – Número 7

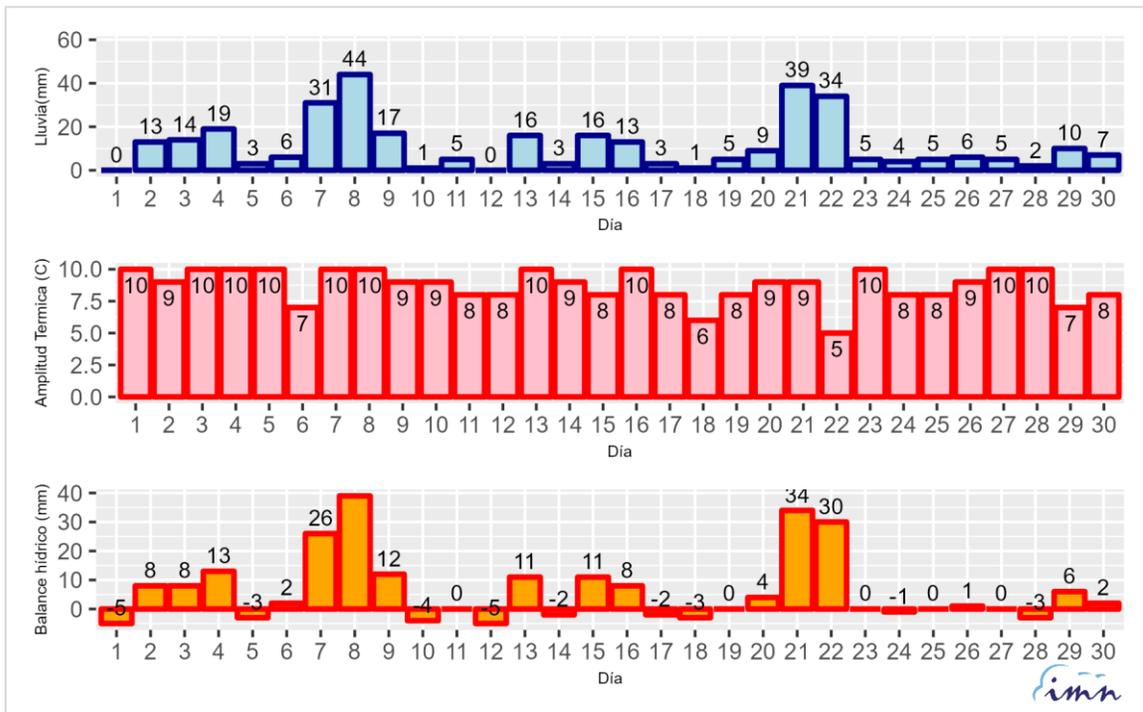


Figura 4.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

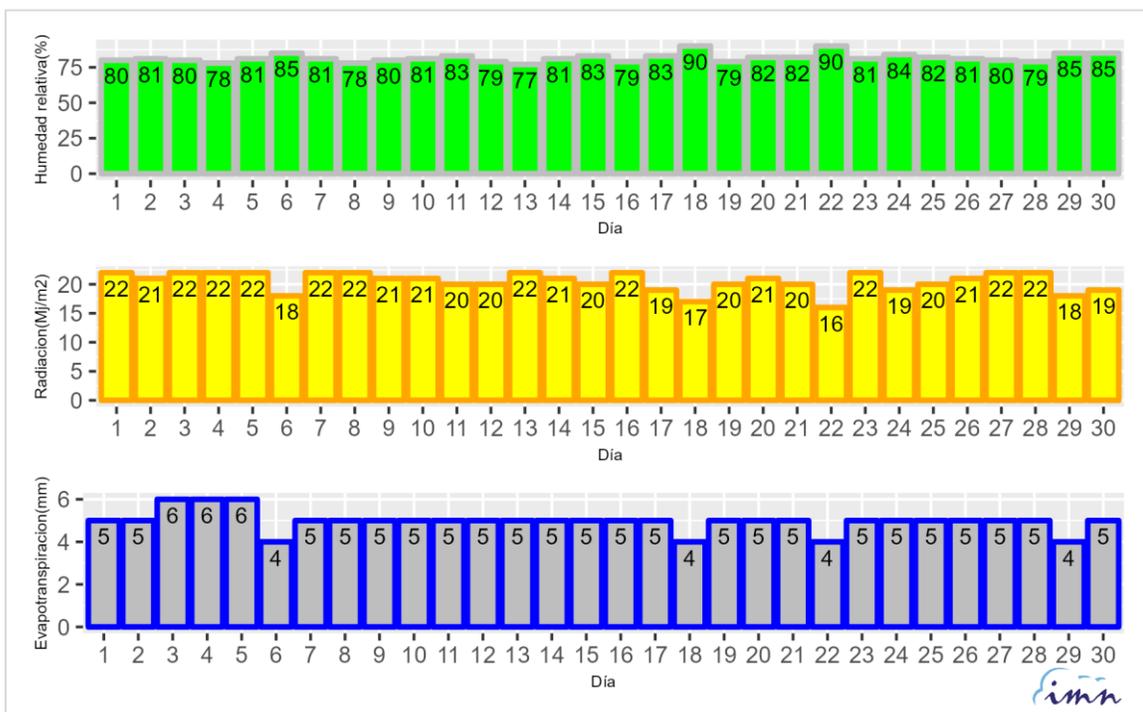


Figura 4.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

Julio 2025 - Volumen 2 – Número 7

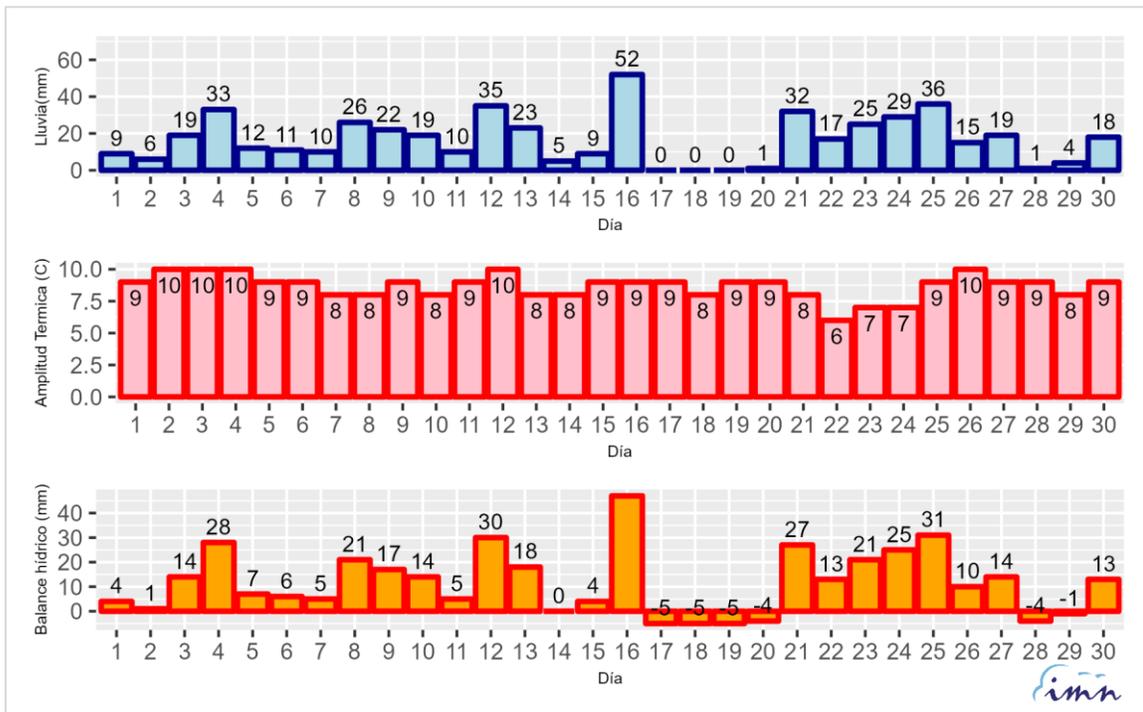


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2025 en la región arrocera Brunca.

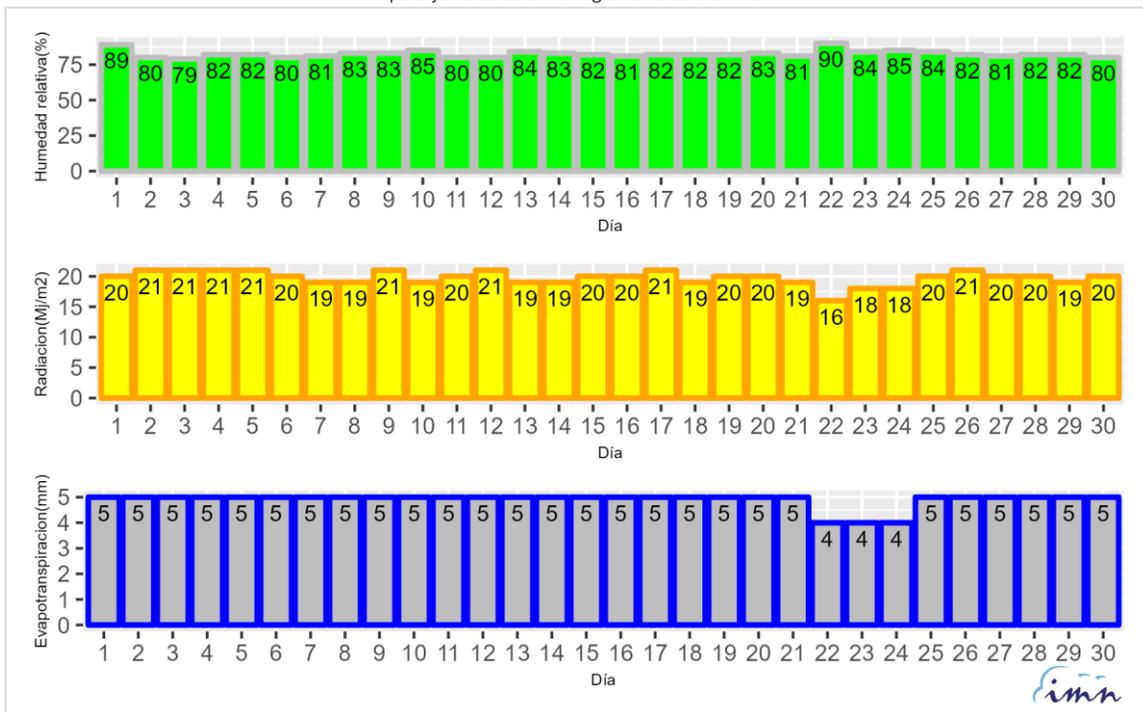


Figura 5.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2025 en la región arrocera Brunca.

Julio 2025 - Volumen 2 – Número 7

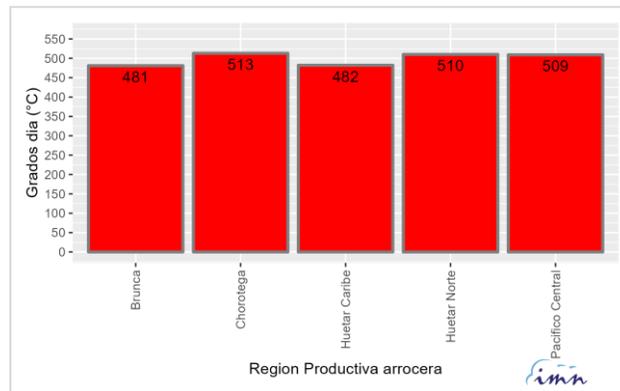


Figura 6. Grados día (°C) por región arrocera para junio 2025 en la región arrocera.

Las figuras 1 a 6 muestran a detalle el comportamiento diario durante junio, 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 08 de junio, las regiones Chorotega Oeste y Brunca presentaron entre 65% y 95% de saturación, la Región Chorotega Este tuvo entre 30% y 65%, la Región Pacífico Central estuvo entre 30% y 95%, la Región Huetar Caribe varió entre 10% y 65%, mientras que la Región Norte entre 65% y 90%.

Del 09 al 15 de junio, se tuvo entre 65% y 100% de saturación en las regiones Chorotega Oeste y Pacífico Central, la Región Chorotega Este presentó entre 65% y 90%, en la Región Brunca la humedad en el suelo varió entre 30% y 100%, la Región Caribe tuvo entre 10% y 85% y la Región Huetar Norte presentó entre 30% y 95%.

A inicios de la semana del 16 al 22 de junio se tuvo un alto contenido de humedad, el cual fue disminuyendo durante hacia el fin de semana, en general la Región Chorotega Oeste presentó entre 65% y 85%, las regiones Chorotega Este y Pacífico Central tuvieron entre 30% y 65%; la saturación las regiones Brunca, Huetar Caribe y Huetar Norte varió entre 30% y 85%.

Durante el periodo del 23 al 30 de junio se presentaron condiciones de alta saturación en todo el país; las regiones Chorotega Oeste y Este, Brunca y Huetar Caribe tuvieron entre 65% y 95% de humedad en el suelo, mientras que las regiones Pacífico Central y Huetar Norte presentaron entre 80% y 95%.

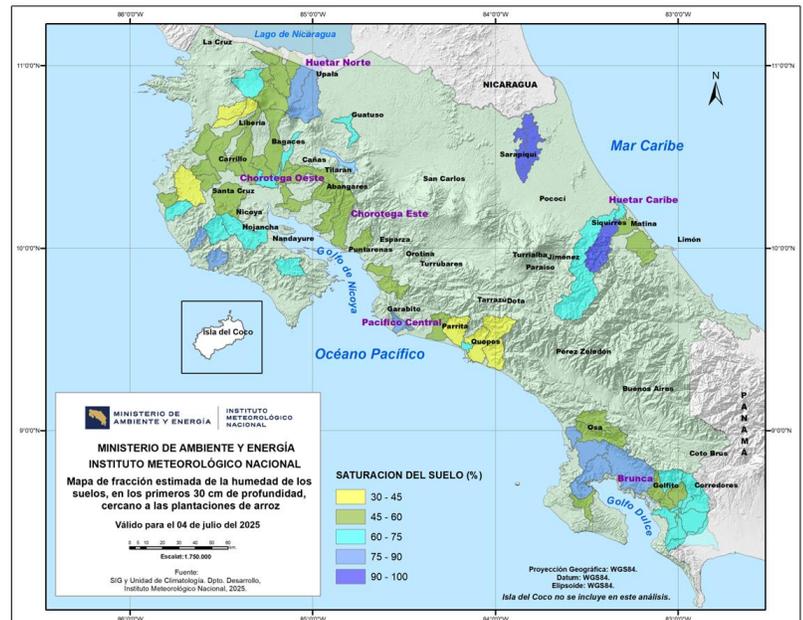


Figura 7. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 04 de julio de 2025.

Como se observa en la figura 7, la Región Chorotega Oeste tiene entre 30% 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 90%, mientras que la Región Huetar Norte presentan entre 30% y 90%. La Región Huetar Caribe tiene entre 45% y 100% de humedad en el suelo.

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

JUNIO 2025

