

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 ABRIL 2025

Abril se prevé como un mes con condiciones mayormente normales a nivel semanal, excepto algunas regiones arroceras del centro y Sur del país. El siguiente cuadro detalla semana a semana lo esperado para el mes en curso en cada región arrocera.

Región arroceras	Semana: 31 mar-6 abr	Semana: 7-13	Semana: 14-20	Semana: 21-27
Chorotega (Este y Oeste)	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Pacífico Central	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Brunca	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Temperatura normal
Huetar Norte	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Cálido
Huetar Caribe	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvioso Temperatura normal	Lluvioso Cálido	Lluvia normal Temperatura normal

*“Potencial ingreso de empuje frío al Mar Caribe en la segunda semana.
Sin presencia de polvo Sahariano, al menos hasta el día 14.”*

CONDICIONES DEL MES PREVIO: MARZO 2025

Abril registró cinco empujes fríos de los cuales solo uno afectó el territorio nacional. **Chorotega (Este y Oeste)** manifestó 10 días con lluvia mayor a 1 mm; amplitud térmica s 8-13 °C, humedades relativas superiores a 55% y radiación solar 19-24 MJ/m² y evapotranspiraciones 5-6 mm; acumulando 556 °C grados día. **Pacífico Central** registró 11 días con lluvia mayor a 1 mm, amplitud térmica 9-13 °C, humedades relativas superiores a 44%, radiación solar 21-25 MJ/m², evapotranspiraciones 5-6 mm y acumulando 570 °C grados día. **Región Brunca** reveló 9 días sin lluvia, amplitud térmica 9-12°C, humedades relativas superiores a 73%, radiación solar 21-22 MJ/m², evapotranspiraciones 5-6 mm y acumulando 536 °C grados día. **Huetar Norte** mostró 14 día con lluvia mayor a 1 mm, amplitud térmica 5-15 °C, humedades relativas superiores a 68%, radiación solar 16-27 MJ/m², evapotranspiraciones 4-6 mm y acumulando 505 °C grados día. **Huetar Caribe** presentó 17 días superando 1 mm de lluvia, así como 1 días con más de 60 mm; amplitud térmica 4-14°C, humedades relativas superiores a 70%, radiación solar 14-26 MJ/m² y evapotranspiraciones 3-6 mm y acumulando 493 °C grados día.

Abril 2025 - Volumen 2 – Número4

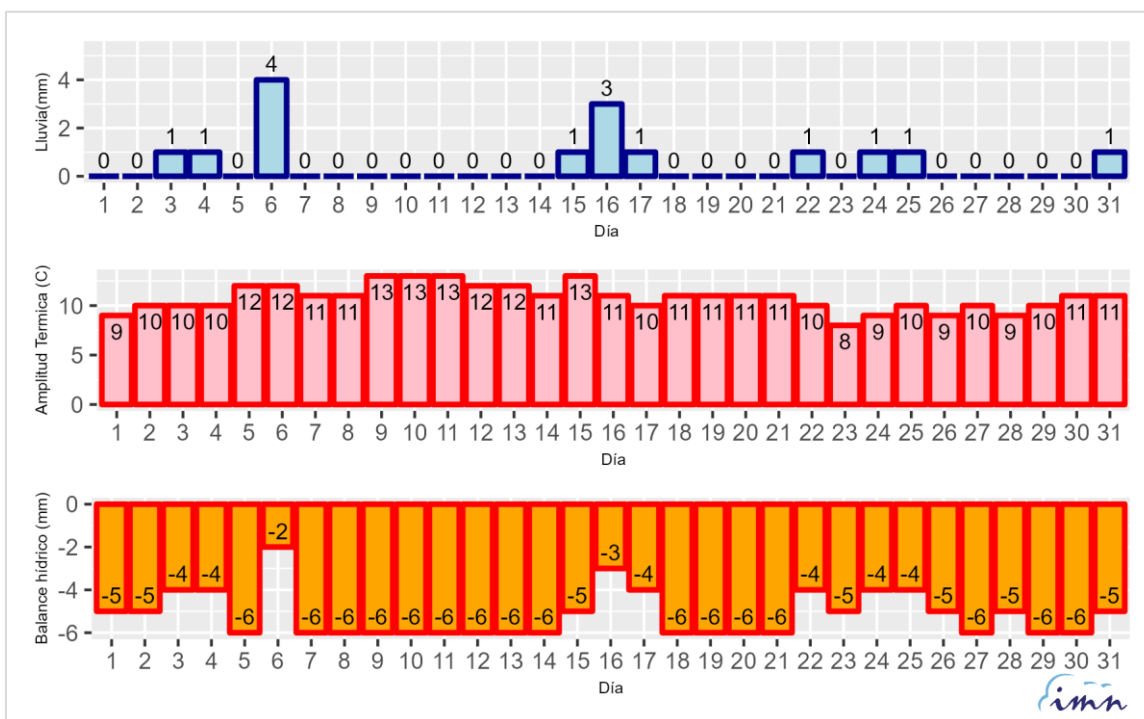


Figura 1.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2025 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

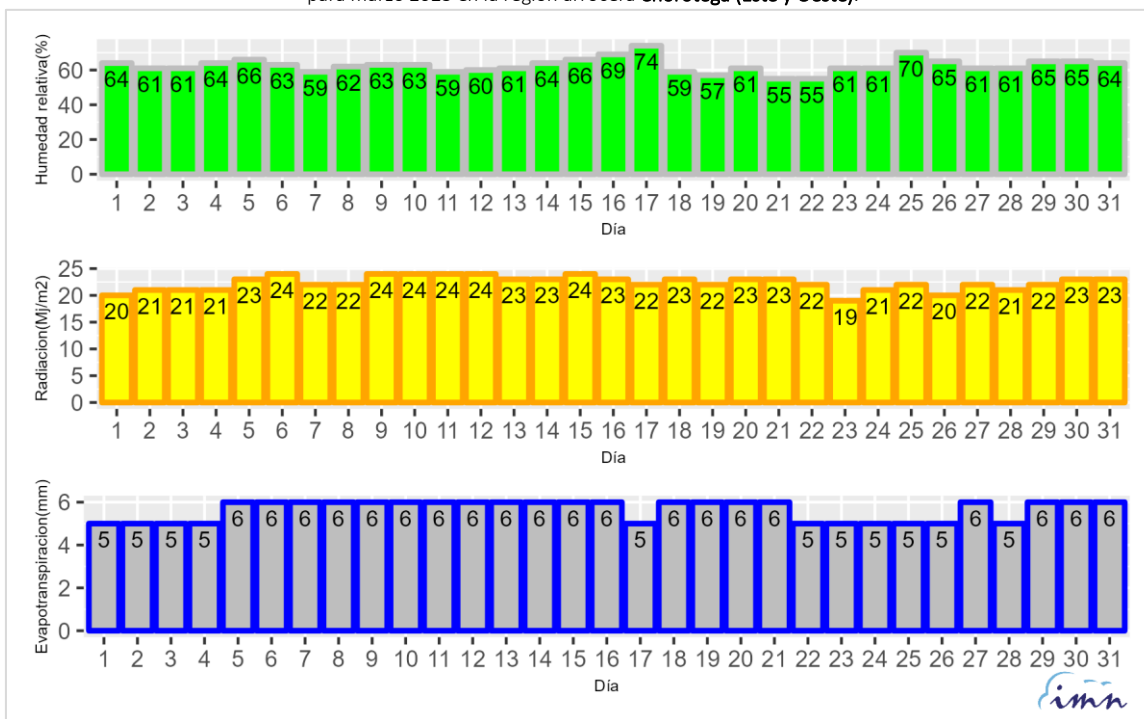


Figura 1.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2025 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

Abril 2025 - Volumen 2 – Número 4

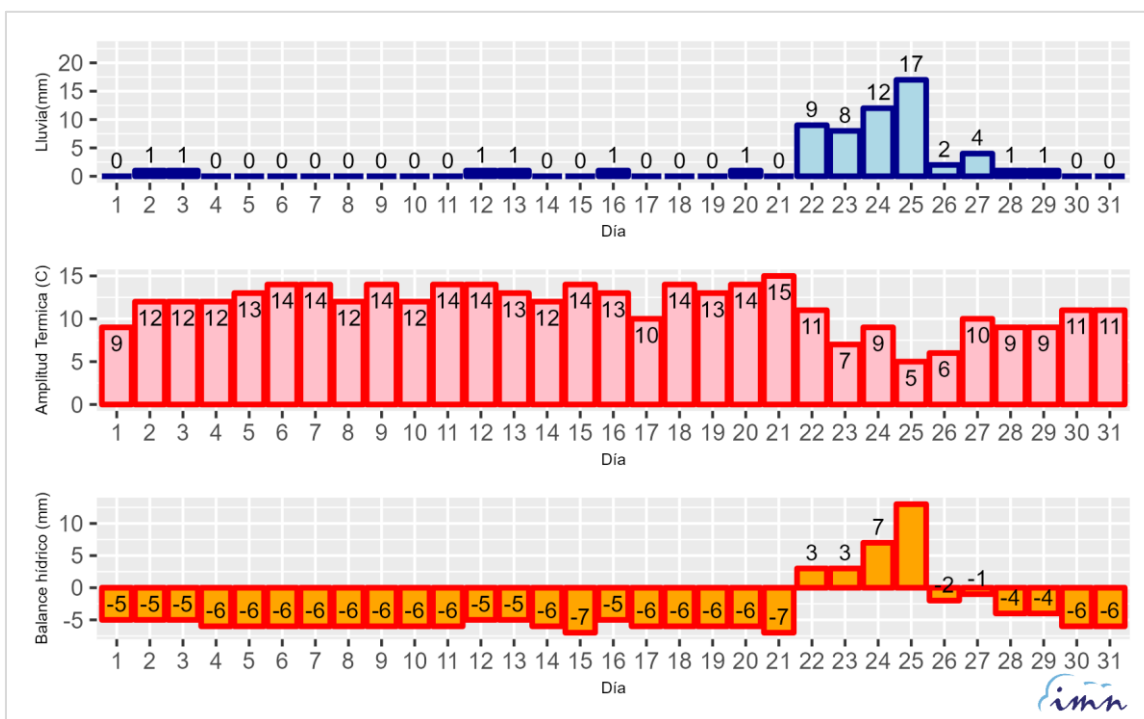


Figura 2.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2025 en la región arrocera Huetar Norte.

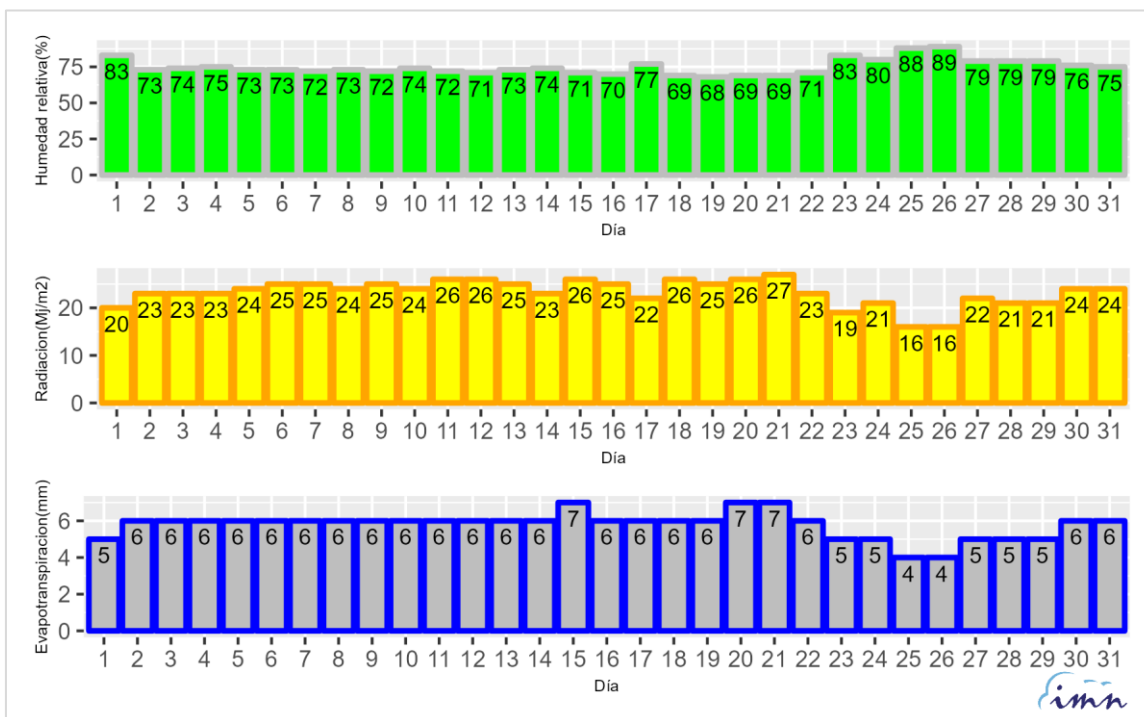


Figura 2.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2025 en la región arrocera Huetar Norte.

Abril 2025 - Volumen 2 – Número 4

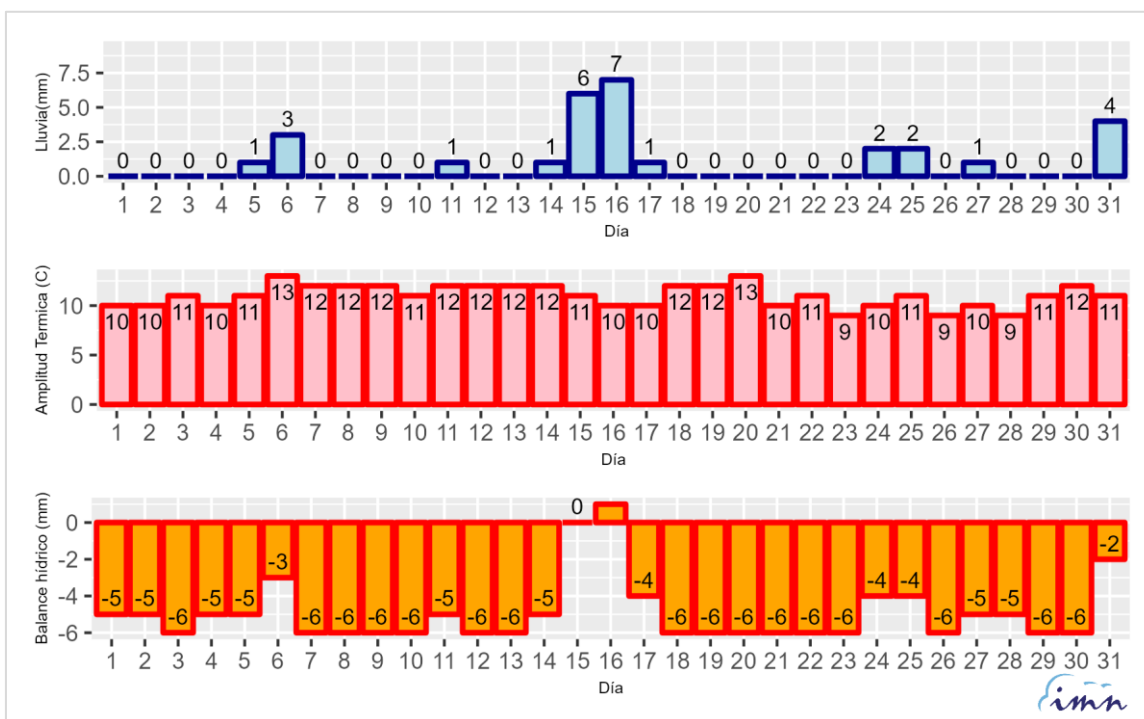


Figura 3.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

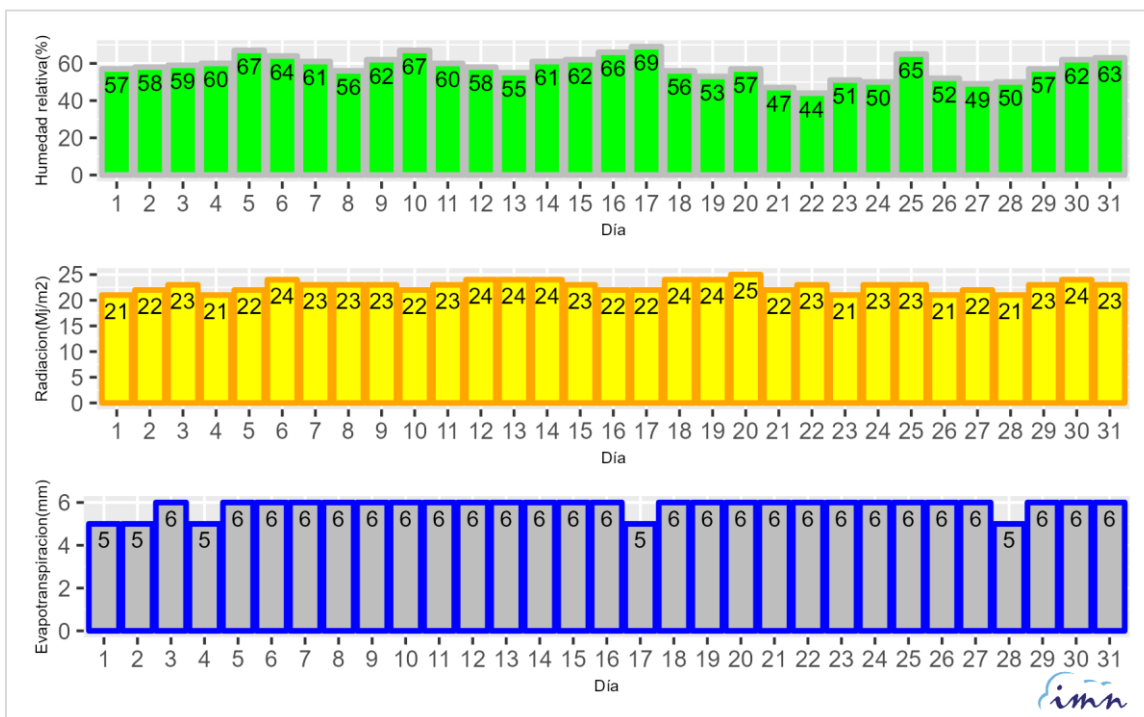


Figura 3.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Abril 2025 - Volumen 2 – Número 4

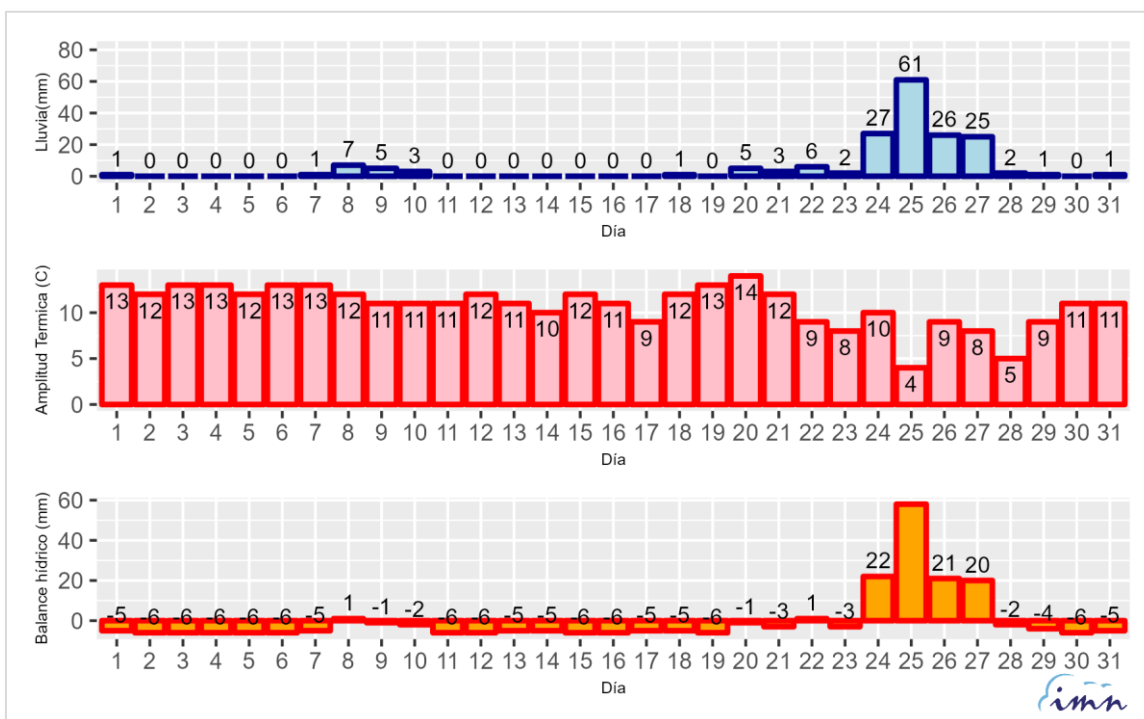


Figura 4.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

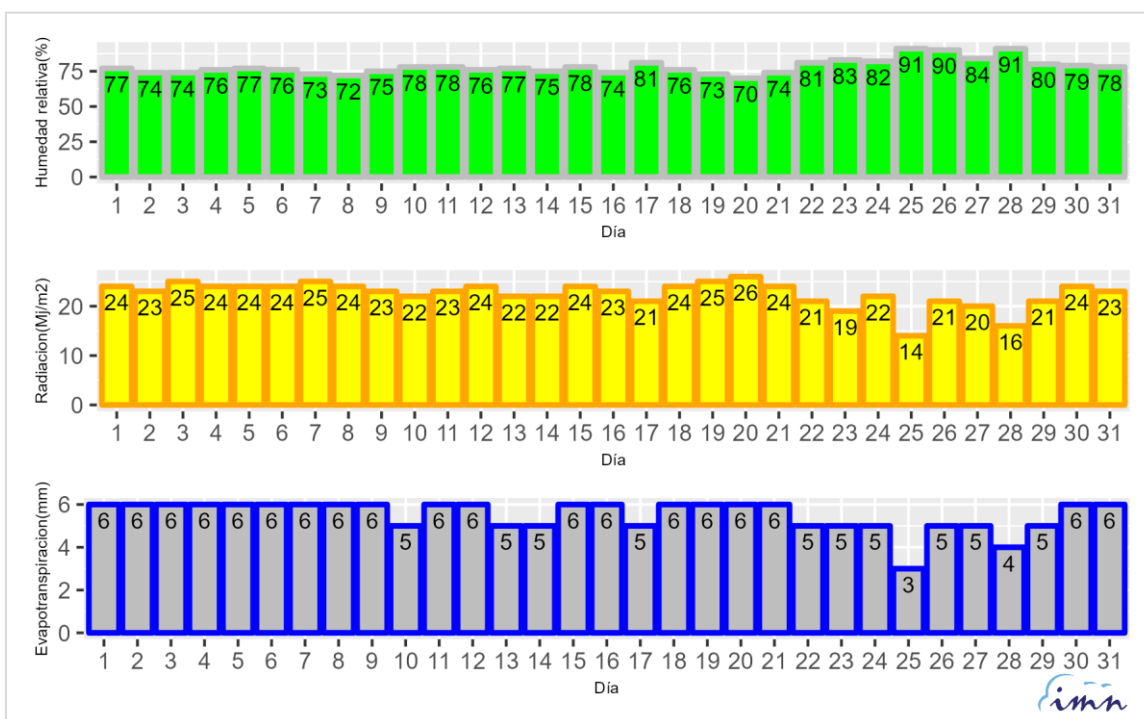


Figura 4.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

Abril 2025 - Volumen 2 – Número 4

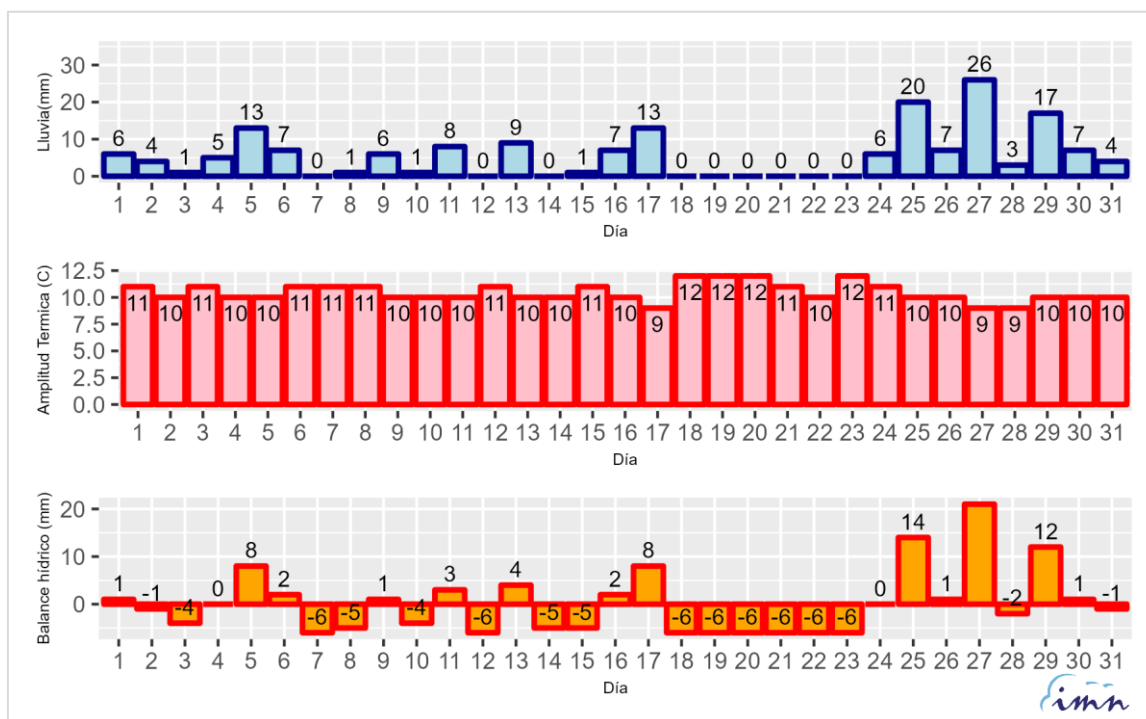


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2025 en la región arrocera **Brunca**.

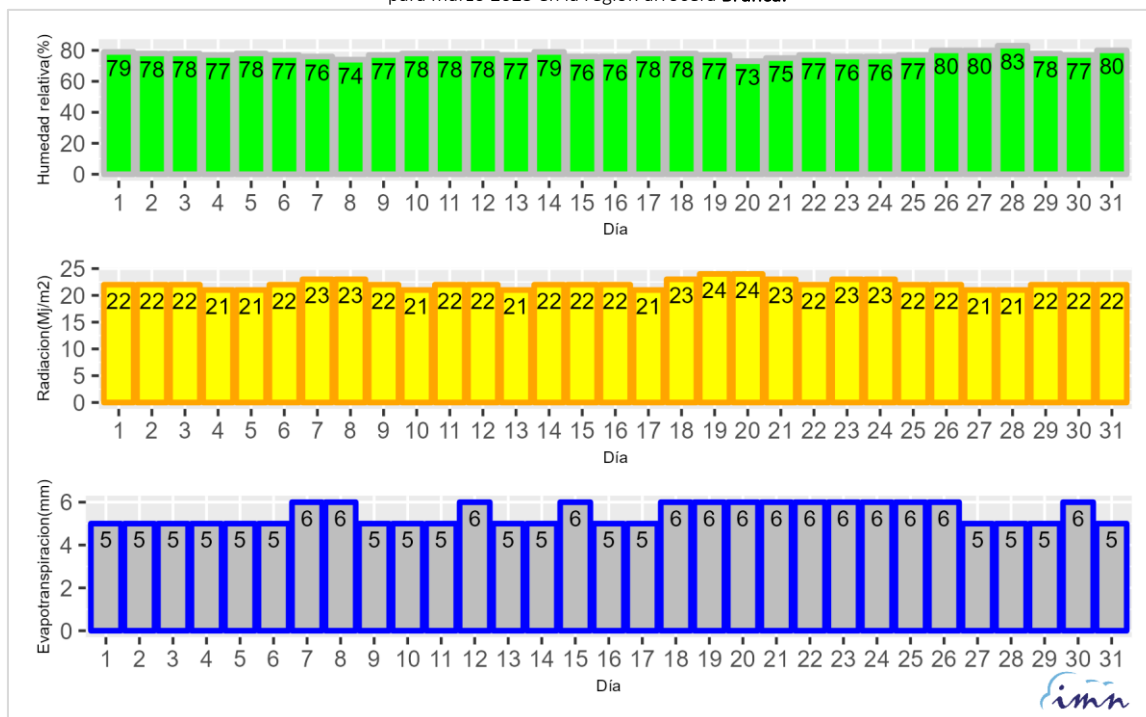


Figura 5.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2025 en la región arrocera **Brunca**.

Abril 2025 - Volumen 2 – Número 4

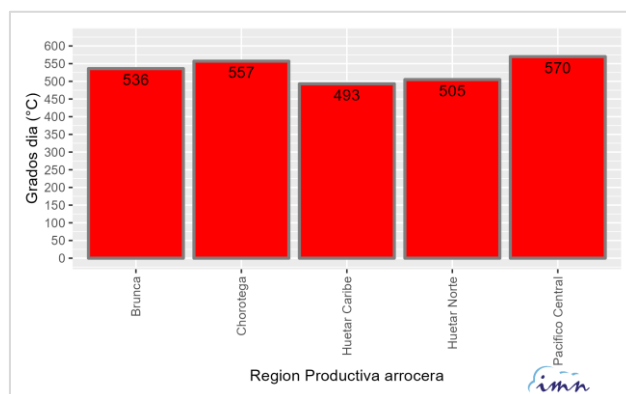


Figura 6. Grados día (°C) por región arroceras para marzo 2025 en la región arroceras.

Las figuras 1 a 6 muestran a detalle el comportamiento diario durante marzo, promediado por cada región productiva arroceras del país, específicamente de aquellos elementos climáticos de interés para el sector arroceras 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 marzo, se presentaron al inicio condiciones de baja humedad en todas las regiones productoras, la Región Brunca fue la que tuvo mayor contenido de humedad, entre 0% y 65%; las demás regiones estuvieron entre 0% y 30%.

Del 10 al 16 de marzo, las condiciones estuvieron muy similares a las de la semana anterior, siendo la Región Brunca la que tuvo mayor saturación (0% a 65%) comparado con las demás regiones (0% a 30%).

En el periodo del 17 al 23 de marzo, se mantuvieron las condiciones de baja saturación en todo el país; a final de la semana, la humedad en las regiones Huetar Norte y Huetar Caribe aumentó levemente, entre 30% y 65%.

Del 24 al 31 de marzo, las regiones Huetar Norte y Huetar Caribe presentaron entre 30% y 85% de saturación, la Región Brunca tuvo entre 0% y 65%, mientras que las demás regiones arroceras tuvieron bajo porcentaje de humedad en el suelo, entre 0% y 30%.

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

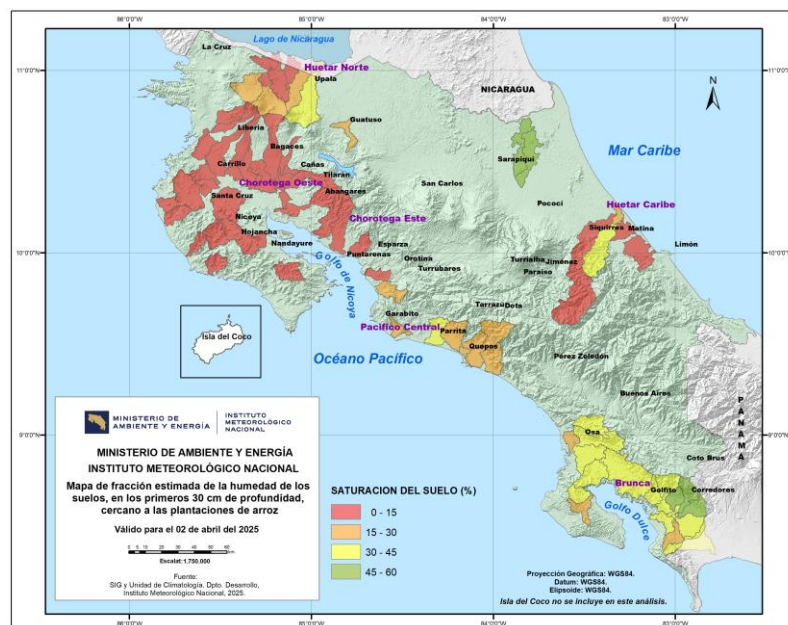


Figura 7. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 02 de abril de 2025.

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

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



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

MARZO 2025

