

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 FEBRERO 2025

Febrero, al día 6, no registra influencia de empujes fríos. Se prevén las condiciones relativamente normales para el mes de febrero, normalizándose las temperaturas e incluso las lluvias en gran parte de las regiones arroceras. 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: 24feb-2mar
Chorotega (Este y Oeste)	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Pacífico Central	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Brunca	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvioso Temperatura normal	Lluvioso Temperatura normal
Huetar Norte	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Huetar Caribe	Seco Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal

*“Sin influencia de empujes fríos previstos en la primera semana sobre el país.
Sin presencia de polvo Sahariano, al menos hasta el día 13.”*

CONDICIONES DEL MES PREVIO: ENERO 2025

Enero registró tres empujes fríos afectando el territorio nacional, con aportes de lluvia que sobrepasan el 100% en todas las regiones climáticas del país. **Chorotega (Este y Oeste)** manifestó 9 días sin lluvias; amplitud térmica 8-11 °C; humedades relativas superiores a 70% y radiación solar 16-20 Mj/m² y evapotranspiraciones 4-5 mm; acumulando 502 °C grados día. **Pacífico Central** registró 14 días con lluvia de entre 1-17 mm; amplitud térmica 8-12 °C; humedades relativas superiores a 64% y radiación solar 16-21 Mj/m² y evapotranspiraciones 4-5 mm; acumulando 502 °C grados día. **Región Brunca** reveló 13 sin lluvia; amplitud térmica 8-13°C; humedades relativas superiores a 75%, radiación solar 17-21 Mj/m² y evapotranspiraciones 4-5 mm; acumulando 501 °C grados día. **Huetar Norte** mostró 2 día sin lluvia; amplitud térmica 5-11 °C; humedades relativas superiores a 79% y radiación solar 12-20 Mj/m² y evapotranspiraciones 3-5 mm; acumulando 446 °C grados día. **Huetar Caribe** presentó 5 días sin lluvia; amplitud térmica 6-12°C; humedades relativas superiores a 72% y radiación solar 15-22Mj/m² y evapotranspiraciones 3-5 mm; acumulando 465 °C grados día.

Febrero 2025 - Volumen 2 – Número 2

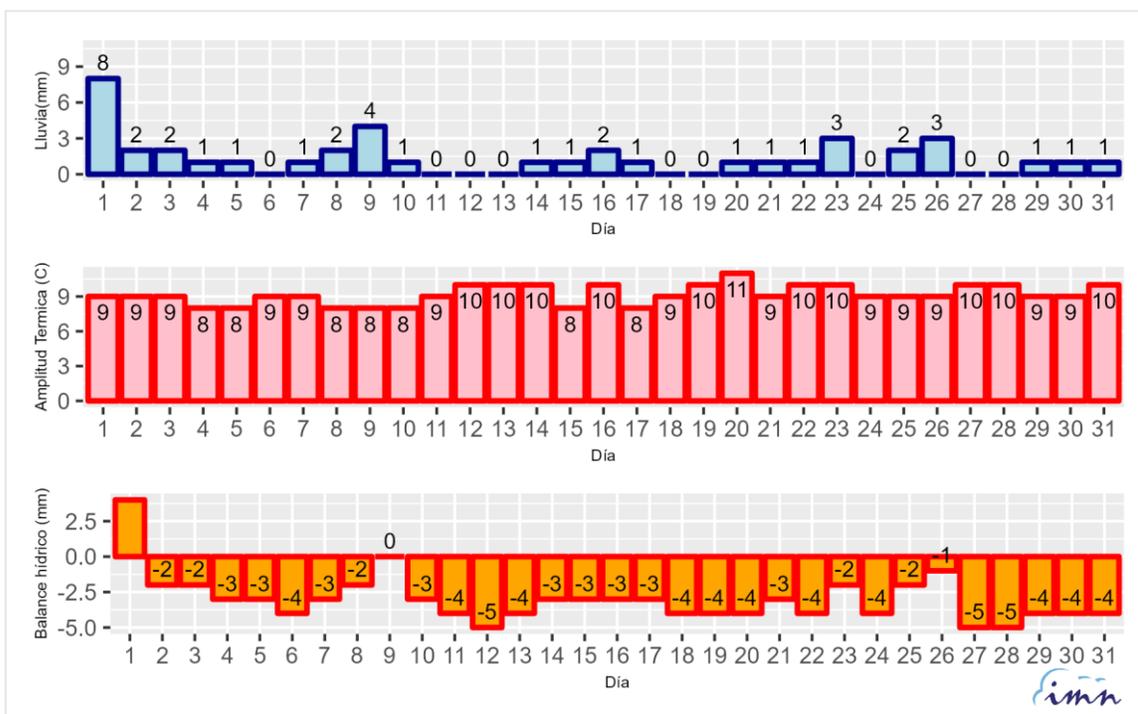


Figura 1.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para enero 2025 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

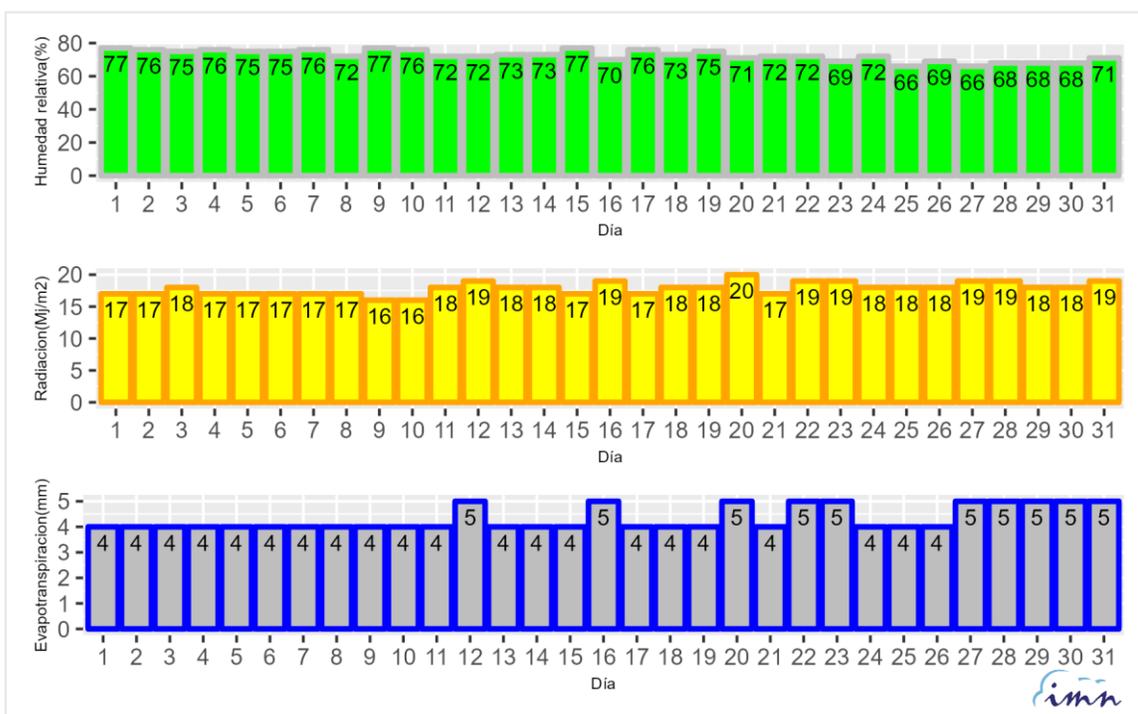


Figura 1.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para enero 2025 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

Febrero 2025 - Volumen 2 – Número 2

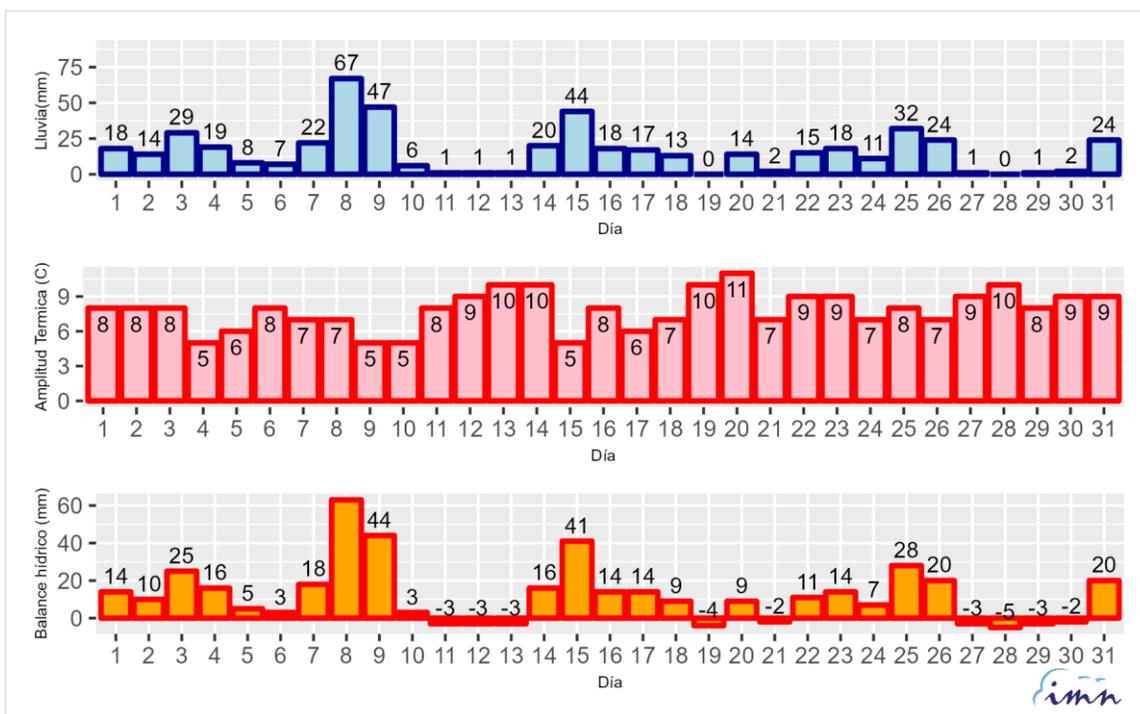


Figura 2.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para enero 2025 en la región arrocera Huatar Norte.

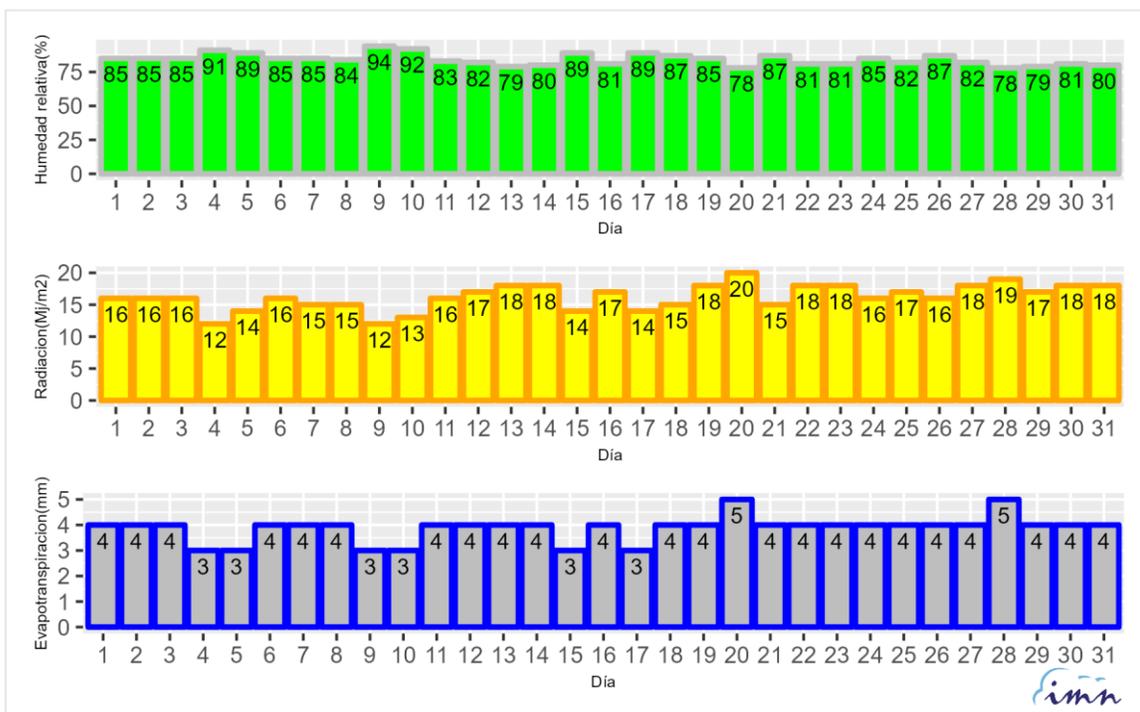


Figura 2.b. Promedio regional diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para enero 2025 en la región arrocera Huatar Norte.

Febrero 2025 - Volumen 2 – Número 2

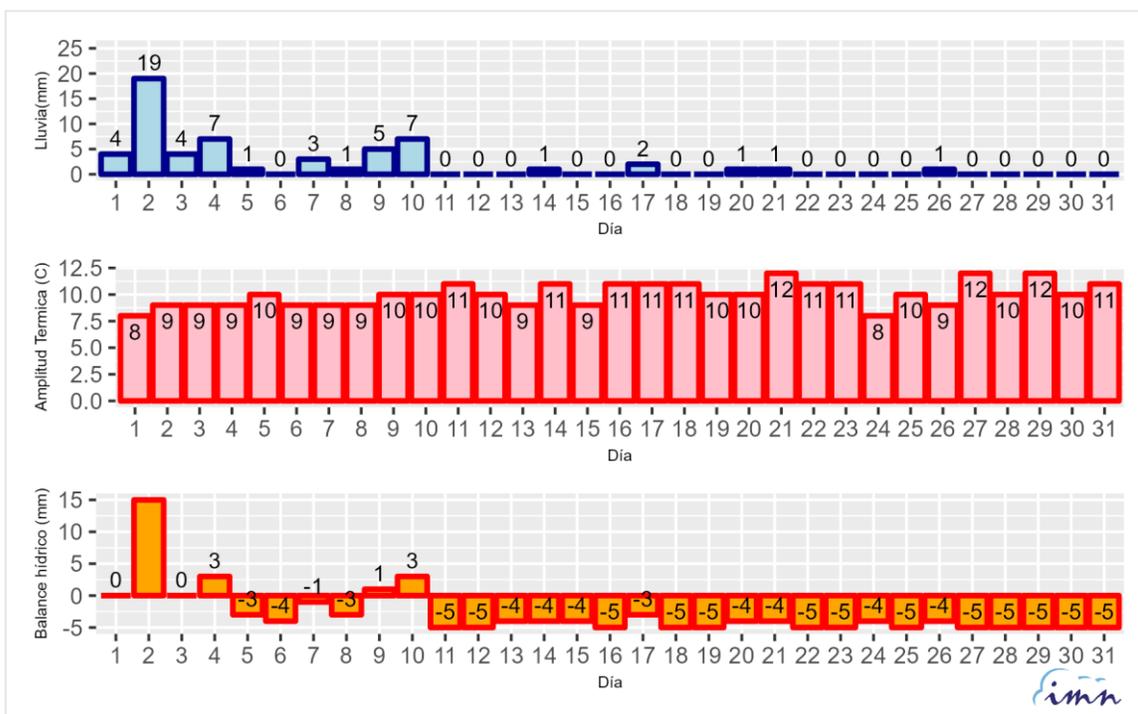


Figura 3.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para enero 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

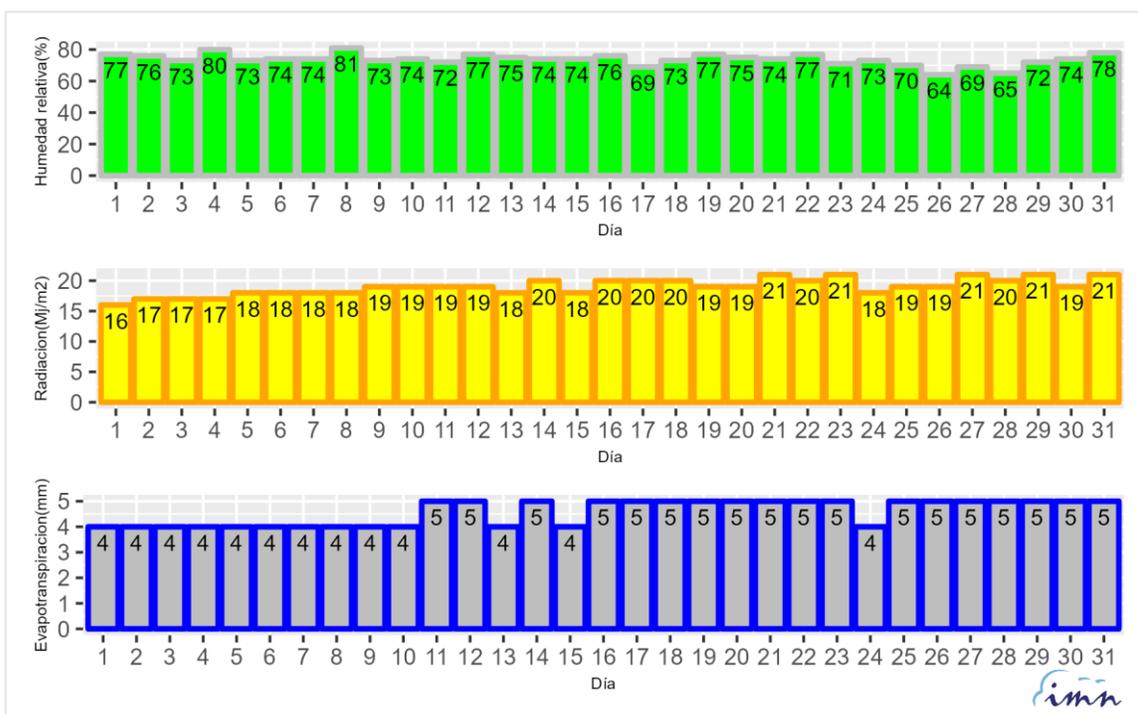


Figura 3.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para enero 2025 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Febrero 2025 - Volumen 2 – Número 2

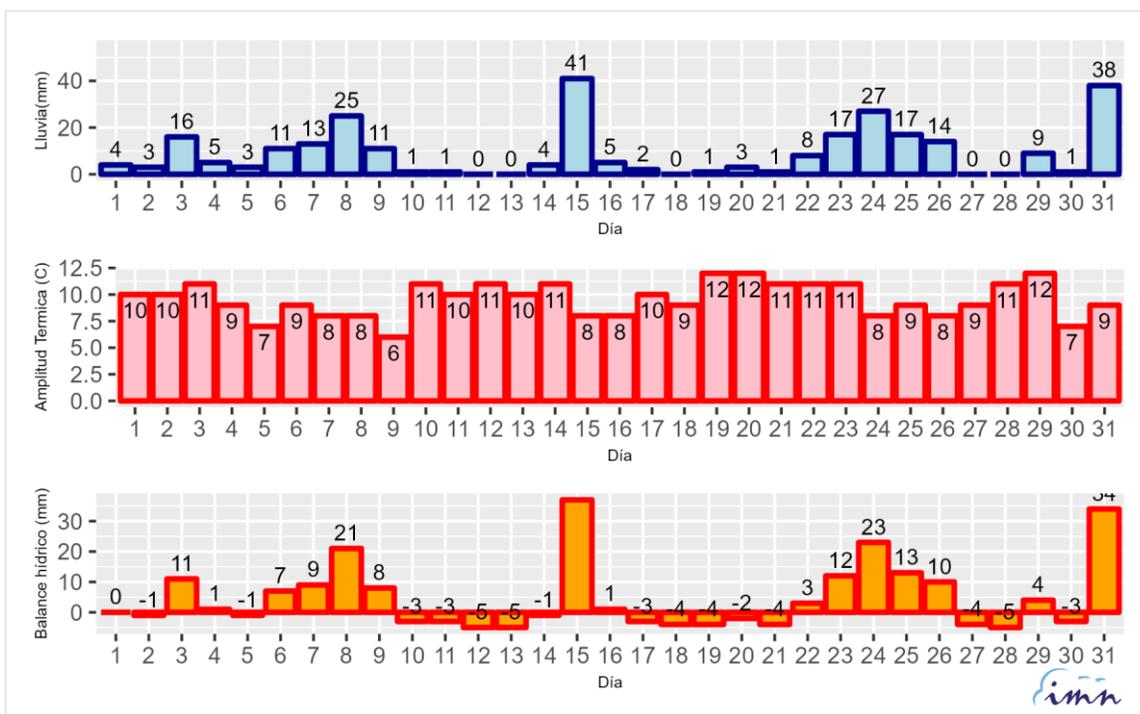


Figura 4.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para enero 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

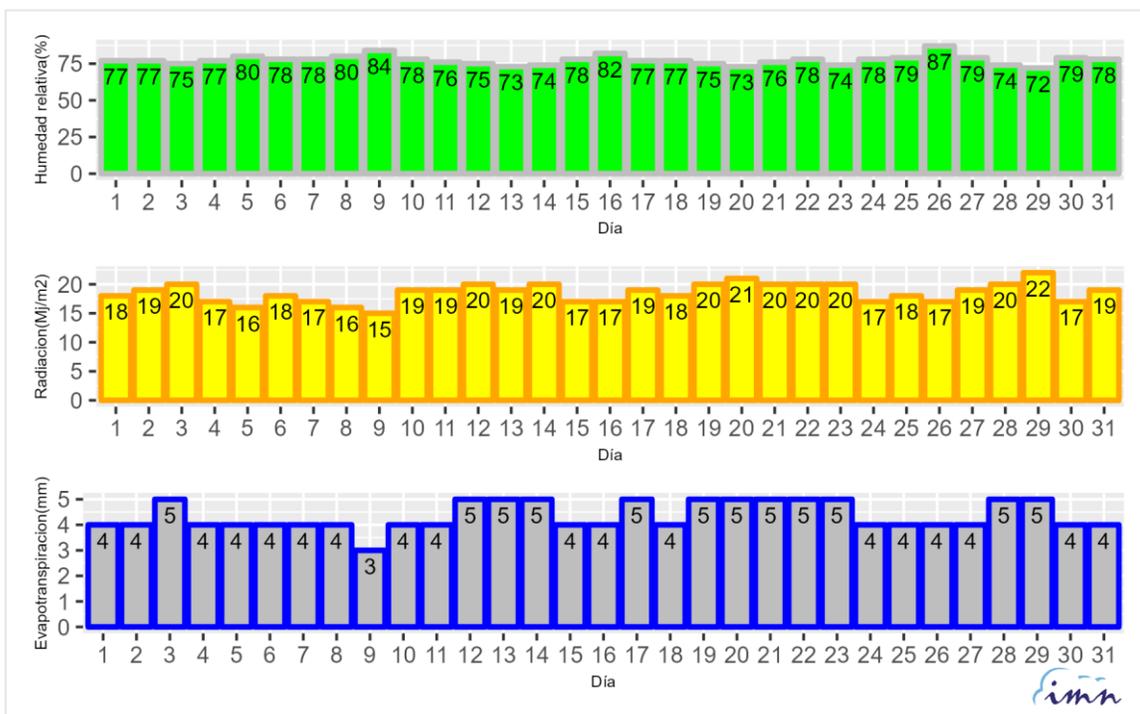


Figura 4.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para enero 2025 en la región arrocera Huetar Caribe

Febrero 2025 - Volumen 2 – Número 2

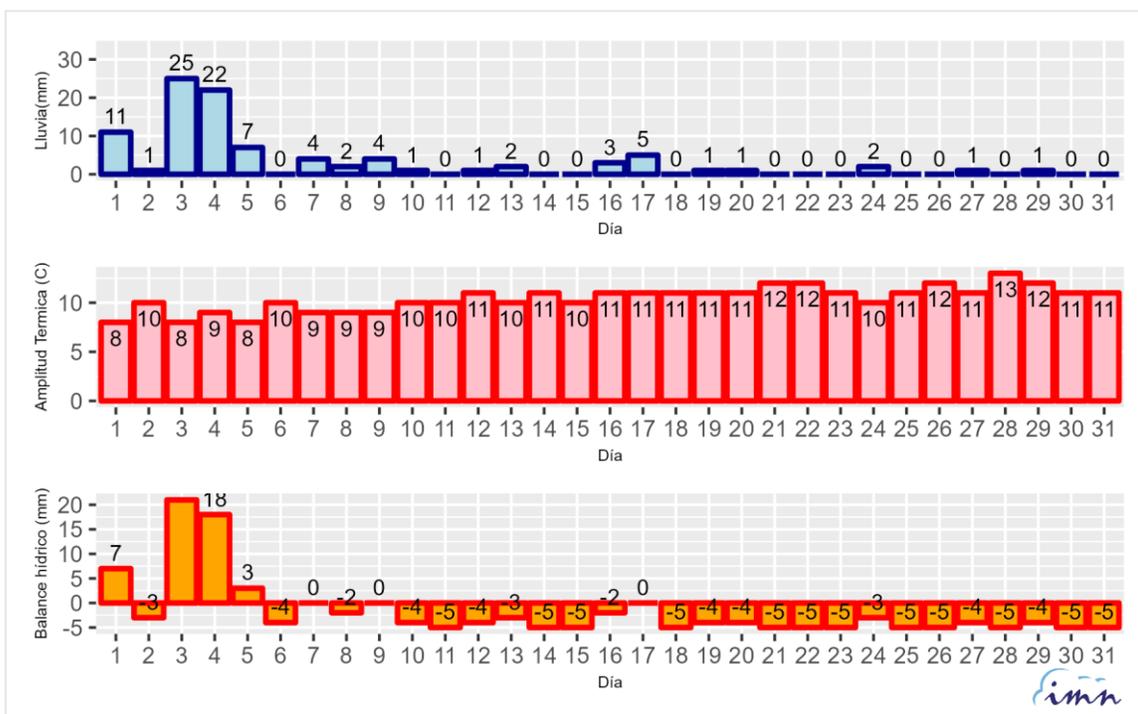


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para enero 2025 en la región arrocera Brunca.

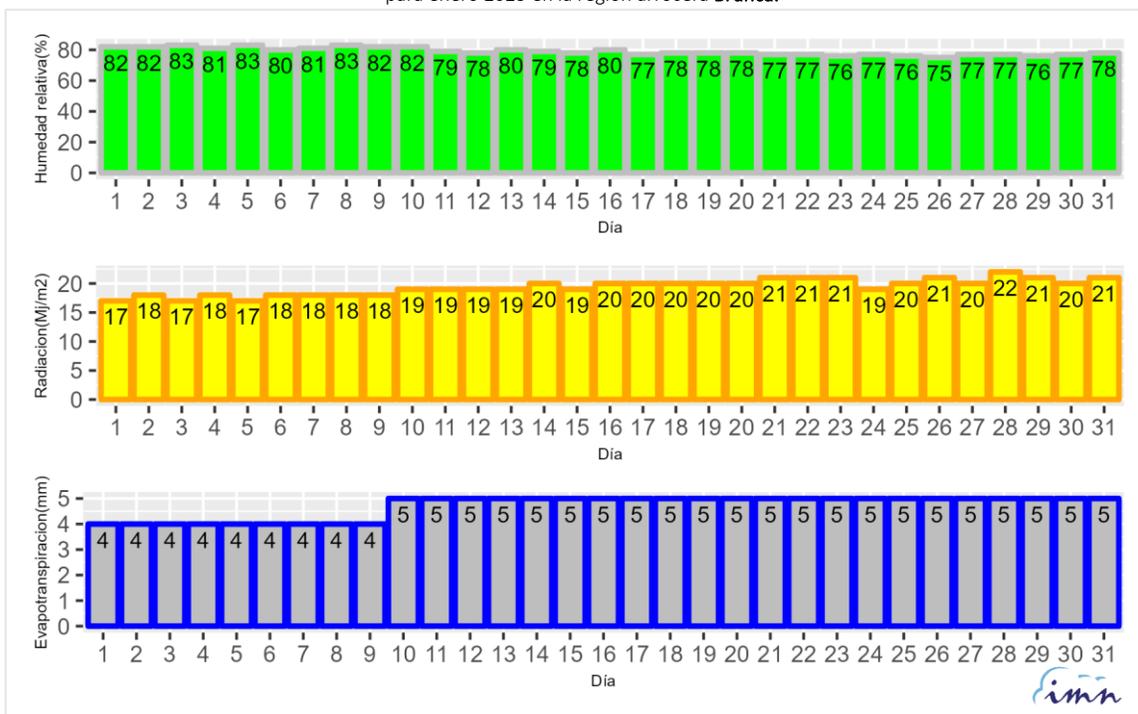


Figura 5.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para enero 2025 en la región arrocera Brunca.

Febrero 2025 - Volumen 2 – Número 2

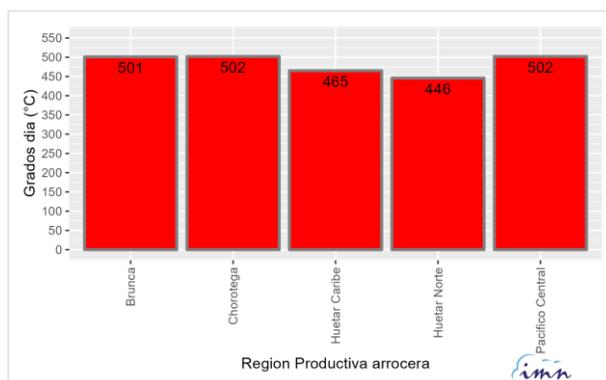


Figura 6. Grados día (°C) por región arrocera para enero 2025 en la región arrocera.

Las figuras 1 a 6 muestran a detalle el comportamiento diario durante enero, 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. Para este mes en particular se utilizan datos con menos de 20% de datos faltantes, debido a la ausencia de registros completos del mes para variables como amplitud térmica, humedad relativa, radiación solar y evapotranspiración.

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 05 de enero del 2025, se presentaron al inicio del periodo condiciones de alta humedad en las regiones productoras Huetar Norte (entre 30% y 100%), Huetar Caribe (entre 65% y 100%) y Brunca (entre 0% a 90%), las demás regiones productoras tuvieron entre 0% y 65%.

Del 06 al 12 de enero, las regiones Huetar Norte, Huetar Caribe presentaron entre 65% y 100%, las demás regiones arroceras tuvieron saturaciones bajas, entre 0% y 65%.

En la semana del 13 al 19 de enero, la Región Huetar Norte tuvo entre 0% y 100%, la región Huetar Caribe presentó bajos porcentajes de saturación comparados con semanas anteriores, entre 0% y 85%; las regiones Chorotega, Pacífico Central y Brunca estuvieron entre 0% y 65%.

Para el periodo del 20 al 26 de enero, el porcentaje de humedad en los suelos de la región Huetar Norte fue muy bajo al inicio de la semana, pero a finales de la semana llegó a tener entre hasta 100% de saturación; el resto de las zonas productoras tuvieron porcentajes bajos, entre 0% y 85%.

Del 27 al 31 de enero, todas las regiones presentaron muy bajos contenidos de humedad, entre 0% y 85%, la Región Huetar Norte fue la que presentó mayor cantidad de zonas con porcentajes entre 0,65% y 0,85%

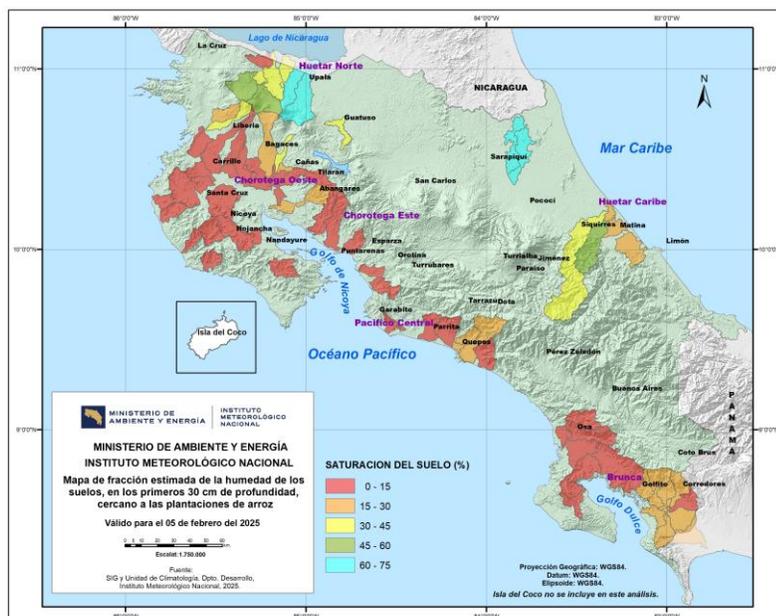


Figura 7. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 05 de febrero de 2025.

Como se observa en la figura 7, la Región Chorotega Oeste presenta entre 0% y 45% de saturación, mientras que Chorotega Este tiene entre 0% y 15%, el Pacífico Central varía entre 0% y 30%. La Región Brunca varía entre 0% y 30%, mientras que la Región Huetar Norte presentan entre 0% y 75%. La Región Huetar Caribe tiene entre 15% a 60% de humedad en el suelo, sin embargo, los suelos cerca de Sarapiquí presentan entre 60% 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 y edición del Departamento de Desarrollo

Coordinación: Karina Hernández Espinoza, Meteoróloga

Katía Carvajal Tobar, Ingeniera Agrónoma

Nury Sanabria Valverde, Geógrafa

Marilyn Calvo Méndez, Geógrafa

Modelos de tendencia del Departamento de
Meteorología Sinóptica y Aeronáutica

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL

Recuerde que puede acceder los boletines en
www.imn.ac.cr/boletin-agroclima y en
www.laica.co.cr

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO QUINCENAL

ENERO 2025

