

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 AGOSTO 2024

Se prevé que la región productiva Chorotega mantendrá la condición de canícula durante la primera semana de agosto. El siguiente cuadro detalla semana a semana lo esperado para el mes en curso en cada región arrocera.

Región arrocera	Semana: 5-11	Semana: 12-18	Semana: 19-25	Semana: 26 ago – 1 set
<b>Chorotega (Este y Oeste)</b>	Lluvia normal Temperatura normal	Seco Cálido	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido
<b>Pacífico Central</b>	Lluvia normal Temperatura normal	Seco Muy cálido	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido
<b>Brunca</b>	Lluvia normal Temperatura normal	Seco Muy cálido	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido
<b>Huetar Norte</b>	Lluvia normal Cálido	Seco Muy cálido	Lluvia normal Muy cálido	Lluvia normal Muy cálido
<b>Huetar Caribe</b>	Lluvia normal Cálido	Muy seco Muy cálido	Seco Muy cálido	Lluvia normal Cálido

*“Onda tropical #24 favoreciendo lluvias el 12-13 de agosto; mientras OT# 25 (Tormenta Tropical Ernesto) no se prevé que afecte el país. Con presencia de polvo Sahariano entre 15-16 y 18 de agosto.”*

## CONDICIONES DEL MES PREVIO: JULIO 2024

Durante el mes de julio **Chorotega (Este y Oeste)** manifestó la intermitencia de la canícula, con días lluviosos y días prácticamente secos; humedades relativas superiores a 75%; amplitud térmica 5-9 °C y radiación solar 15-20 Mj/m<sup>2</sup> y evapotranspiraciones 3-5 mm; acumulando 474 °C grados día. **Pacífico Central** registró cuatro días con lluvia diaria superior a 25 mm; humedades relativas superiores a 87%; amplitud térmica 5-8 °C y radiación solar 15-20 Mj/m<sup>2</sup> y evapotranspiraciones 4-5 mm; acumulando 483 °C grados día. **Región Brunca** reveló doce días con lluvia diaria inferior a 12 mm; humedades relativas superiores a 89%; amplitud térmica 4-9 °C y radiación solar 14-20 Mj/m<sup>2</sup> y evapotranspiraciones 3-5 mm; acumulando 460 °C grados día. **Huetar Norte** no mostró días sin lluvia, pero si su máximo de lluvia diaria de 64 mm; humedades relativas superiores a 86%; amplitud térmica 4-9 °C y radiación solar 14-20 Mj/m<sup>2</sup> y evapotranspiraciones 3-5 mm; acumulando 425 °C grados día. **Huetar Caribe** presentó siete días con lluvia diaria mayor a 25 mm y el máximo diario de 67 mm; humedades relativas superiores a 73%; amplitud térmica 4-9 °C y radiación solar 13-20 Mj/m<sup>2</sup> y evapotranspiraciones 3-5 mm; acumulando 513 °C grados día.

Agosto 2024 - Volumen 1 – Número 5

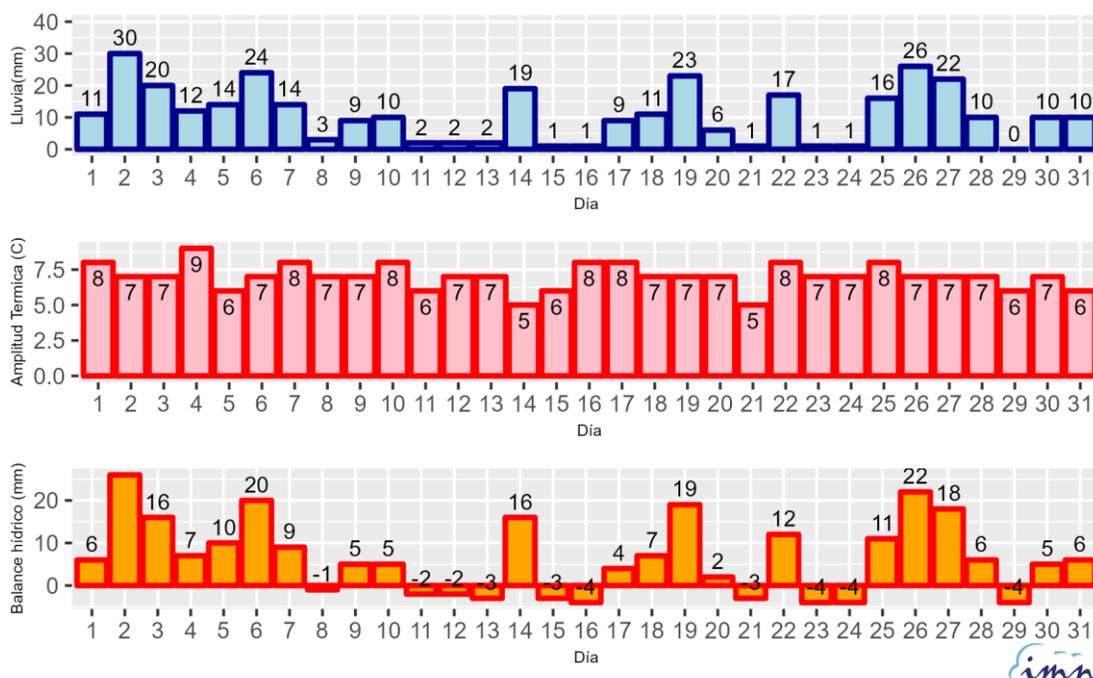


Figura 1.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para julio 2024 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

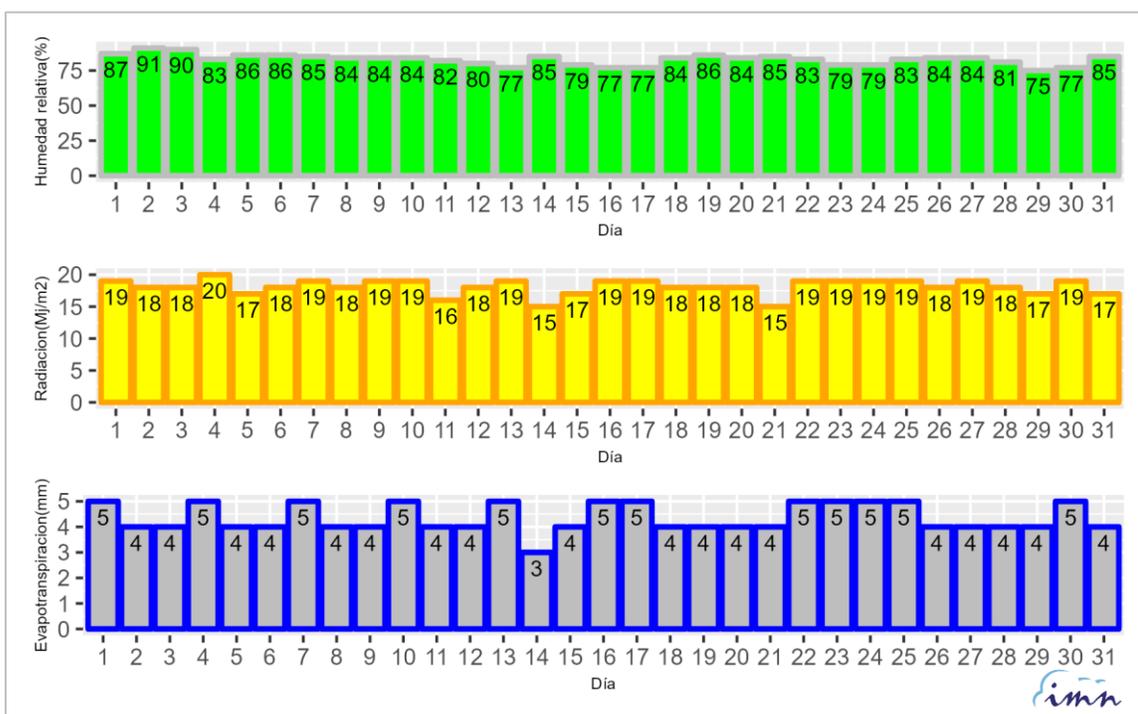


Figura 1.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para julio 2024 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

Agosto 2024 - Volumen 1 – Número 5

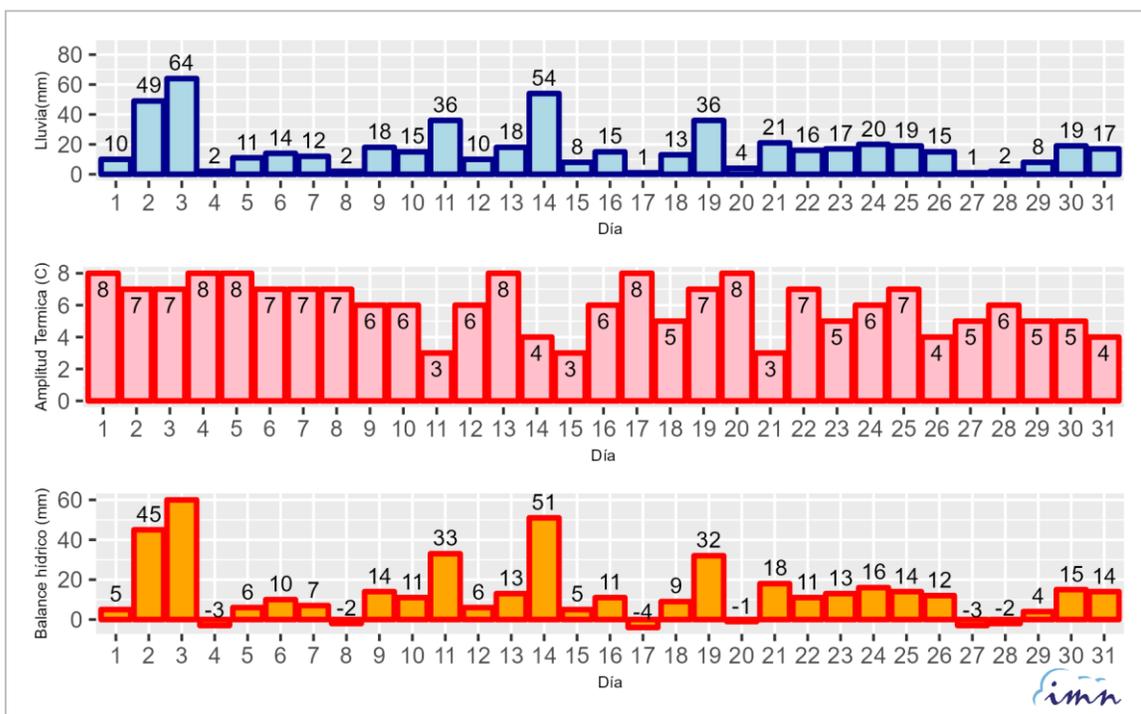


Figura 2.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para julio 2024 en la región arrocera Huetar Norte.

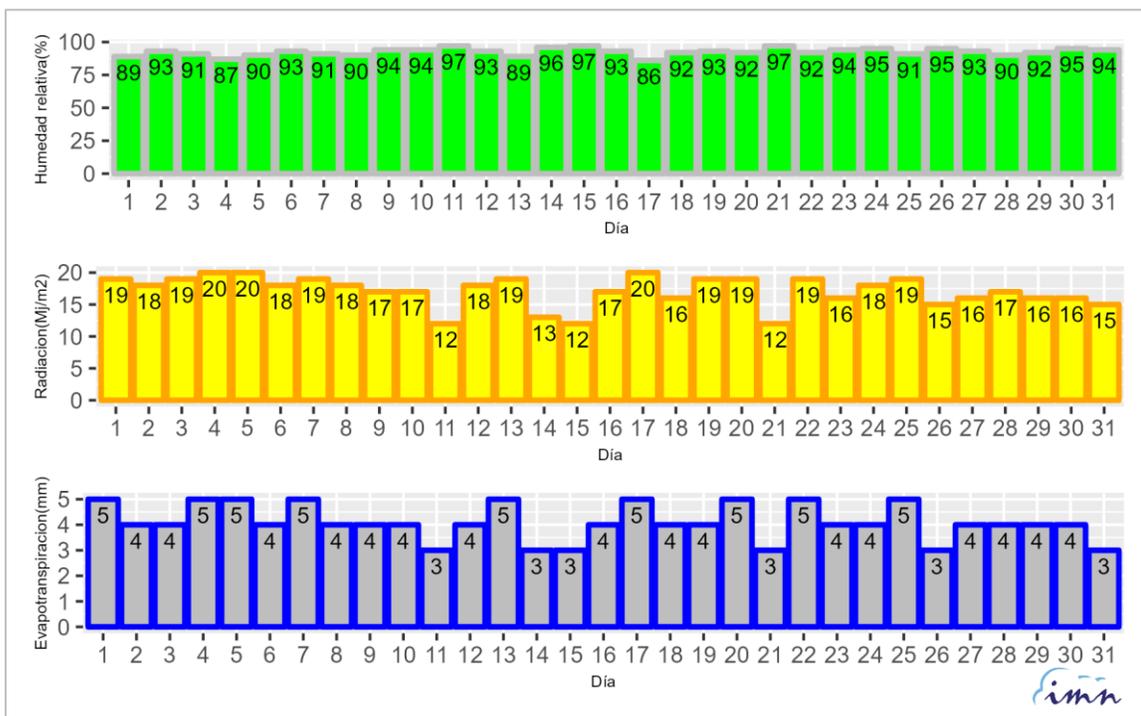


Figura 2.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para julio 2024 en la región arrocera Huetar Norte.

Agosto 2024 - Volumen 1 – Número 5

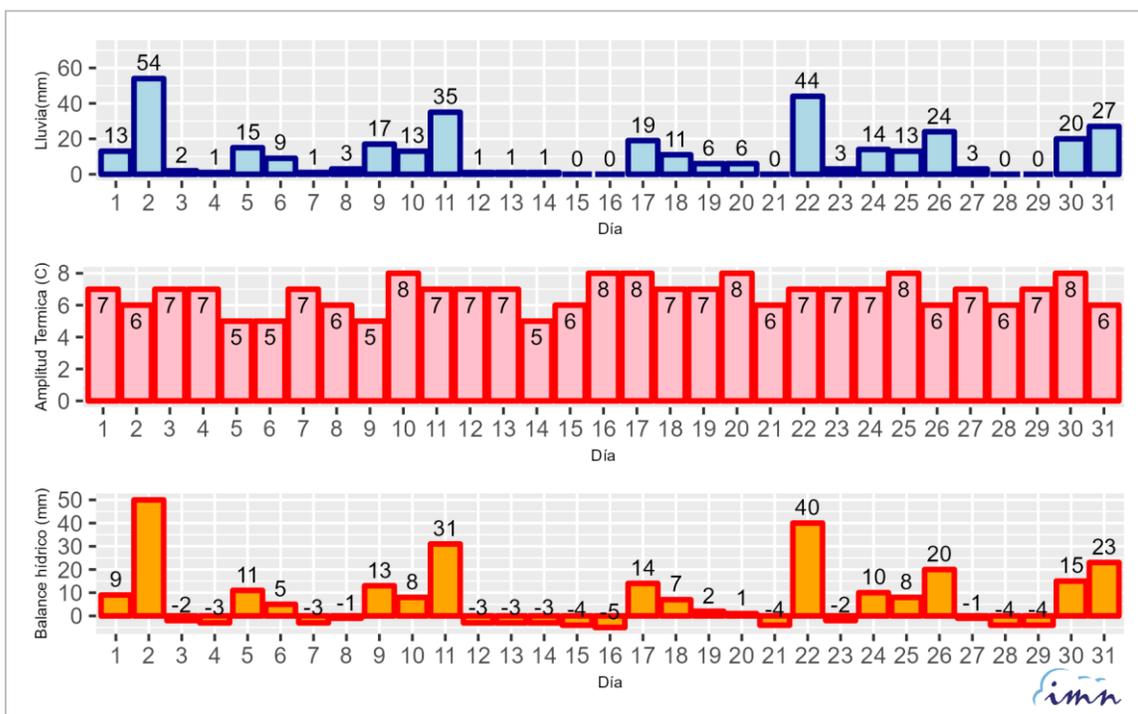


Figura 3.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para julio 2024 en la región arrocera **Pacífico Central**.

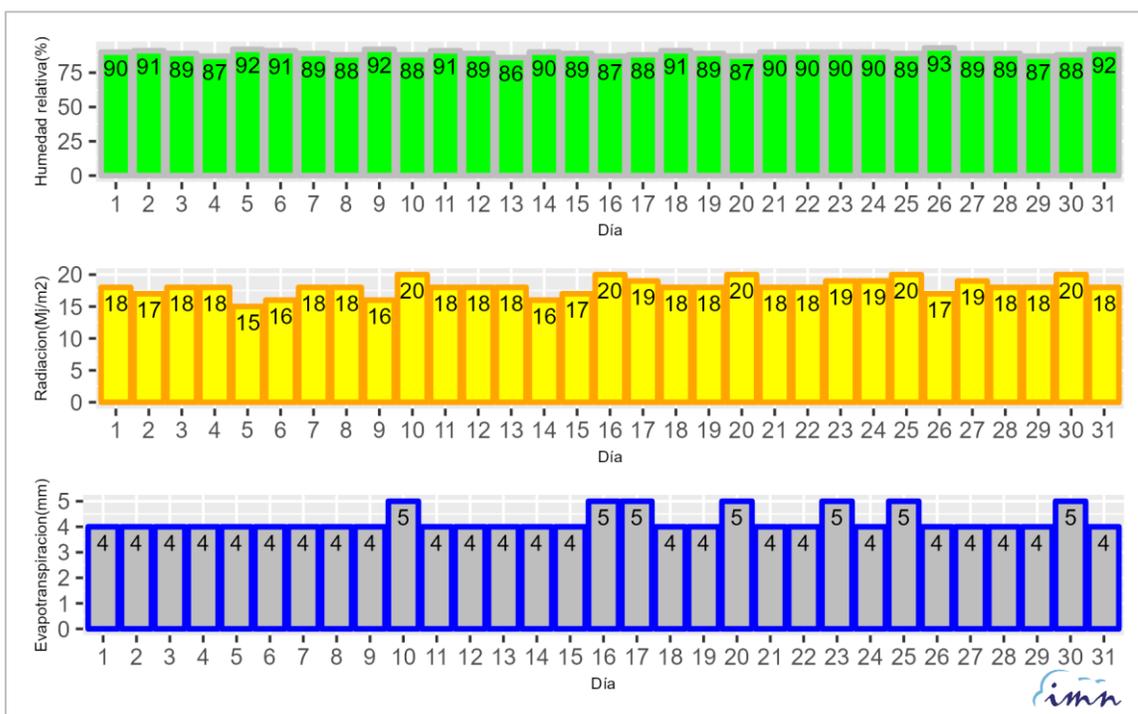


Figura 3.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para julio 2024 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Agosto 2024 - Volumen 1 – Número 5

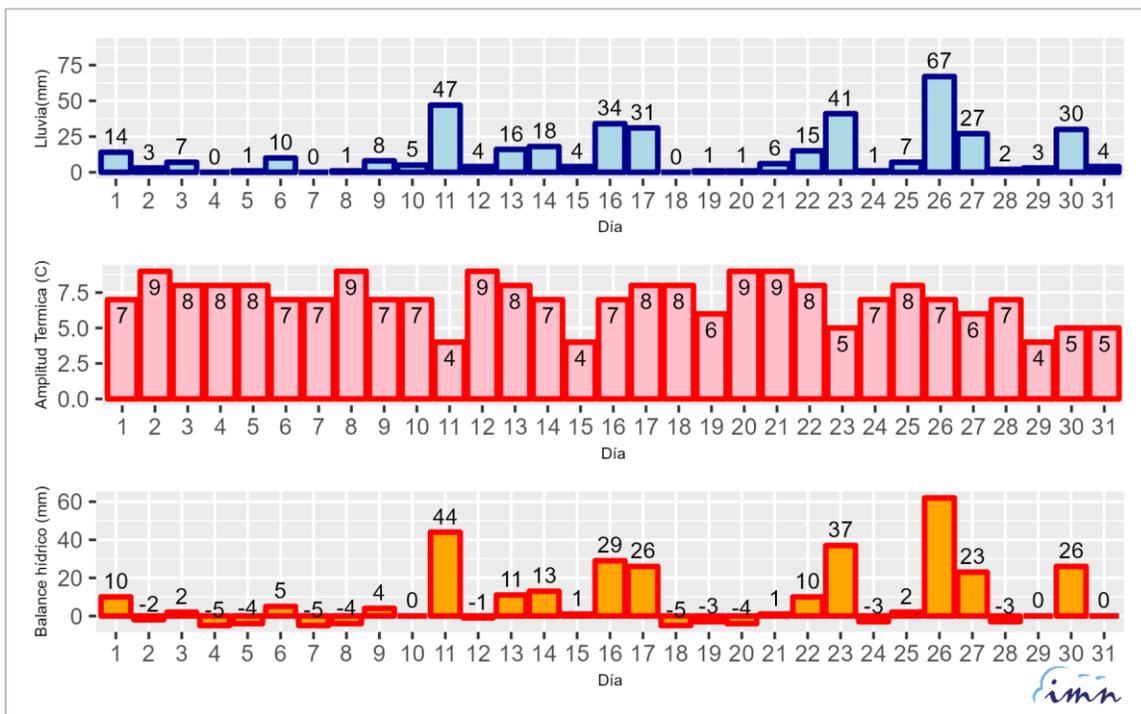


Figura 4.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para julio 2024 en la región arrocera Huetar Caribe

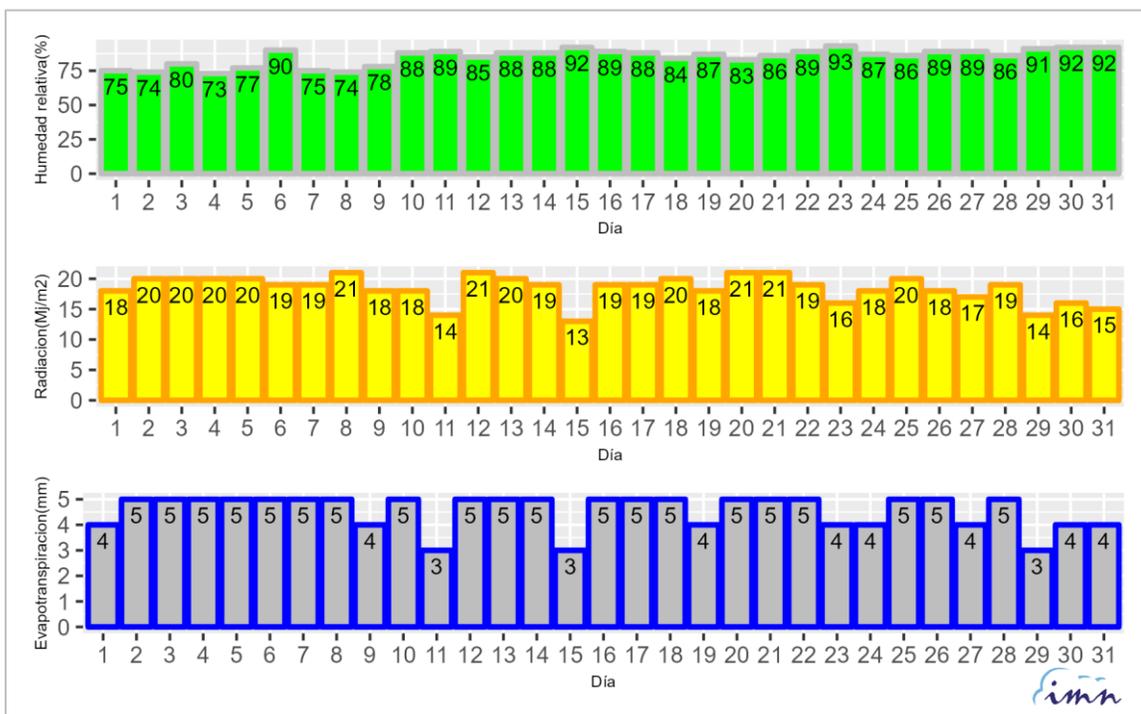


Figura 4.b. Promedio diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para julio 2024 en la región arrocera Huetar Caribe

Agosto 2024 - Volumen 1 – Número 5

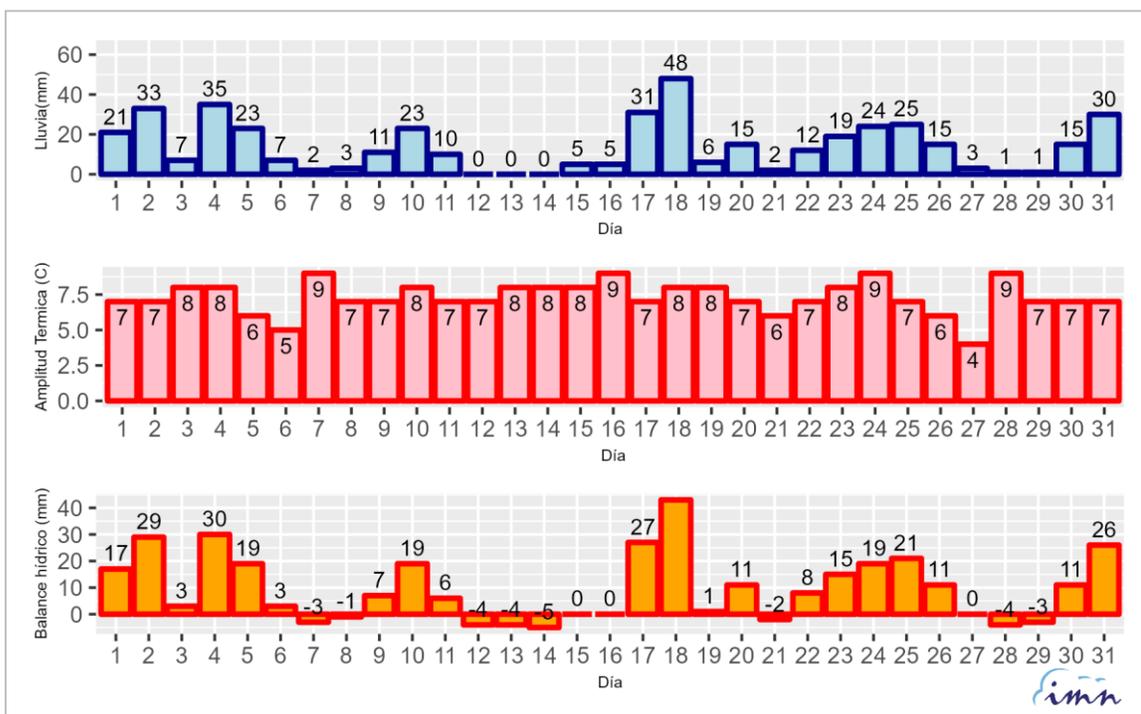


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para julio 2024 en la región arrocera Brunca.

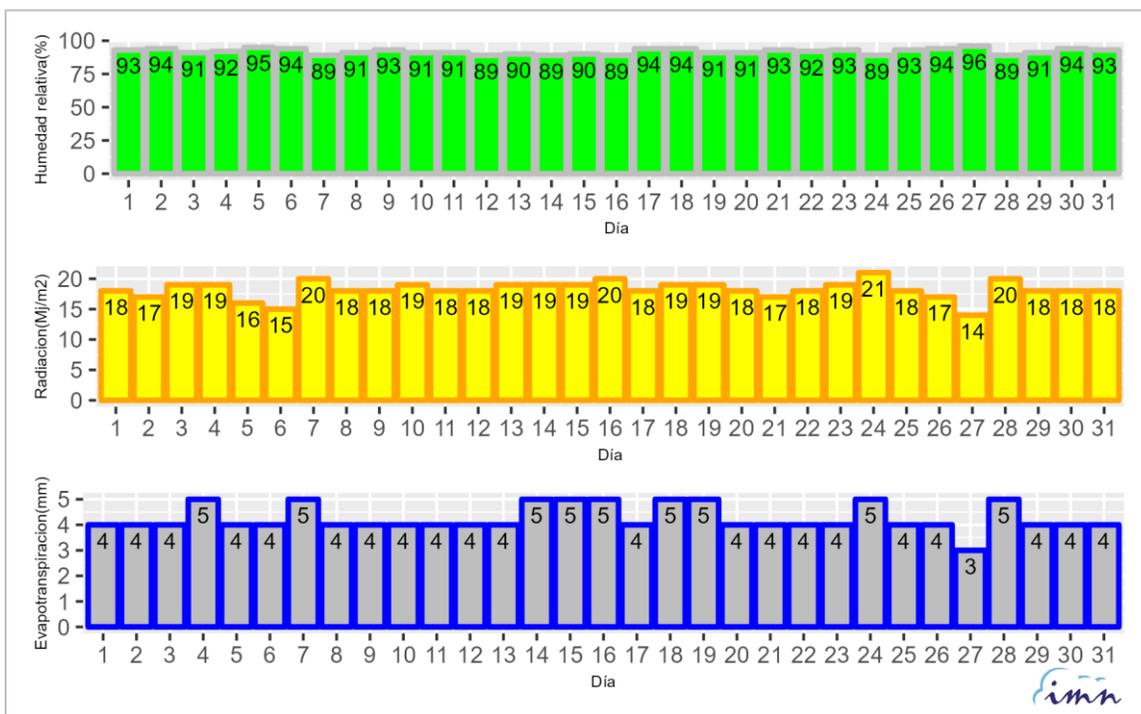


Figura 5.b. Promedio diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para julio 2024 en la región arrocera Brunca.

Agosto 2024 - Volumen 1 – Número 5

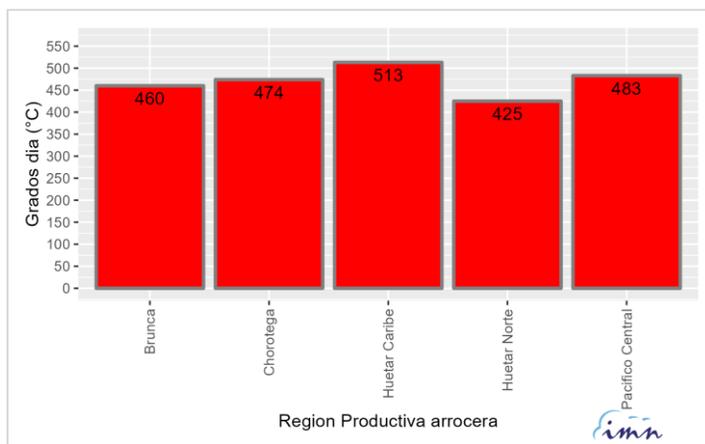


Figura 6. Grados día (°C) por región arrocera para julio 2024 en la región arrocera.

Las figuras 1 a 6 muestran a detalle el comportamiento diario durante julio, 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.

## CONARROZ Y EL IMN LE RECOMIENDAN

Mantenerse informado con los avisos emitidos por el IMN en:



@IMNCR  
Instituto Meteorológico Nacional CR



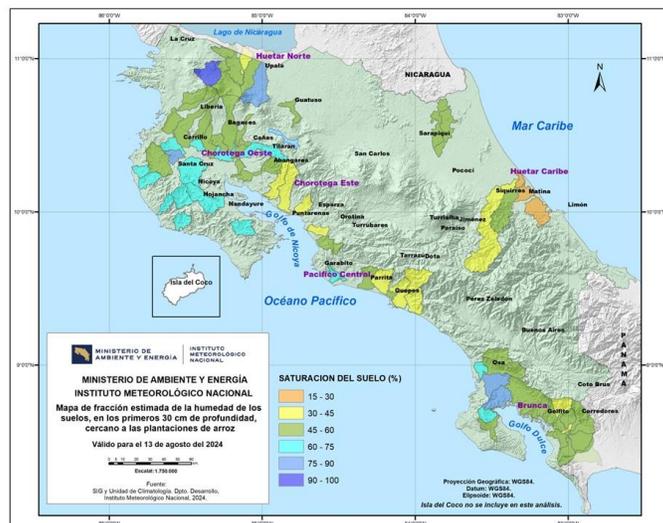
@InstitutoMeteorologicoNacional  
[www.imn.ac.cr](http://www.imn.ac.cr)

## 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 la semana del 01 al 07 de julio, se presentaron condiciones de alta humedad en la mayoría de los suelos de todas las regiones productoras (entre 65% a 100%); solamente las regiones Pacífico Central y Huetar Caribe presentaron condiciones de más baja humedad, entre 30-65%.

Del 08 al 14 de julio, las regiones Chorotega, Brunca Huetar Norte y Huetar Caribe siguieron teniendo condiciones de alta humedad (65%-100%); la Región Pacífico Central tuvo entre 30%-65%.

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 13 de agosto de 2024.



Agosto 2024 - Volumen 1 – Número 5

En el periodo del 15 al 21 de julio se mantuvieron las mismas condiciones que la semana anterior. Sin embargo, hacia mitad de semana la humedad en los suelos en la Región Chorotega disminuyó.

Para la semana del 22 al 31 de julio, solamente la Región Pacífico Central se mantuvo con bajo contenido de humedad (30%-65%), las demás regiones productivas

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

## 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](http://www.imn.ac.cr/boletin-agroclima) y en  
[www.laica.co.cr](http://www.laica.co.cr)