

Periodo 14 de noviembre al 27 de noviembre 2022

El Instituto Meteorológico Nacional (IMN) con el apoyo del Departamento de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar de LAICA (DIECA-LAICA), presenta el boletín agroclimático para caña de azúcar.

En este se incorpora el análisis del tiempo, pronósticos, notas técnicas y recomendaciones con el objetivo de guiar al productor cañero hacia una 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

LAICA

www.laica.co.cr
2284-6000

Avenida 15 y calle 3
Barrio Tournón
San Francisco, Goicoechea
San José, Costa Rica

RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE LA QUINCENA DEL 31 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE

En la figura 1 se puede observar, a partir de datos preliminares de 106 estaciones meteorológicas, el acumulado quincenal de lluvias sobre el territorio nacional.

Los promedios de lluvia acumulada a nivel diario varían según la región azucarera. Se tuvieron valores acumulados de lluvia diaria entre 3-43 mm, excepto el día 6 (80 mm) y los días sin lluvia (31 octubre y 13 noviembre) en la **Región Guanacaste Este**; por su parte **Guanacaste Oeste** registra entre 2-30 mm, excepto del 5-7 (más de 51 mm) y los días sin lluvia (31 octubre); al tiempo que **Región Norte** reporta entre 1-23 mm, excepto los días sin lluvia (2 y 8). La **Región Puntarenas** presento entre 1-37 mm, excepto los días sin lluvia (31 octubre y 2-3 noviembre). La **Región Sur** muestra lluvias entre 1-46 mm, excepto los días sin lluvia (2 y 3); en cambio la **Región Turrialba** acumula lluvias entre 2-17 mm, excepto los días sin lluvia (2 y 3); mientras la **Región Valle Central** evidencia entre 2-42 mm, excepto los días sin lluvia (31 octubre y 2-3 noviembre). Donde se asume un día con lluvia si iguala o supera 1 mm.

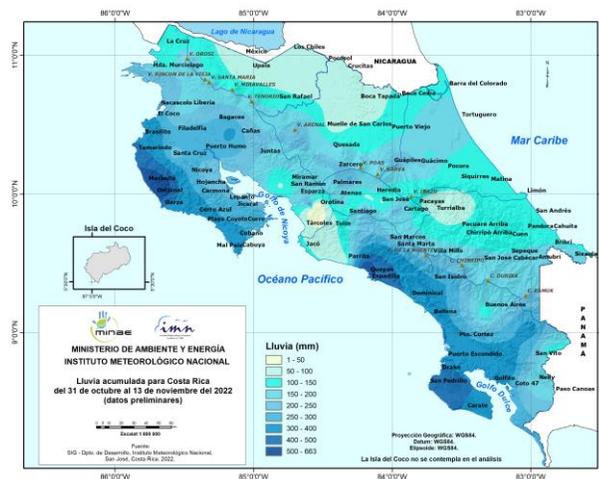


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la quincena 31 de octubre al 13 de noviembre del 2022.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CAÑERAS DEL 14 DE NOVIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE

De la figura 2 a la figura 8, se muestran los valores diarios pronosticados de las variables lluvia (mm), velocidad del viento (km/h) y temperaturas extremas (°C) para las regiones azucareras. La **Región Norte** mantendrá humedad alta entre lunes por la tarde y miércoles seguida de humedad media; así como viento del Este; además de tardes cada vez más frescas entre lunes y miércoles. La **Región Guanacaste (Este y Oeste)** mantendrá humedad baja; viento del Este; con la madrugada del martes como la más cálida. En la **Región Sur** se espera contenido de humedad alta; además de viento variable (Este-Oeste); así como tardes cada vez más cálidas entre lunes y jueves. El **Valle Central (Este y Oeste)** tendrá contenido de humedad media-alta; mostrando viento del Este; con tardes más frescas martes-miércoles. Para la **Región Turrialba (Alta y Baja)** se prevé de humedad alta hasta el jueves, seguido de humedad media; además de viento variable (Este-Oeste) con dominancia del Este; con las tardes más frescas en la primera mitad de semana.

La **Región Puntarenas** mantendrá humedad media-alta; con viento del Este; y madrugadas cada vez más cálidas.

*“La semana inicia bajo el efecto de una alta presión del empuje frío #2.
Potencial efecto de una alta presión del empuje frío #3 este jueves.
Sin presencia significativa de polvo Sahariano ni onda tropical en la semana.”*

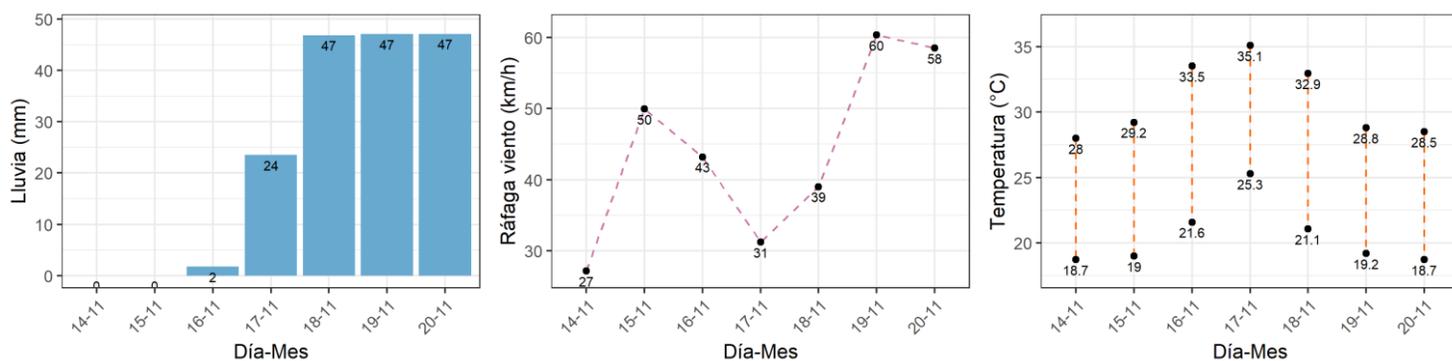


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 14 de noviembre al 20 de noviembre en la región cañera Guanacaste Este.

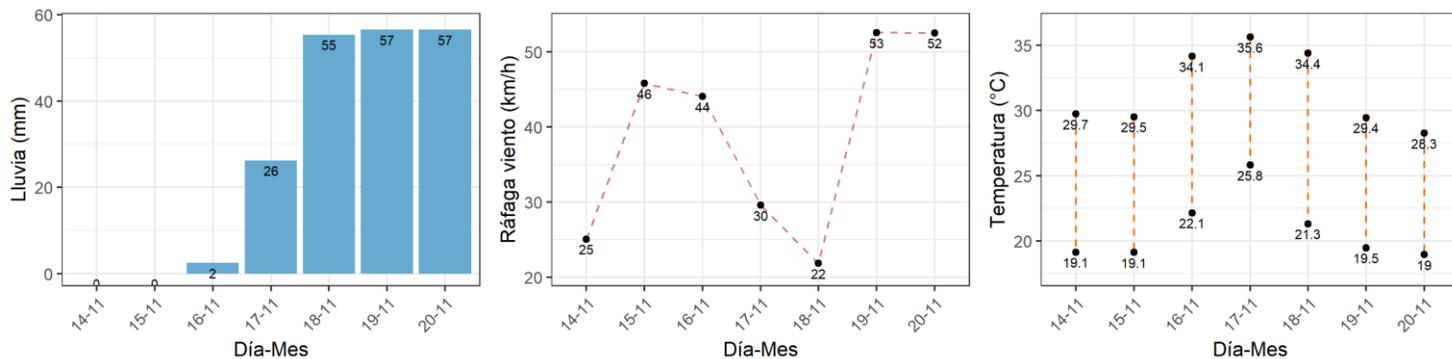


Figura 3 Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 14 de noviembre al 20 de noviembre en la región cañera Guanacaste Oeste.

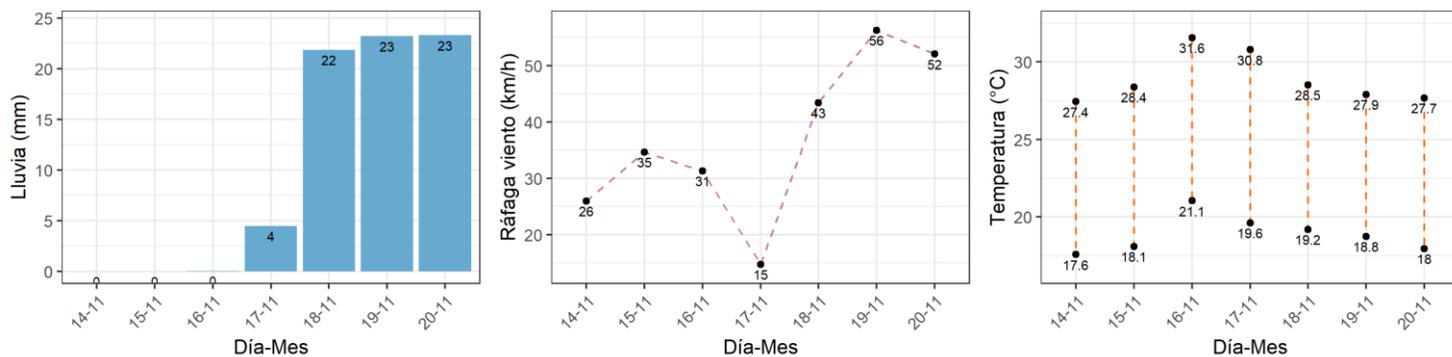


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 14 de noviembre al 20 de noviembre en la región cañera Puntarenas.

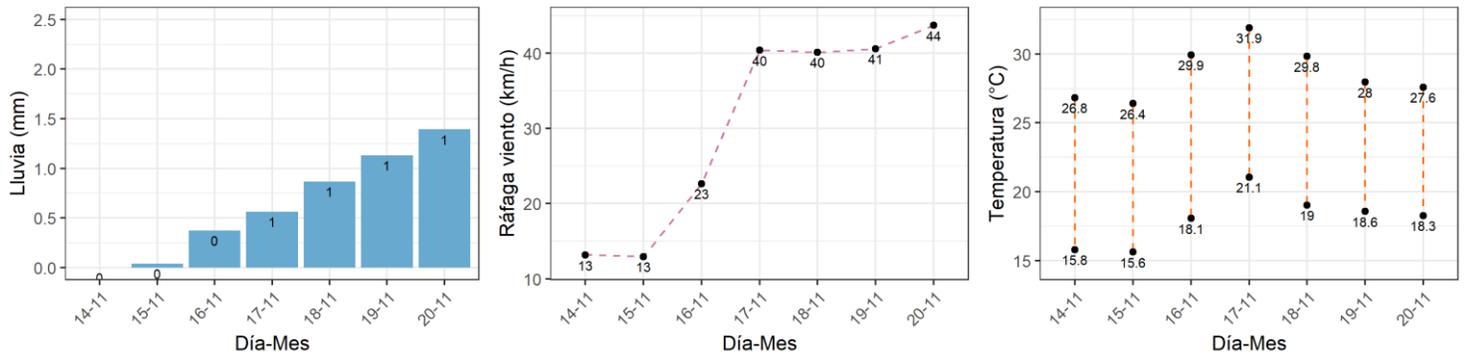


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 14 de noviembre al 20 de noviembre en la región cañera Región Norte.

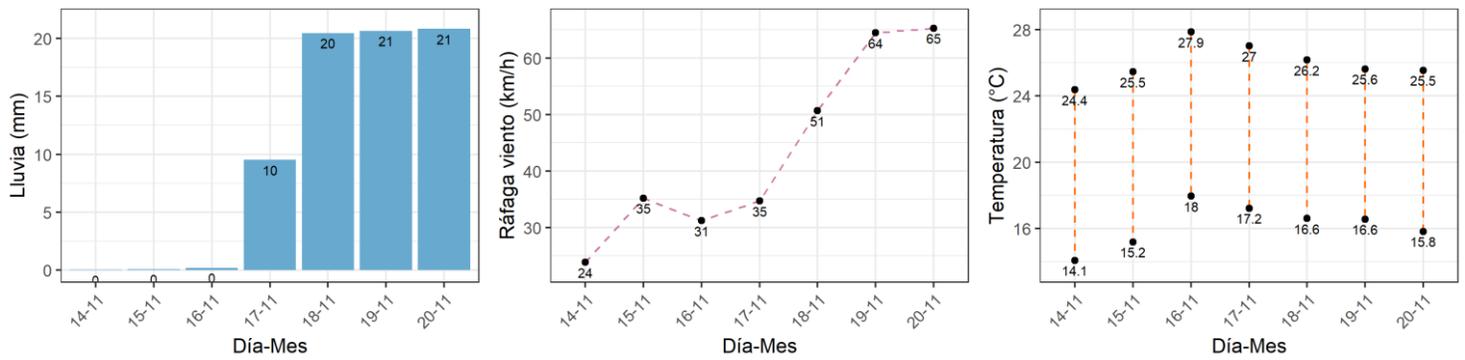


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 14 de noviembre al 20 de noviembre en la región cañera Valle Central (Este y Oeste).

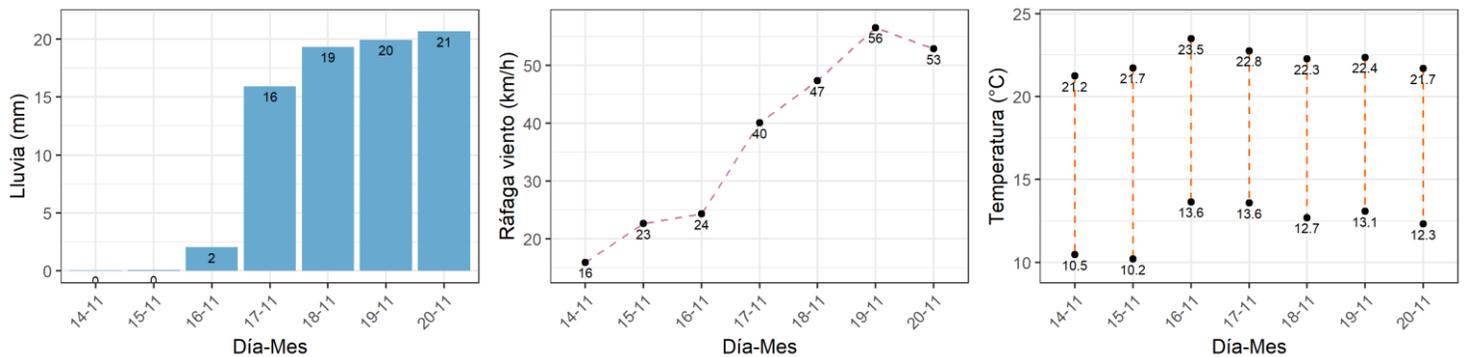


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 14 de noviembre al 20 de noviembre en la región cañera Turrialba (Alta y Baja).

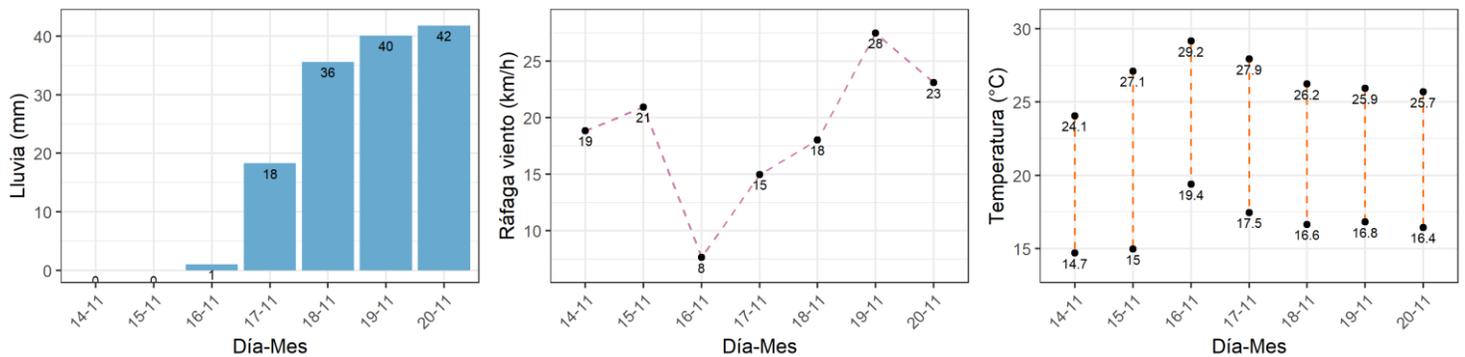


Figura 8. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 14 de noviembre al 20 de noviembre en la región cañera Región Sur.

Noviembre 2022 - Volumen 4 – Número 23

TENDENCIA PARA EL PERIODO DEL 21 DE NOVIEMBRE AL 27 DE NOVIEMBRE

Se incluye un pronóstico diario de lunes a miércoles y una perspectiva de la semana completa para cada región productiva cañera. La **Región Huetar Norte** tendrá humedad baja; con viento del Oeste; y tardes cada más cálidas que la semana previa; en tanto la semana completa condiciones lluviosas normales y viento normal. La **Región Chorotega (Este y Oeste)** mantendrá humedad media; viento del Oeste; con madrugadas tan frescas que el fin de semana previo; en tanto la semana completa evidenciará lluvias y viento normal. En la **Región Sur** evidenciará condiciones de humedad media; con viento (Este-Oeste); con madrugadas más frescas que la semana previa; en tanto la semana completa evidenciará más lluvia de lo normal y viento normal. La **Región Valle Central (Este y Oeste)** mostrará humedad media-alta; con viento del Oeste; con madrugadas más frescas que la semana previa; en tanto la semana completa presentará condiciones lluviosas normales y viento normal. La **Región Turrialba (Alta y Baja)** presentará humedad media-baja, viento variable (Este-Oeste) con dominancia del Oeste y madrugadas más frescas que la semana previa; en tanto la semana completa mantendrá lluvias y viento normal. La **Región Puntarenas** mostrará humedad media; así como viento del Oeste y tardes cada vez más frescas entre lunes-miércoles; en tanto la semana completa presentará lluvia y viento normal.

HUMEDAD DEL SUELO ACTUAL PARA REGIONES CAÑERAS

De acuerdo con Central America Flash Flood Guidance System (CAFFG), el cual estima la humedad en los primeros 30 cm de suelo, a inicios del periodo del 07 al 13 de noviembre se presentaron condiciones de alta y media saturación en las regiones cañeras; sin embargo a partir del miércoles la humedad disminuyó en la mayoría de las zonas productoras, excepto en la Región Sur y en la Región Guanacaste Oeste.

Como se observa en la figura 09, la Región Guanacaste Oeste tiene entre 30% y 90%, la Región Guanacaste Este presenta entre 30% y 75%, la Región Puntarenas está entre 30% y 75%, la Región Valle Central Oeste tiene entre 45% y 75% y la Región Valle Central Este está entre 45% y 60%.

La Región Norte presenta entre 30% y 100%, la Región Turrialba Alta (> 1000 m.s.n.m.) tiene entre 30% y 90%, la Región Turrialba Baja (600-900 m.s.n.m.) está entre 45% y 75%. La Región Sur varía entre 30% y 100% de humedad.

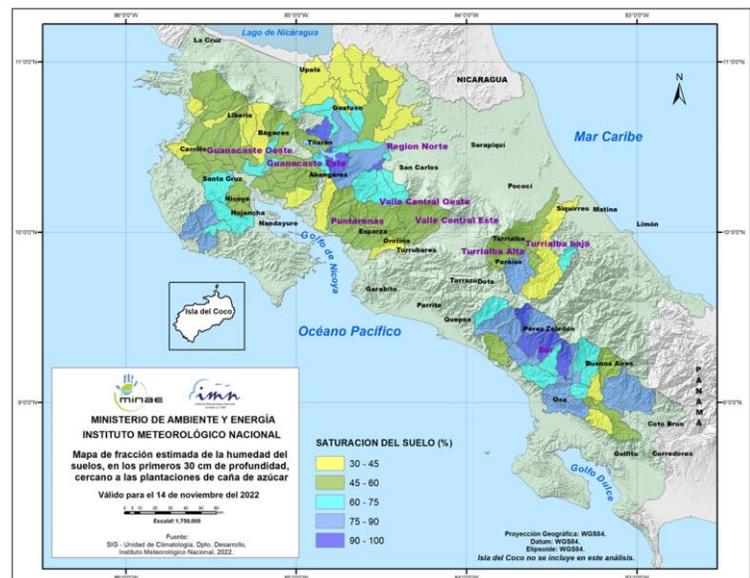


Figura 09. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercano a las plantaciones de caña de azúcar, válido para el 14 de noviembre del 2022.

LAICA Y EL IMN LE RECOMIENDAN

Mantenerse informado con los avisos emitidos por el IMN en:

-  @IMNCR
-  Instituto Meteorológico Nacional CR
-  www.imn.ac.cr

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

CRÉDITOS BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Producción y edición del Departamento de Desarrollo

Meteoróloga Karina Hernández Espinoza

Ingeniera Agrónoma Katia Carvajal Tobar

Geógrafa Nury Sanabria Valverde

Geógrafa Marilyn Calvo Méndez

Modelos de tendencia del Departamento de

Meteorología Sinóptica y Aeronáutica

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL