

Periodo del 12 de diciembre al 25 de diciembre 2022

RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE LA QUINCENA DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE

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.

En la figura 1 se puede observar, a partir de datos preliminares de 108 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 registraron valores acumulados de lluvia diaria entre 1 – 3.9 mm, excepto los días sin lluvia (29 noviembre; además 3, 4, 6-11 diciembre) en la **Región Guanacaste Este**; por su parte **Guanacaste Oeste** registra entre 1 – 7.5 mm, excepto los días sin lluvia (29 noviembre; además de 1-7 y 9-11 diciembre); al tiempo que la **Región Norte** reporta entre 1 – 18.5 mm, excepto los días sin lluvia (10 y 11). La **Región Puntarenas** presentó lluvia inferior a 1 mm, excepto los días 28 (1.4 mm) y 30 (10.3 mm); La **Región Sur** muestra lluvias entre 1 – 19.2 mm, excepto los días sin lluvia (29 noviembre; además 2-6, 8-9 y 11); por su parte la **Región Turrialba** acumula lluvias entre 1 – 14.7 mm, excepto los días sin lluvia (5 y 11); por último, la **Región Valle Central** registra entre 1 – 15.3 mm de lluvia, excepto los días sin lluvia (4-7 y 9-11). Donde se asume un día con lluvia si iguala o supera 1 mm.



Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la quincena 28 de noviembre al 11 de diciembre del 2022.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CAÑERAS DEL 12 DE DICIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE

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 por la tarde hasta el jueves y posteriormente la alta humedad podría abarcar todo el día; así como viento del Este con incremento paulatino entre lunes y viernes; además de tardes y mañanas cada vez más cálidas entre lunes y viernes. La **Región Guanacaste (Este y Oeste)** mantendrá humedad baja-media, excepto el sábado que podría alcanzar valores altos; viento del Este; con la madrugada del sábado como la más fresca. En la **Región Sur** se espera contenido de humedad alta por las tardes; además de viento variable (Este-Oeste); así como tardes más frescas el fin de semana. El **Valle Central (Este y Oeste)** tendrá contenido de humedad media y alta particularmente por las tardes, excepto el viernes que podría ser baja por la mañana y alta por la tarde; mostrando viento del Este y particularmente más acelerado jueves y viernes; con madrugadas más cálidas el fin de semana.

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

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO CAÑA DE AZÚCAR

Diciembre 2022 - Volumen 4 – Número 25

Para la **Región Turrialba (Alta y Baja)** se prevé de humedad alta con reducción particularmente el jueves; además de viento del Este; con las tardes y mañanas cada vez más frescas entre lunes y jueves. La **Región Puntarenas** mantendrá humedad media; con viento variable (Este-Oeste); y madrugadas más frescas en la primera mitad de semana.

*“No se prevé afectación por frente frío en la semana.
Sin presencia significativa de polvo Sahariano.”*

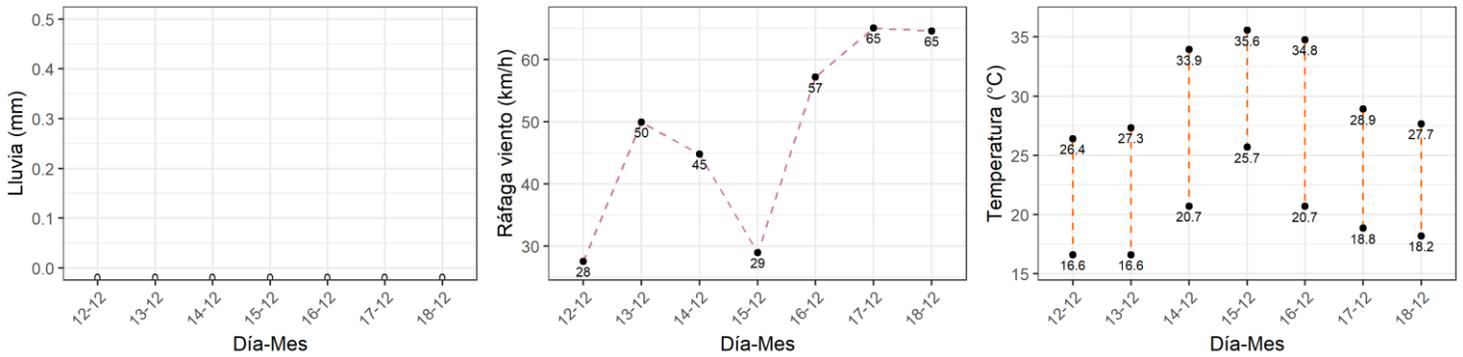


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 12 de diciembre al 18 de diciembre en la región cañera Guanacaste Este.

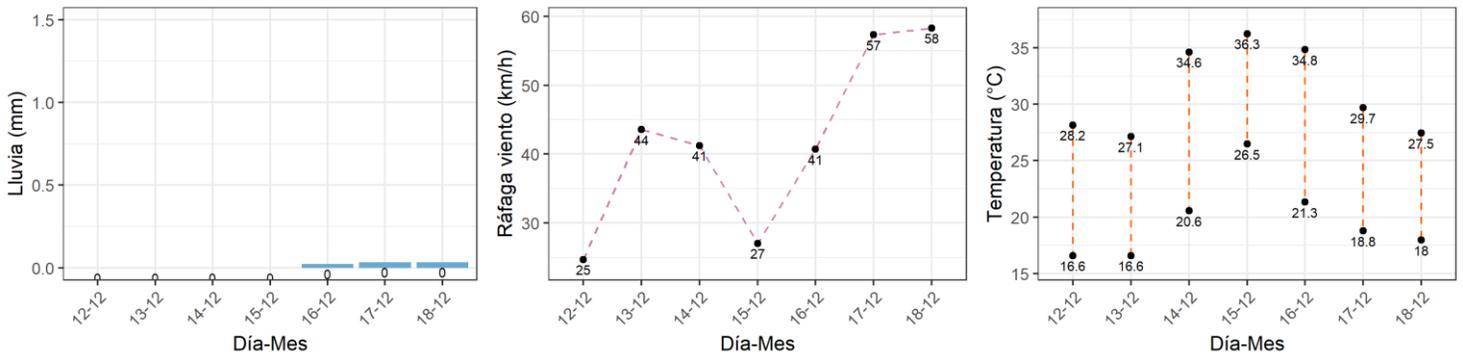


Figura 3 Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 12 de diciembre al 18 de diciembre en la región cañera Guanacaste Oeste.

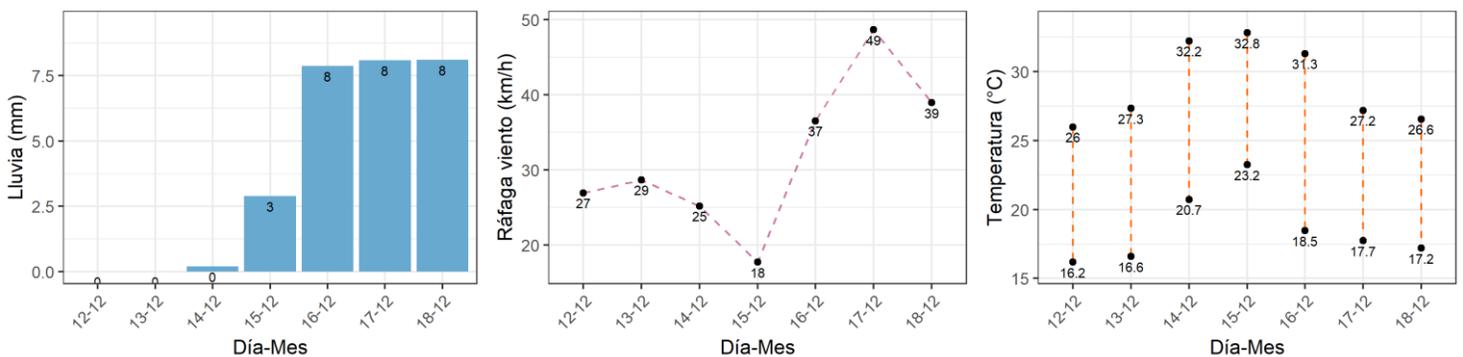


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 12 de diciembre al 18 de diciembre en la región cañera Puntarenas.

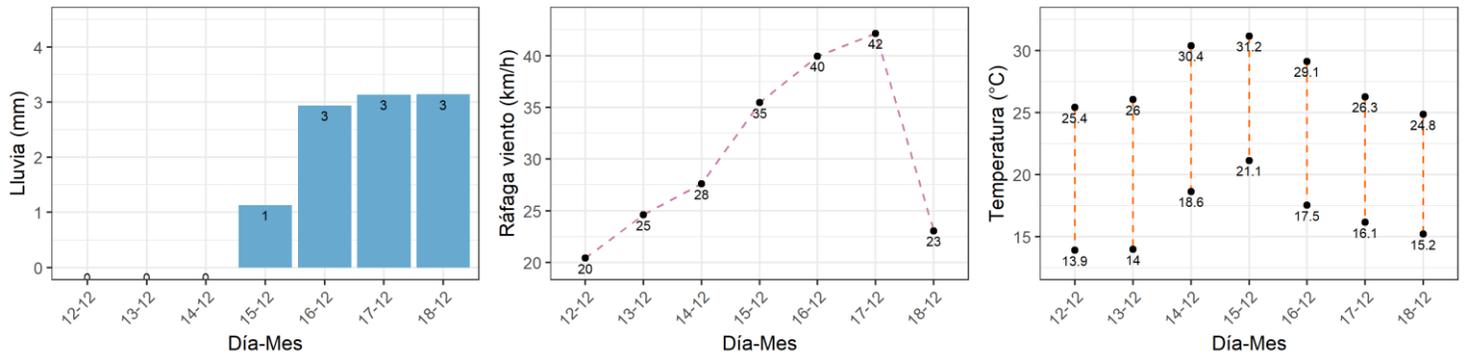


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 12 de diciembre al 18 de diciembre en la región cañera Región Norte.

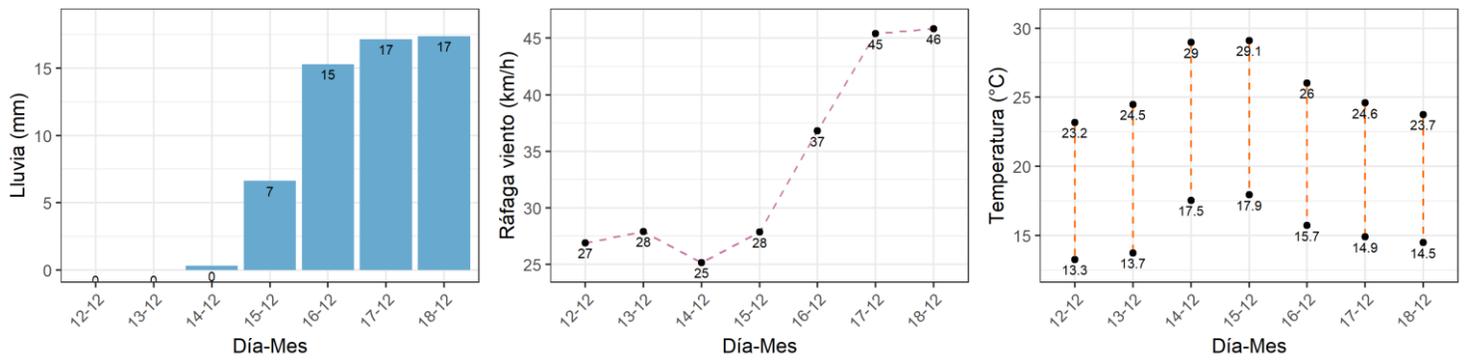


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 12 de diciembre al 18 de diciembre en la región cañera Valle Central (Este y Oeste).

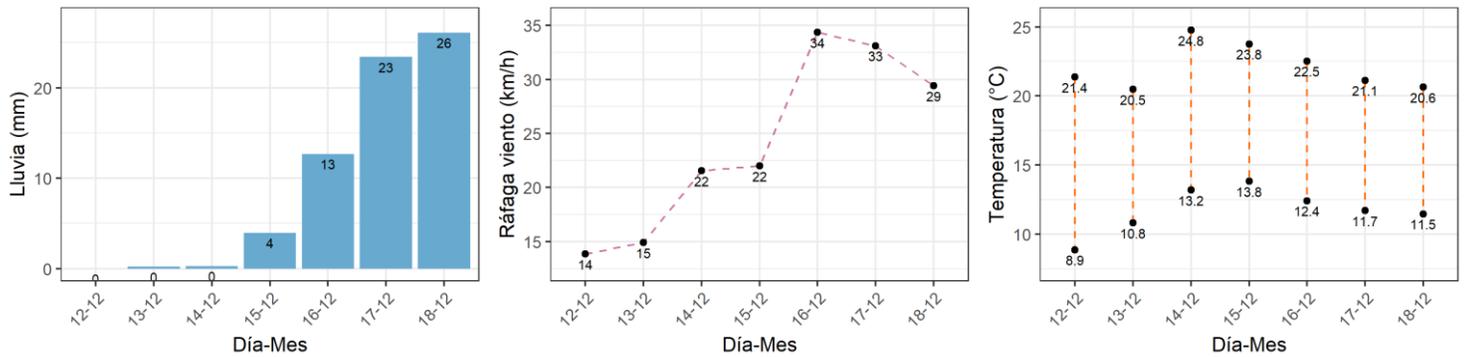


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 12 de diciembre al 18 de diciembre en la región cañera Turrialba (Alta y Baja).

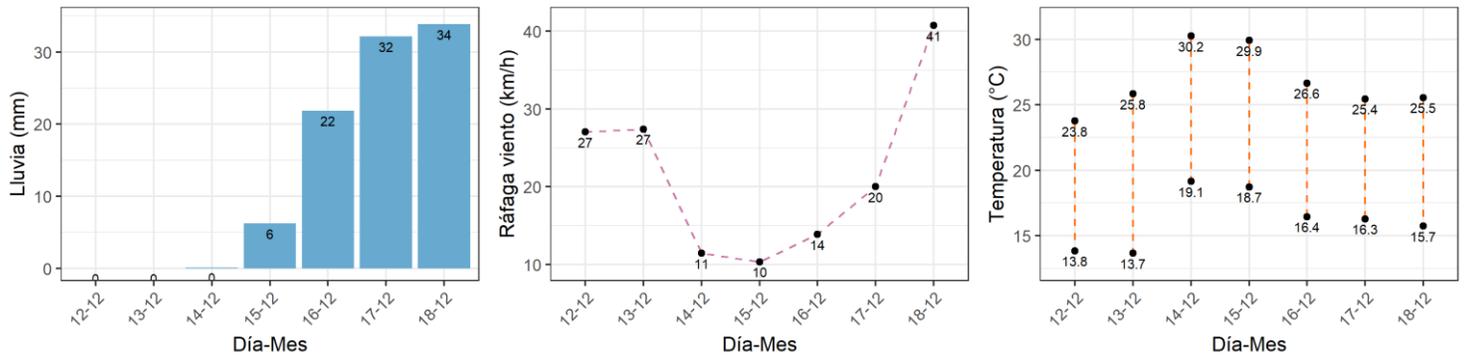


Figura 8. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) del 12 de diciembre al 18 de diciembre en la región cañera Región Sur.

Diciembre 2022 - Volumen 4 – Número 25

TENDENCIA PARA EL PERIODO DEL 19 DE DICIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE

Mantenerse informado en cuanto a potencial Frente Frío. 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 alta principalmente por las tardes; con viento del Este; y la tarde del martes como la más cálida entre lunes y miércoles; en tanto la semana completa condiciones lluviosas normales y viento del Oeste más acelerado de lo normal. La **Región Chorotega (Este y Oeste)** mantendrá humedad baja; viento del Este cada vez más acelerado entre lunes y miércoles; con madrugadas más frescas que el fin de semana previo; en tanto la semana completa evidenciará lluvias normales y viento del Oeste más acelerado de lo normal. En la **Región Sur** evidenciará condiciones de humedad baja; con viento variable (Este-Oeste) con dominancia del Este; con tardes más cálidas que la semana previa; en tanto la semana completa evidenciará lluvia normal y viento del Oeste levemente más acelerado de lo normal. La **Región Valle Central (Este y Oeste)** mostrará humedad baja; con viento del Este; con tardes cada vez más frescas entre lunes y miércoles; en tanto la semana completa presentará condiciones lluviosas normales y viento del Oeste más acelerado de lo normal. La **Región Turrialba (Alta y Baja)** presentará humedad alta, viento del Este; con las madrugadas de lunes y martes más frescas que el fin de semana previo; en tanto la semana completa mantendrá lluvias normales y viento del Oeste más acelerado de lo normal. La **Región Puntarenas** mostrará humedad media; así como viento variable (Este-Oeste) y madrugadas de lunes-miércoles más frescas que el fin de semana; en tanto la semana completa presentará lluvia normal y viento del Oeste más acelerado de lo 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, durante el periodo del 05 al 11 de diciembre se presentó con una saturación muy baja en las Región Guanacaste Este y Guanacaste Oeste, Puntarenas, Turrialba Alta y Baja. No obstante, el porcentaje de humedad se mantuvo entre medio y bajo en la Región Norte y la Región Sur, principalmente los días 08-09 de diciembre.

Como se observa en la figura 09, la Región Guanacaste Oeste tiene entre 0% y 30%, la Región Guanacaste Este presenta entre 15% y 60%, la Región Puntarenas está entre 15% y 45%, las Regiones Valle Central Este y Oeste tiene entre 15% y 45%. La Región Norte presenta entre 30% y 75%, la Región Turrialba Alta (> 1000 m.s.n.m.) tiene entre 45% y 75%. La Región Turrialba Baja (600-900 m.s.n.m.) está entre 30% y 60%. La Región Sur varía entre 0% y 75% de humedad.

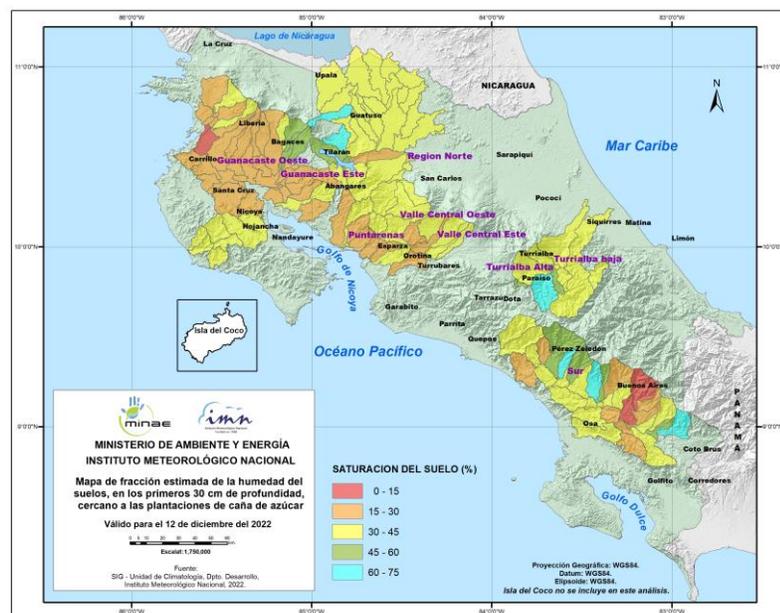


Figura 09. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercano a las plantaciones de caña de azúcar, válido para el 12 de diciembre del 2022.

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

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

PERSPECTIVA CLIMÁTICA

Trimestre de diciembre 2022 – febrero 2023.

Met. Karina Hernández Espinoza, M.Sc.

khernandez@imn.ac.cr

Coordinadora del Boletín Agroclimático (IMN)

Coordinadora CTENOS-COENOS (IMN)

Puede consultar los documentos asociados a la perspectiva que involucra los meses de diciembre del 2022 hasta febrero del 2023. Se pone a su disposición un video y el documento detallado. Ambos archivos contemplan un análisis de la temperatura (máxima, mínima y media) y lluvia del mes de noviembre; así como el pronóstico mensual de escenarios de lluvia y temperatura media a nivel mensual y trimestral.

Tipo de archivo **Enlace**

| | |
|-----------|---|
| Documento | https://www.imn.ac.cr/documents/10179/29808/PerspClimaCR-202112.pdf/2567a499-ba2b-4c80-b1ba-70a76b8d71e5 |
| Video | https://www.youtube.com/watch?v=BW4Zf1V9Gul |

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