

Periodo 08 de marzo al 14 de marzo de 2021

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 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

CONARROZ

www.conarroz.com
2255-1313

Avenida 8, Calles 23 y 25
San José, Costa Rica

RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE LA SEMANA DEL 01 DE MARZO AL 07 DE MARZO

En la figura 1 se puede observar el acumulado semanal de lluvias sobre el territorio nacional.

Los distritos que sobrepasaron los 40 mm de lluvia acumulada en la semana fueron La Virgen de Sarapiquí y Buenas Vista de Guatuso.

A nivel nacional, los registros de lluvia de 132 estaciones meteorológicas consultadas muestran al miércoles como el día menos lluvioso de la semana, con 1% del total de lluvia reportada el lunes, día con los mayores acumulados.

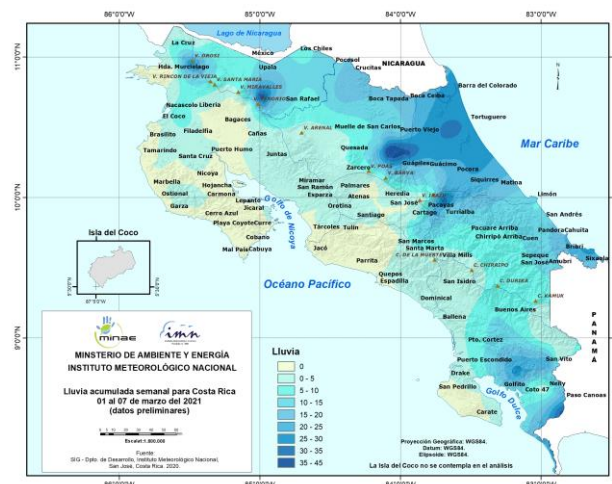


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 01 de marzo al 07 de marzo del 2021 (datos preliminares).

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS DEL 08 DE MARZO AL 14 DE MARZO

Durante la semana se esperan condiciones normales en la vertiente Pacífico y Valle Central; así como condiciones sutilmente más lluviosas de lo normal en la Zona Norte y vertiente Caribe. Se tendrán temperaturas más cálidas de lo normal en el Pacífico Norte y sectores montañosos del país; por su parte la vertiente Caribe tendrá temperaturas normales de la época; mientras en el Pacífico Central y Pacífico Sur las temperaturas se mantendrán más frescas de lo normal. Con condiciones más ventosas de lo normal para la época, con mayor intensidad en el Pacífico Norte.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 08 DE MARZO AL 14 DE MARZO

De la figura 2 a la figura 7 se muestran los valores diarios pronosticados de las variables lluvia (mm), humedad relativa (%) y temperaturas extremas (°C) para las regiones arroceras. Se prevé una semana con condiciones poco lluviosas, con los principales acumulados en las regiones arroceras Huetar Norte y Huetar Caribe; que a su vez mantendrán las mayores humedades; mientras el resto de las regiones presentarán humedad variable a lo largo de la semana. La amplitud térmica muestra una reducción a inicio de semana en las regiones de la vertiente Pacífico y Huetar Norte; mientras Huetar Caribe presentará su máximo el fin de semana, al igual que la región Brunca donde se evidencia otro extremo a inicio de semana.

“La semana inicia bajo los efectos del empuje frío #19.”

Marzo 2021 - Volumen 2 – Número 10

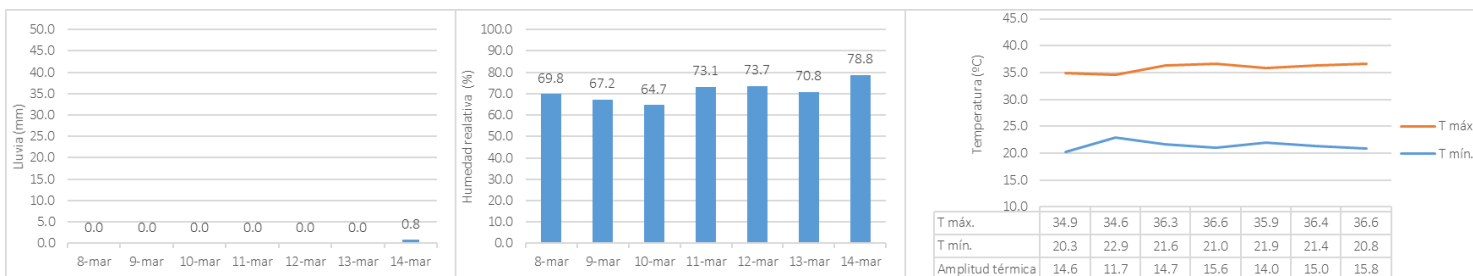


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 08 de marzo al 14 de marzo en la región arrocera de Chorotega Oeste.

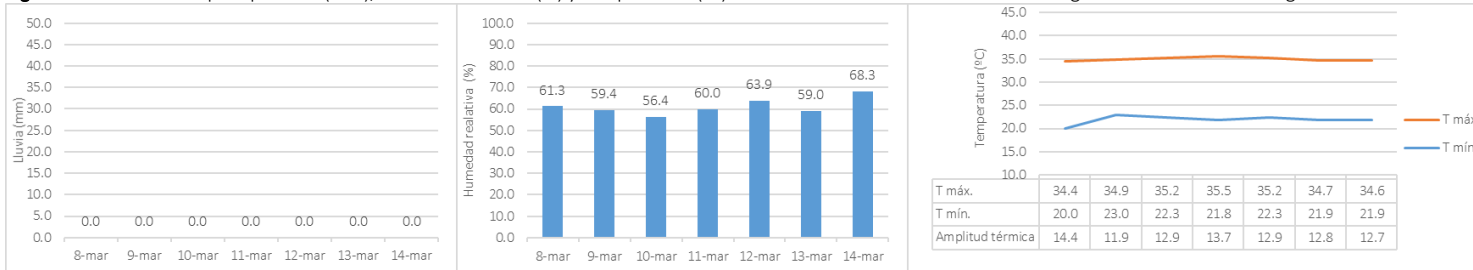


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 08 de marzo al 14 de marzo en la región arrocera Chorotega Este.

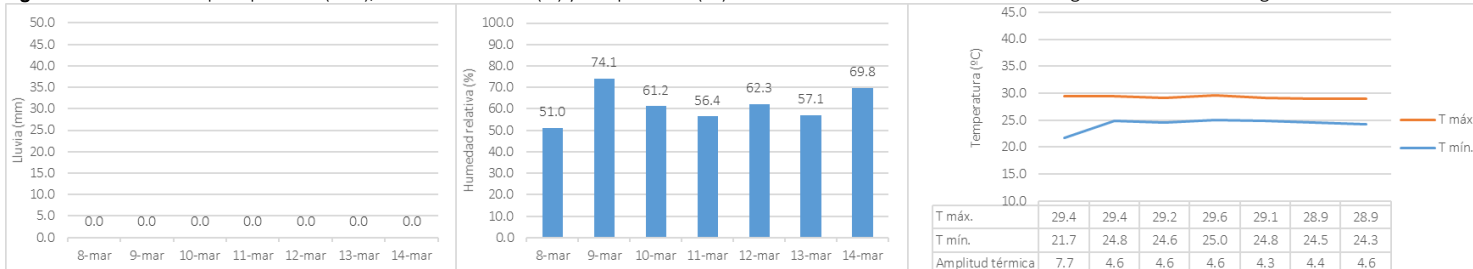


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 08 de marzo al 14 de marzo en la región arrocera Pacifico Central.

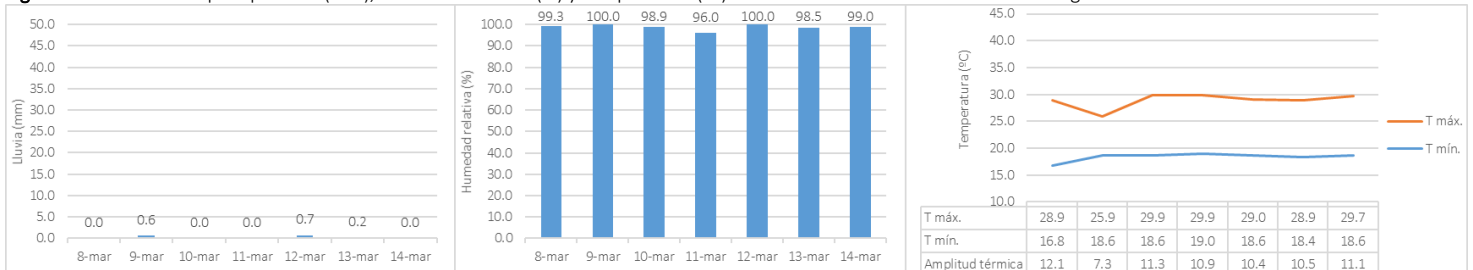


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 08 de marzo al 14 de marzo en la región arrocera Huetar Norte.

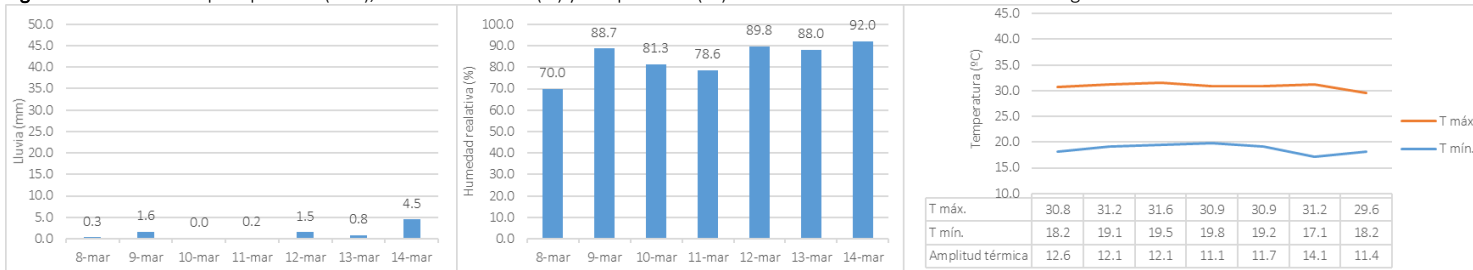


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 08 de marzo al 14 de marzo en la región arrocera Huetar Caribe.

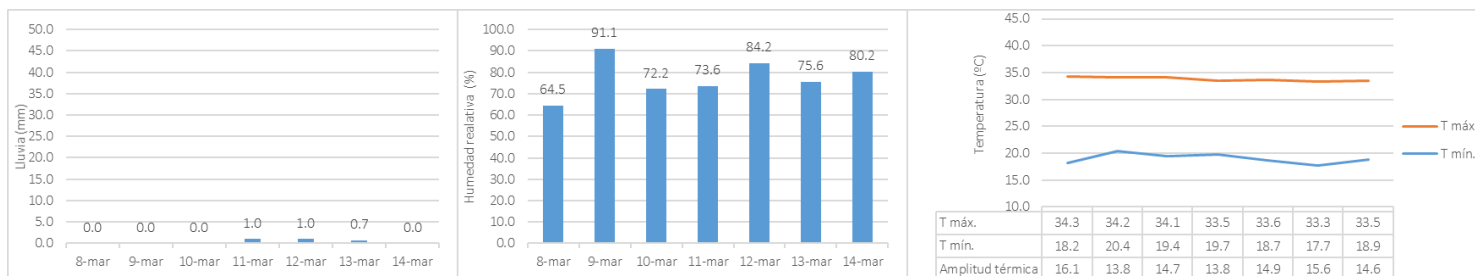


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 08 de marzo al 14 de marzo en la región arrocera Brunca.

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 1° al 7 de marzo de 2021 Guanacaste y Puntarenas mantuvieron porcentajes muy bajos. La Zona Sur presentó una baja saturación, la cual se mantuvo estable durante la semana. Los suelos de las regiones Huetar Norte y Huetar Caribe tuvieron mayor humedad a mitad de semana, pero esta disminuyó a partir del jueves.

En la figura 8 se presenta el porcentaje de saturación de humedad de los suelos (%) cercanos a las zonas arroceras, este porcentaje es un estimado para los primeros 30 cm del suelo y válido para el día 8 de marzo de 2021.

Las regiones Chorotega Oeste, Chorotega Este y Pacífico Central tienen un porcentaje de saturación entre 0% y 15%. La Región Brunca está entre 0% y 30%.

La Región Huetar Norte presenta entre 15% y 45% de humedad. La Región Huetar Caribe varía entre 0% y 45%, pero los suelos de Sarapiquí tienen entre 30% y 60%.

CONARROZ Y EL IMN LE RECOMIENDAN

La temporada de frentes fríos se mantiene activa, por lo que se debe estar atento al incremento de los vientos y a las bajas temperaturas asociadas al efecto de estas sobre el país.

Puede mantenerse informado con los avisos emitidos por el IMN en:

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

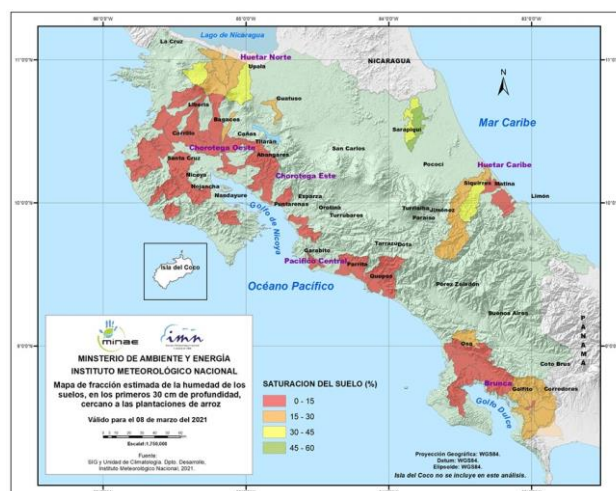


Figura 1. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 8 de febrero de 2021.

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 marzo a mayo del 2021 y perspectiva de inicio del periodo lluvioso 2021.

Generado: COENOS-IMN

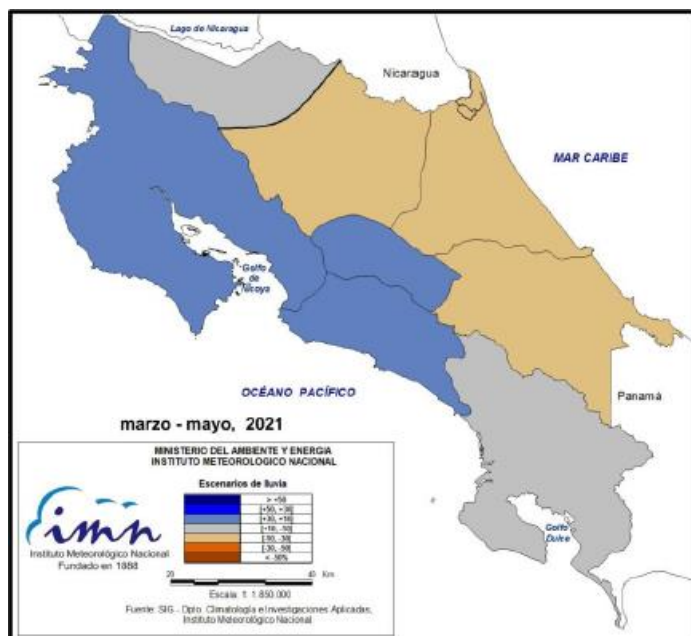
Redactado: Met. Karina Hernández Espinoza, M.Sc.

khernandez@imn.ac.cr

Coordinadora del Boletín Agroclimático (IMN)

COENOS-IMN, mediante el análisis de productos probabilísticos internacionales, estima que el fenómeno ENOS continúe en su fase Niña, bajo una modalidad débil, en los próximos meses; así como altas posibilidades de migrar a su fase Neutra tras iniciado el periodo lluvioso a nivel nacional. Asociado a esto se esperan temperaturas cálidas, pero no tanto como las del 2020, en el Océano Atlántico durante el trimestre de interés.

Pacífico Norte, Pacífico Central y Valle Central; en tanto que el Pacífico Sur y la zona GLU (Guatuso, Upala, Los Chiles) presentarán lluvias normales para la época. Por su parte las regiones climáticas de la vertiente Caribe y Zona Norte se prevé que mantengan un déficit de lluvia de entre 10-30%. El detalle mensual se aprecia en el cuadro 1 y la perspectiva trimestral se identifica en la figura 1.



Cuadro 1. Perspectiva de lluvia mensual y trimestral.

REGION	MAR	ABR	MAY	MAM
Pacífico Norte				
Valle Central				
Pacífico Central				
Valle del General				
Pacífico Sur				
GLU				
Zona Norte				
Caribe Norte				
Caribe Sur				

Color azul oscuro	> +50%
Color azul claro	[+30, +30]%
Color naranja claro	[+10, +10]%
Color naranja	[+10, -10]%
Color naranja oscuro	[-10, -30]%
Color rojo claro	[-30, -50]%
Color rojo oscuro	< -50%
Color gris	Temporada seca

Se estima que la temporada lluviosa del 2021 dará inicio una semana antes de lo normal. Aunque en la región Pacífico Sur se han mantenido condiciones lluviosas ocasionales se espera un reinicio de las lluvias continuas a partir del 27 de marzo. Un mes después (27 de abril) se prevé el inicio para la región Pacífico Central. Para el 6 de mayo se dará el inicio en el Valle Central, GLU y la Zona Norte. La Península de Nicoya tendrá su inicio el 11 de mayo, mientras no será hasta una semana después (18 de mayo) que se espera inician las lluvias en el resto del Pacífico Norte. El cuadro 2 contiene las fechas mencionadas y las fechas climatológicas del inicio de la temporada por región climática.

Cuadro 2. Perspectiva de inicio de la época lluviosa 2021.

REGION	PRONOSTICO 2021	NORMAL
Pacífico Norte	(16 - 20) MAY	(21 - 25) MAY
Península de Nicoya	(11 - 15) MAY	(16 - 20) MAY
Valle Central	(6 - 10) MAY	(11 - 15) MAY
Pacífico Central	(26 - 30) ABR	(1 - 5) MAY
Pacífico Sur	(27 - 31) MAR	(1 - 5) ABR
Zona Norte (GLU)	(6 - 10) MAY	(11 - 15) MAY

Figura 1. Pronóstico de lluvias para el trimestre de marzo a mayo del 2021. (Fuente: IMN)

Debido a estos y otros análisis se pronostica un trimestre conformado por los meses de marzo a mayo del 2021 con condiciones entre 30-50% más húmedas de los normal en el

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