

Periodo 07 de diciembre al 13 de diciembre de 2020

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 30 NOVIEMBRE AL 06 DICIEMBRE

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

Los distritos que sobrepasaron los 150 mm de lluvia acumulada en la semana fueron Jiménez de Pococí y Mercedes de Guácimo, Cajón de Pérez Zeledón, Biolley de Buenos Aires y Corredores, así como La Virgen y Horquetas de Sarapiquí.

A nivel nacional, los registros de lluvia de 128 estaciones meteorológicas consultadas muestran al domingo como el día menos lluvioso de la semana, con 4% del total de lluvia reporta el viernes, día con los mayores acumulados.

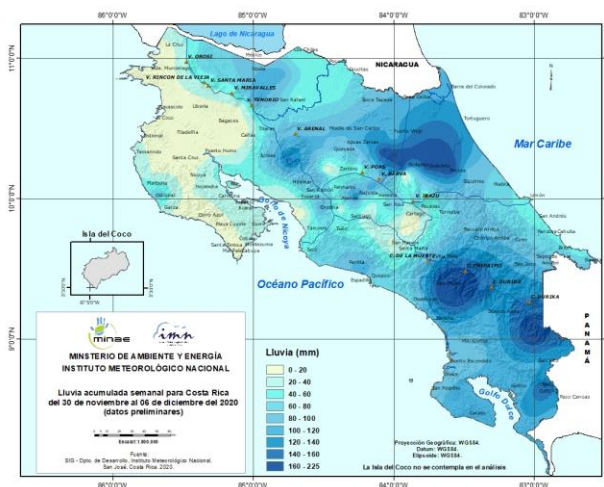


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 30 de noviembre al 06 de diciembre del 2020 (datos preliminares).

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS DEL 07 DICIEMBRE AL 13 DICIEMBRE

Durante la semana se esperan condiciones normales en todo el territorio nacional, excepto en la vertiente Caribe, donde se vislumbran condiciones levemente más lluviosas de lo normal. En cuanto a la temperatura media, ésta se mantendrá levemente más cálida de lo normal en la mayor parte del país, excepto los sectores montañosos de la Cordillera Volcánica Central y Cordillera de Talamanca donde se percibirá temperatura sutilmente más fresca de lo normal; a su vez que la Península de Nicoya registrará temperaturas levemente más elevadas de lo normal.

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 07 DICIEMBRE AL 13 DICIEMBRE

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 segunda semana con condiciones poco lluviosas en las regiones arroceras; excepto en las regiones Brunca y Huetar Caribe, donde se mantendrán condiciones lluviosas de variable intensidad durante la semana. La humedad se mantendrá alta y homogénea durante la semana en todas las regiones arroceras, mostrando su mínimo entre miércoles y jueves. La temperatura mínima se mantendrá homogénea a lo largo de la semana, a su vez que los valores más altos de la temperatura mínima se registrarán el día jueves para todas las regiones arroceras.

*“La semana inicia bajo el efecto del empuje frío #05.”*

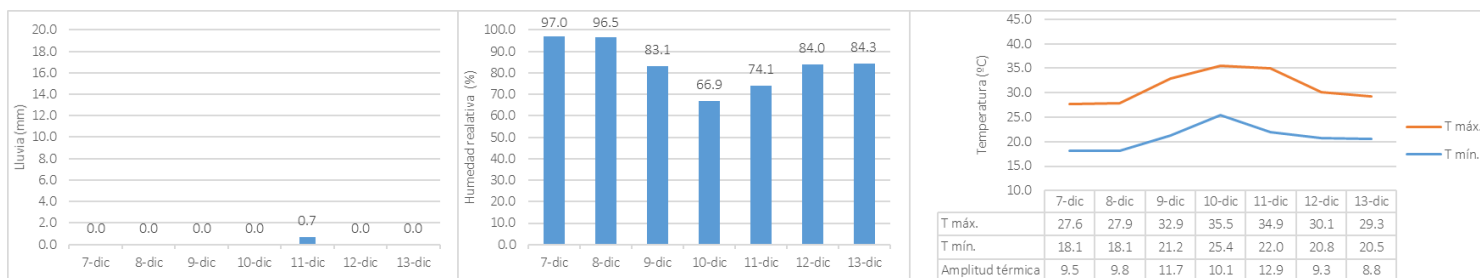


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de diciembre al 13 de diciembre en la región arrocera de Chorotega Oeste.

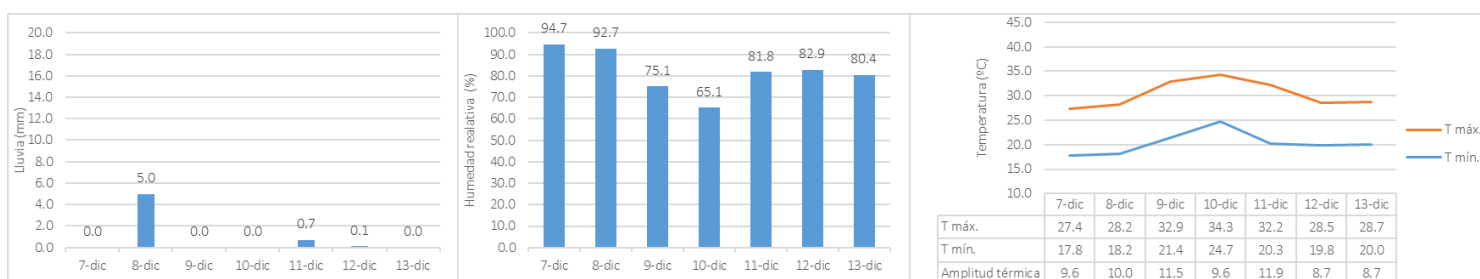


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de diciembre al 13 de diciembre en la región arrocera Chorotega Este.

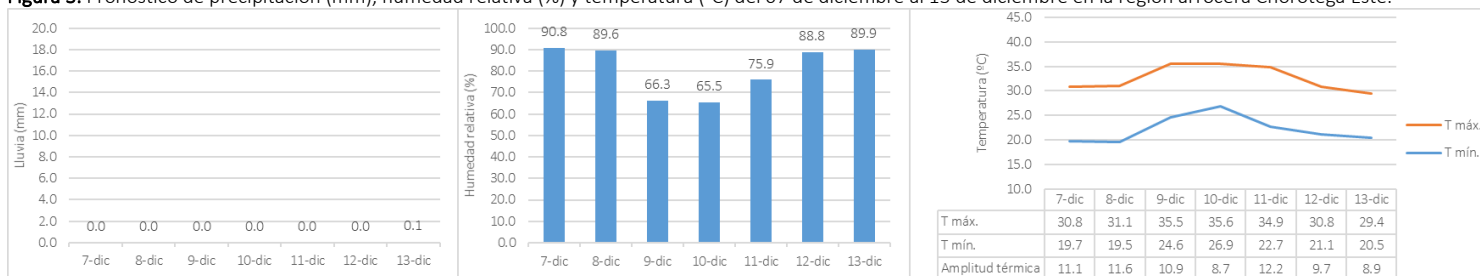


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de diciembre al 13 de diciembre en la región arrocera Pacifico Central.

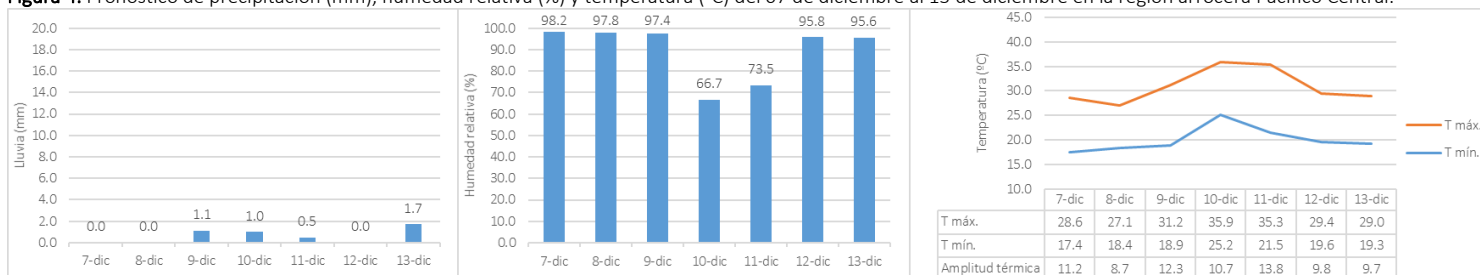


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de diciembre al 13 de diciembre en la región arrocera Huetar Norte.

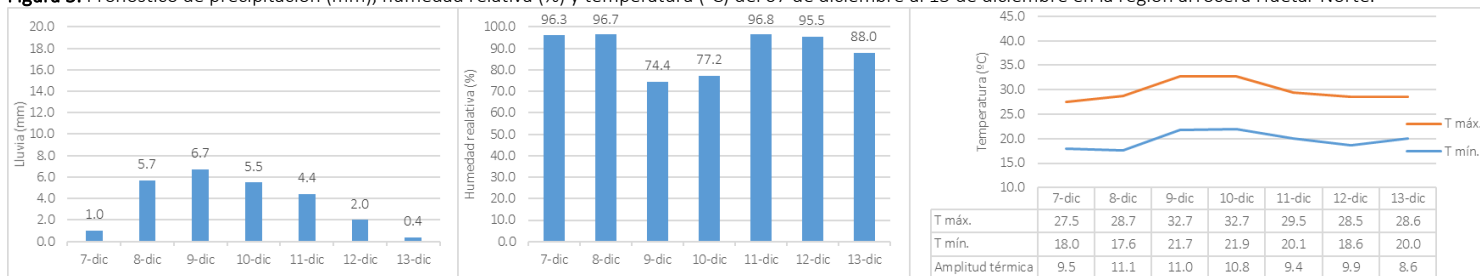


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de diciembre al 13 de diciembre en la región arrocera Huetar Caribe.

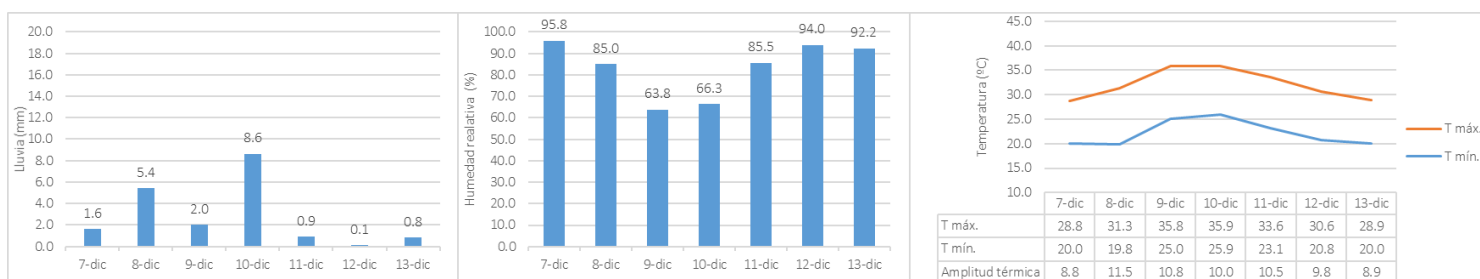


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de diciembre al 13 de diciembre en la región arrocera Brunca.

## HUMEDAD DEL SUELO ACTUAL PARA REGIONES ARROCERAS

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 07 de diciembre de 2020.

La Región Chorotega Oeste presenta entre un 15% y 60%, mientras que la Región Chorotega Este tiene un porcentaje de saturación entre 30% y 60%. La humedad en la Región Pacífico Central está entre 30% y 45%, aunque los suelos cerca de Garabito tienen entre 45% y 60%. La Región Brunca varía entre 30% y 90%.

La Región Huetar Norte está entre 30% y 90% de saturación. La Región Huetar Caribe presenta entre 15% y 75% de humedad.

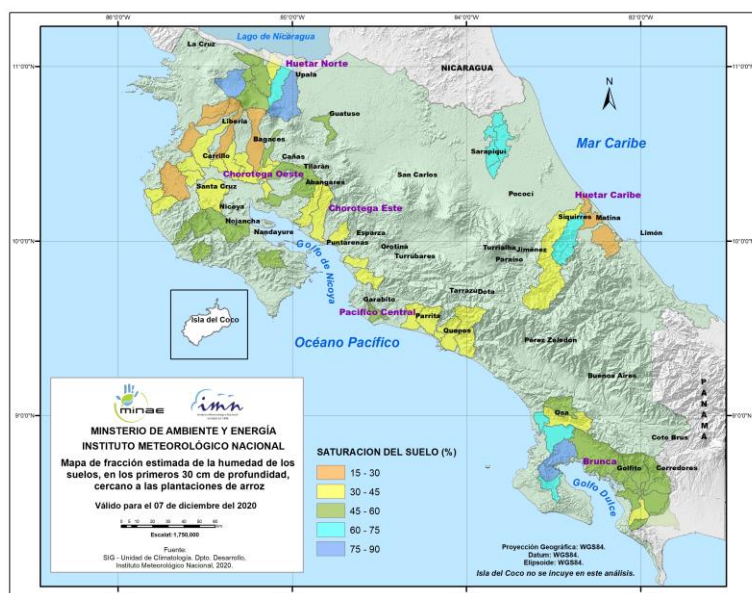


Figura 8. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 07 de diciembre de 2020.

## CONARROZ E 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

## 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

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Diciembre 2020 - Volumen 2 – Número 48

## PERSPECTIVA CLIMÁTICA

Trimestre de diciembre del 2020 a febrero del 2021.

Met. Luis Fernando Alvarado, Lic.

[luis@imn.ac.cr](mailto:luis@imn.ac.cr)

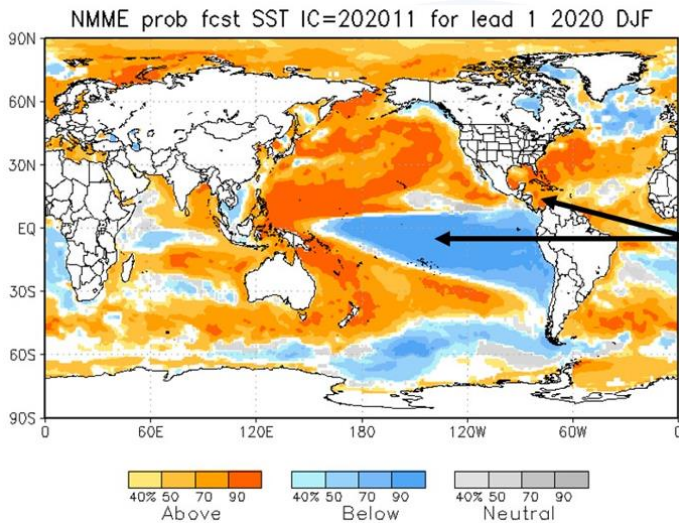
Coordinador Unidad de Climatología (IMN)

Met. Karina Hernández Espinoza, M.Sc.

[khernandez@imn.ac.cr](mailto:khernandez@imn.ac.cr)

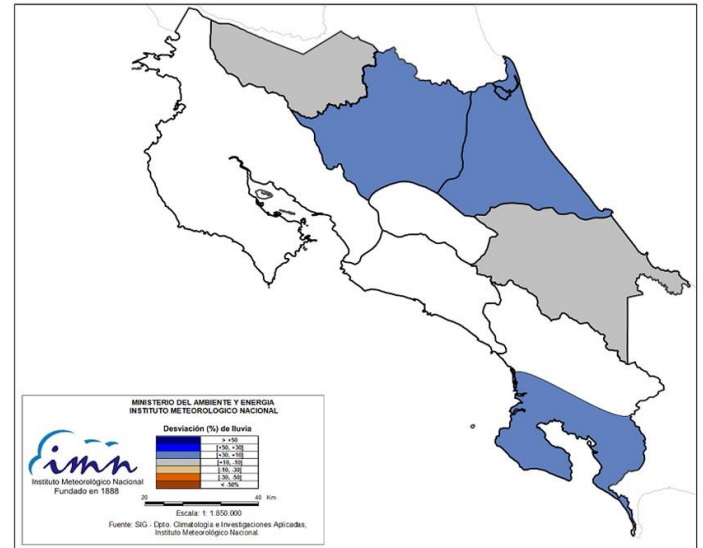
Coordinadora del Boletín Agroclimático (IMN)

La COENOS-IMN identifica la ocurrencia del fenómeno ENOS en su fase Niña acompañada de temperaturas cálidas en el Océano Atlántico durante el trimestre de diciembre del 2020 a febrero del 2021, como se muestra en la figura 1; además de valores normales de la Oscilación Artica (AO). Es importante recalcar que a la fecha se pronostica una Niña de moderada intensidad que se extendería hasta mayo del 2021.



**Figura 1.** Pronóstico probabilístico de la temperatura superficial del Mar para el trimestre de diciembre del 2020 a febrero del 2021. Fuente: NOAA.

Debido a estos y otros análisis se pronostica un trimestre conformado por los meses de diciembre del 2020 a febrero del 2021 con condiciones entre 10-30% más húmedas de los normal en el Pacífico Sur, Zona Norte y Caribe Norte; en tanto que el Caribe Sur y la zona GLU (Guatuso, Upala, Los Chiles) presentarán lluvias normales para la época. Donde las regiones que se encontrarán en su época seca son Pacífico Norte, Pacífico Central, Valle Central y Valle del General. El detalle mensual se aprecia en el cuadro 1 y la perspectiva trimestral se identifica en la figura 2.



**Figura 2.** Pronóstico de lluvias para el trimestre de diciembre del 2020 a febrero del 2021. (Fuente: IMN)

Para la temporada de frentes fríos que se desarrolla normalmente entre noviembre y febrero, se pronostica que al menos 3 afecten nuestro país. De los 5 empujes fríos que se registran al día de hoy, ninguno a sido contabilizado como afectación directa. El empuje frío #5 es percibido por el país durante la primera mitad de la presente semana.

**Cuadro 1.** Perspectiva de lluvia mensual y trimestral.

REGION	DIC	ENE	FEB	DEF
Pacífico Norte				
Valle Central				
Pacífico Central				
Valle del General				
Pacífico Sur				
GLU				
Zona Norte				
Caribe Norte				
Caribe Sur				

Desviación (%) de lluvia
> +50%
[+50, +30]%
[+30, +10]%
[+10, -10]%
[-10, -30]%
[-30, -50]%
< -50%
Temporada seca

Recuerde que puede acceder los boletines en [www.imn.ac.cr/boletin-agroclima](http://www.imn.ac.cr/boletin-agroclima)