

Periodo 09 de noviembre al 15 de noviembre 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, recomendaciones y notas técnicas, con el objetivo de guiar al productor arrocero 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 02 NOVIEMBRE AL 08 NOVIEMBRE

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

Los distritos que sobrepasaron los 500 mm de lluvia acumulada en la semana fueron Sabanilla de Alajuela, Puerto Carrillo de Hojancha, Río Nuevo de Perez Zeledón, Savegre de Aguirre, Guaycara de Gofito y Corredores.

A nivel nacional, los registros de lluvia de 120 estaciones meteorológicas consultadas muestran al domingo como el día menos lluvioso de la semana, con 3% del total de lluvia reporta el miércoles, día con los mayores acumulados.

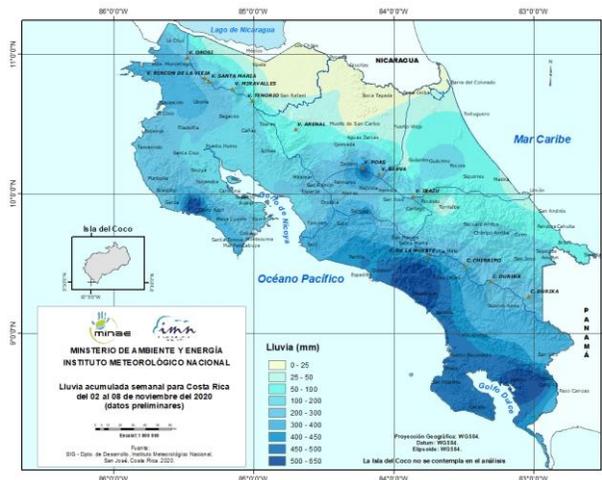


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 02 de noviembre al 08 de noviembre del 2020 (datos preliminares).

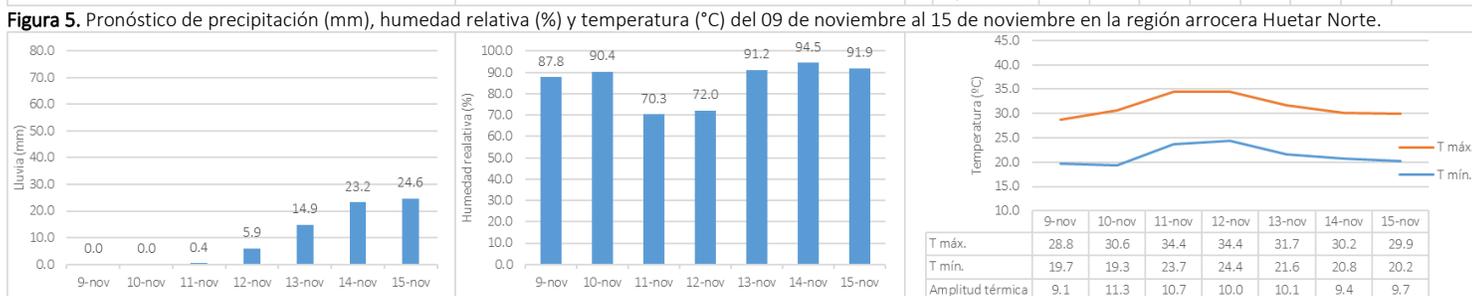
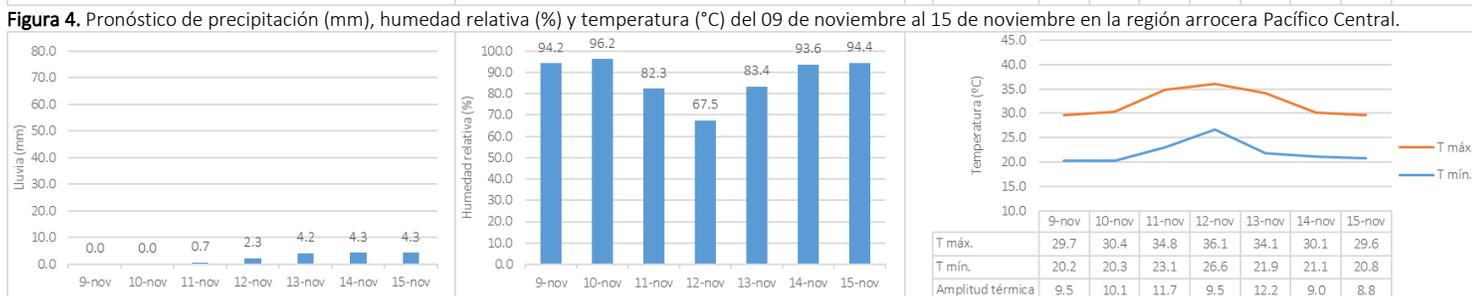
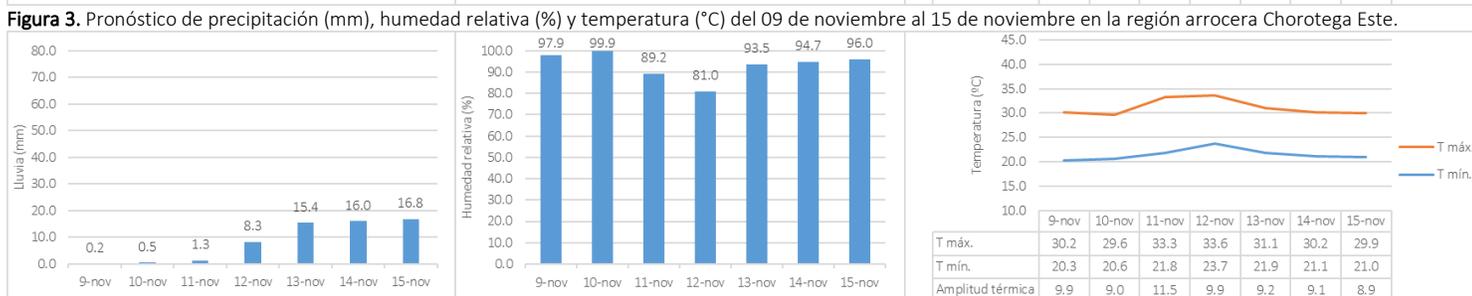
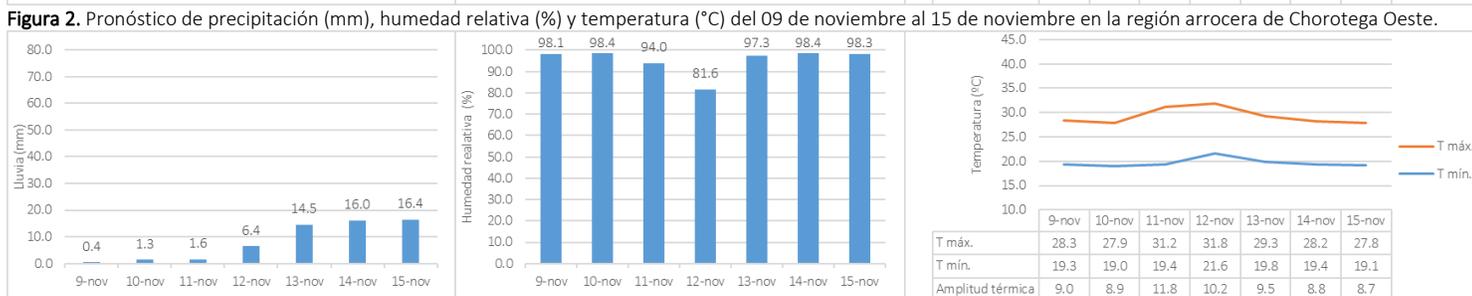
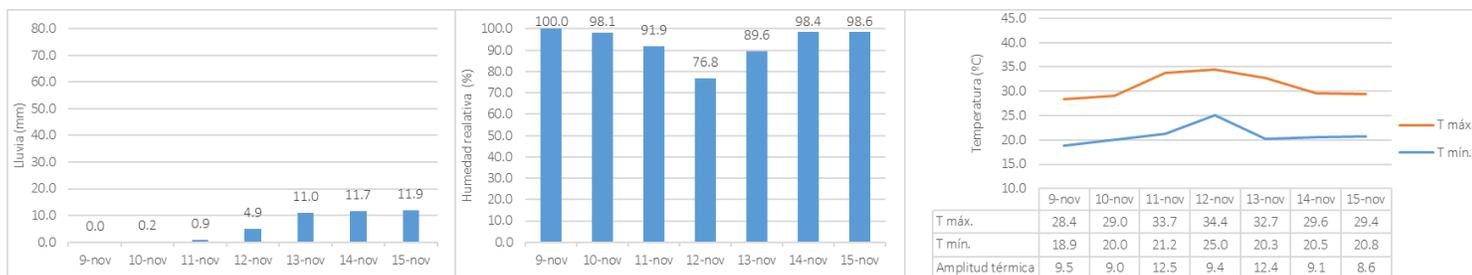
PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS DEL 09 NOVIEMBRE AL 15 NOVIEMBRE

Durante la semana se esperan condiciones mínimamente más lluviosas de lo normal en la vertiente Pacífico; mientras la vertiente Caribe y la Zona Norte presentarán condiciones entre normal y parcialmente menos lluviosas de lo normal. En cuanto a la temperatura media, ésta se mantendrá levemente más fresca de lo normal en la vertiente Caribe y Zona Norte; mientras el resto del país presentará temperaturas sutilmente más cálidas de lo normal.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 09 NOVIEMBRE AL 15 NOVIEMBRE

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 mitad de semana con condiciones más lluviosas. La humedad presentará reducción a mediados de la semana en todas las regiones. Las amplitudes térmicas de las regiones arroceras se mantendrán similares a lo largo de la semana, donde los valores extremos de la temperatura máxima se percibirán entre miércoles y jueves.

“La semana mantendrá condiciones típicas de época lluviosa, así como la presencia de la onda tropical #52 hacia el fin de semana.”



Noviembre 2020 - Volumen 2 – Número 45

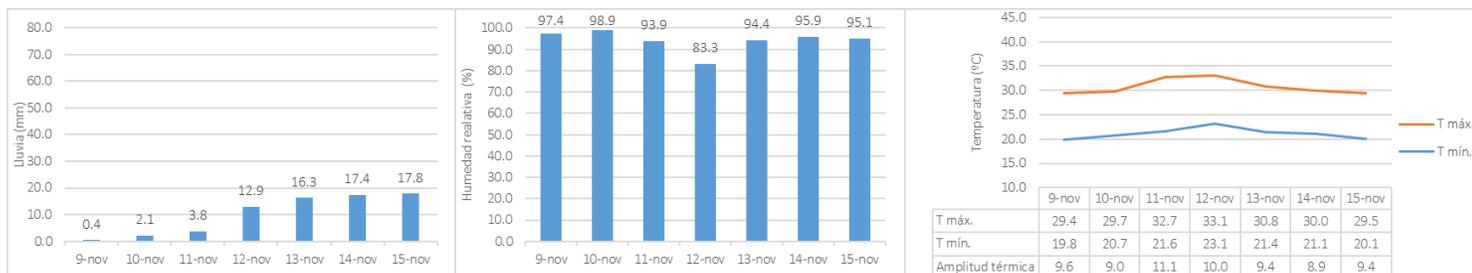


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 09 de noviembre al 15 de noviembre en la región arrocera Brunca.

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 09 de noviembre de 2020.

Las Región Chorotega Oeste presenta entre un 45% y 90%, mientras que la Región Chorotega Este tienen un porcentaje de saturación entre 45% y 75%. La humedad en la Región Pacífico Central está entre 30% y 75%. La Región Brunca varía entre 45% y 90%.

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

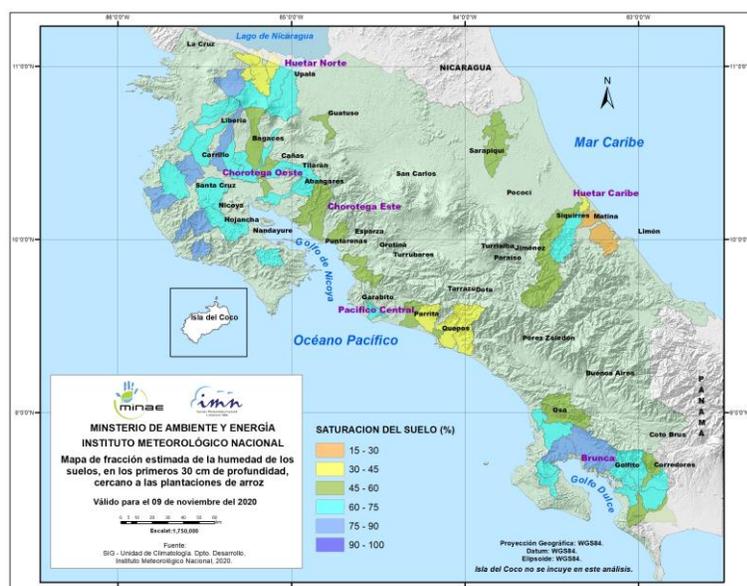


Figura 8. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 09 de noviembre de 2020.

CONARROZ E IMN LE RECOMIENDAN

Debido a que la temporada de ondas tropicales del océano Atlántico se encuentra activa, se recomienda tomar previsiones en cuanto al incremento de las lluvias asociadas al efecto de estas sobre el país. Favor mantenerse al tanto de los avisos emitidos por el IMN.

Debido a que la temporada de frentes fríos se encuentra activa, se recomienda tomar previsiones en cuanto al incremento de los vientos y bajas temperaturas asociadas al efecto de estas sobre el país. Favor mantenerse al tanto de los avisos emitidos por el IMN.

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 noviembre del 2020 a enero del 2021.

Met. Luis Fernando Alvarado, Lic.
luis@imn.ac.cr
 Coordinador Unidad de Climatología (IMN)

Met. Karina Hernández Espinoza, M.Sc.
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 noviembre del 2020 a enero del 2021. Estos y otros análisis conllevan a las fechas mostradas en el cuadro 1 respecto a la finalización, tardía respecto a lo normal, de la época lluviosa del año 2020. Donde se espera que sea el Pacífico Norte quien inicie la salida de la época lluviosa alrededor del 29 de noviembre, seguido de Pacífico Central y Valle del General que concluirán las lluvias cerca del 29 de diciembre; en tanto que el Valle Central tenderá a finalizar la época lluviosa el 5 de diciembre; mientras el Pacífico Sur verá la finalización de su época lluviosa en 2020; por su parte la Zona Norte Occidental concluiría con el periodo de lluvias rondando el 22 de febrero del 2021.

Cuadro 1. Finalización de la temporada de lluvias del 2020. (Fuente: IMN)

REGION	PRONOSTICO 2020	NORMAL
Pacífico Norte	[27 nov - 1 dic]	[2 - 6] nov
Valle Central	[2 - 6] dic	[12 - 16] nov
Pacífico Central	[27 - 31] dic	[7 - 11] dic
Valle del General	[27 - 31] dic	[7 - 11] dic
Pacífico Sur	NA	[27 - 31] dic
Zona Norte Occidental	[20 - 24] feb	[5 - 9] feb

La COENOS-IMN pronostica un trimestre conformado por los meses de noviembre del 2020 a enero del 2021 con condiciones entre 10-30% más húmedas de los normal en el Pacífico Norte y Valle Central; en tanto que Pacífico Central y Pacífico Sur será la región más lluviosa con lluvias entre 30-50% por arriba de lo normal; mientras la zona GLU (Guatuso, Upala, Los Chiles), el Caribe Norte y Caribe Sur presentarán lluvias normales para la época. El detalle mensual se aprecia en el cuadro 2 y la perspectiva trimestral se identifica en la figura 1.

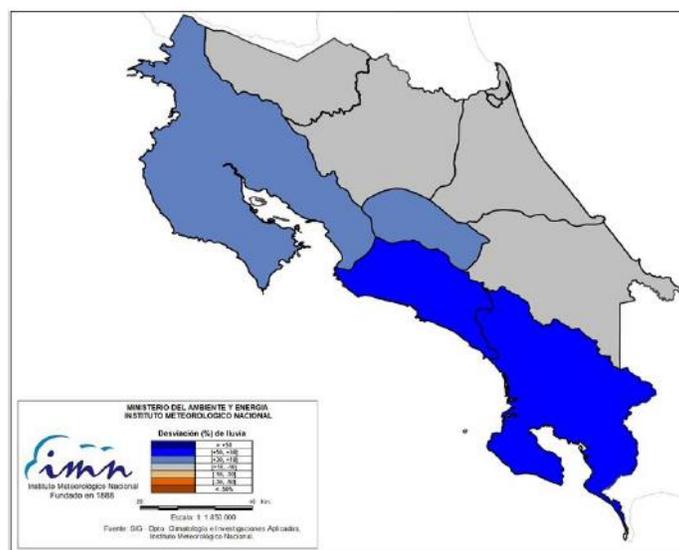


Figura 1. Pronóstico de lluvias para el trimestre de noviembre del 2020 a enero del 2021. (Fuente: IMN)

Para la temporada de frentes fríos que se desarrolla normalmente entre noviembre y febrero con un promedio de 17 (± 3), de los cuales 11 (± 3) suelen ingresar al Mar Caribe, se espera que entre 2 y 3 de estos afecten nuestro país.

Cuadro 2. Perspectiva de lluvia mensual y trimestral.

REGION	NOV	DIC	ENE	NDE
Pacífico Norte	[+30, +10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%
Valle Central	[+30, +10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%
Pacífico Central	[+50, +30]%	[+30, +10]%	[+30, +10]%	[+30, +10]%
Valle del General	[+50, +30]%	[+30, +10]%	[+30, +10]%	[+30, +10]%
Pacífico Sur	[+50, +30]%	[+30, +10]%	[+30, +10]%	[+30, +10]%
GLU	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%
Zona Norte	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%
Caribe Norte	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%
Caribe Sur	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%	[+10, -10]%

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