

Periodo 07 de setiembre al 13 de setiembre 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 31 DE AGOSTO AL 06 DE SETIEMBRE

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

Los distritos que sobrepasaron los 200 mm de lluvia acumulada en la semana fueron Sabanilla de Alajuela, San Pedro de Santa Barbara y Río Nuevo de Perez Zeledón.

A nivel nacional, los registros de lluvia de 89 estaciones meteorológicas consultadas muestran al domingo como el día más lluvioso, mientras el lunes presentó los menores acumulados, con un 13% del total que registra el día con los mayores acumulados semanales.

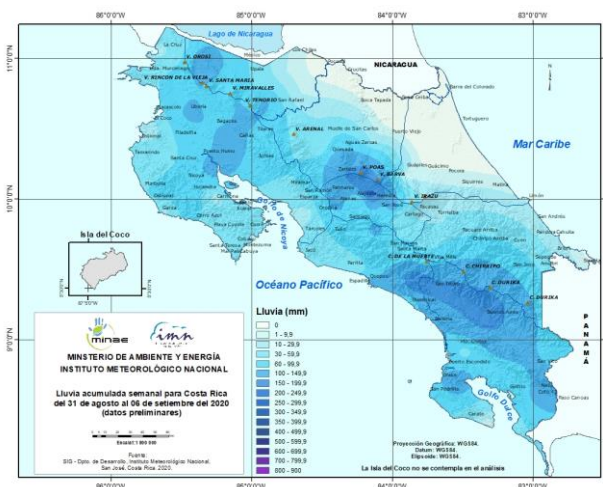


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 31 de agosto al 06 de setiembre del 2020 (datos preliminares).

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS DEL 07 DE SETIEMBRE AL 13 DE SETIEMBRE

Durante la semana se esperan condiciones levemente menos lluviosas de lo normal la vertiente Pacífico y Valle Central; mientras la Zona Norte y la vertiente del Caribe presentarán condiciones levemente menos lluviosas de lo normal. En cuanto a la temperatura media, esta se mantendrá levemente más cálida de lo normal en la vertiente Caribe, Pacífico Central, Pacífico Sur, Valle Central y Zona Norte; mientras el Pacífico Norte evidenciará condiciones normales de la época.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 07 DE SETIEMBRE AL 13 DE SETIEMBRE

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, principalmente en las regiones Brunca, Chorotega Este y Chorotega Oeste. La humedad presentará sus valores mínimos a mediados de la semana, que se prevén más marcados en Chorotega Oeste y Huetar Norte. Las amplitudes térmicas de las regiones arroceras se percibirán homogéneas, mostrando los valores extremos de temperatura máxima a mediados de semana, que a su vez rondan los 35°C.

“Se inicia la semana con el tránsito de onda tropical #35 y la onda tropical #36 se espera a mediados de semana.”

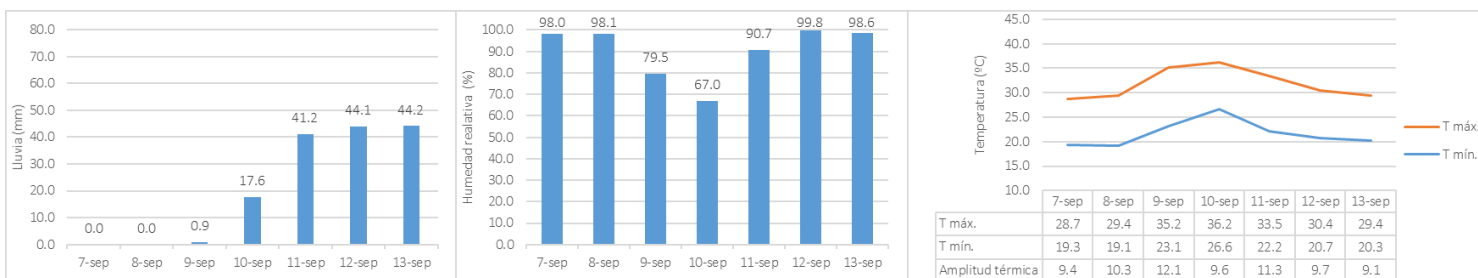


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de setiembre al 13 de setiembre en la región arrocera de Chorotega Oeste.

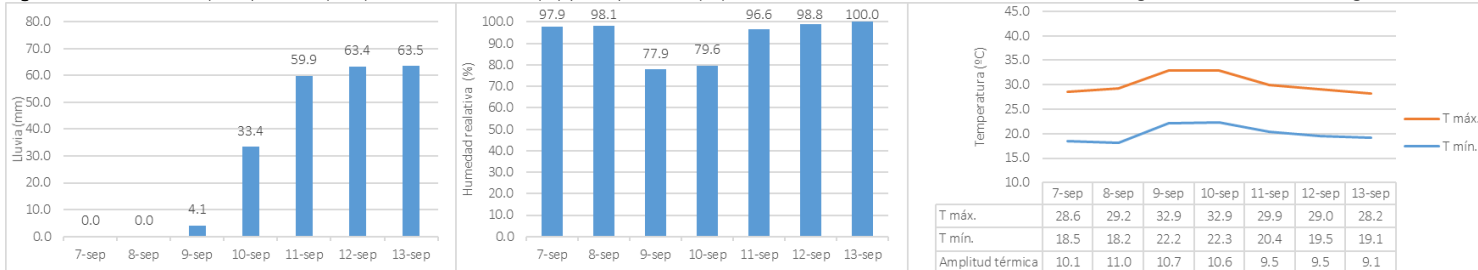


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de setiembre al 13 de setiembre en la región arrocera Chorotega Este.

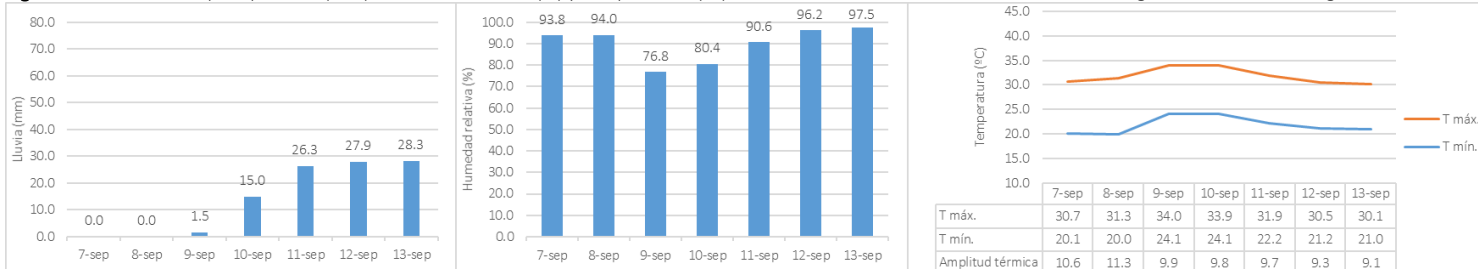


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de setiembre al 13 de setiembre en la región arrocera Pacifico Central.

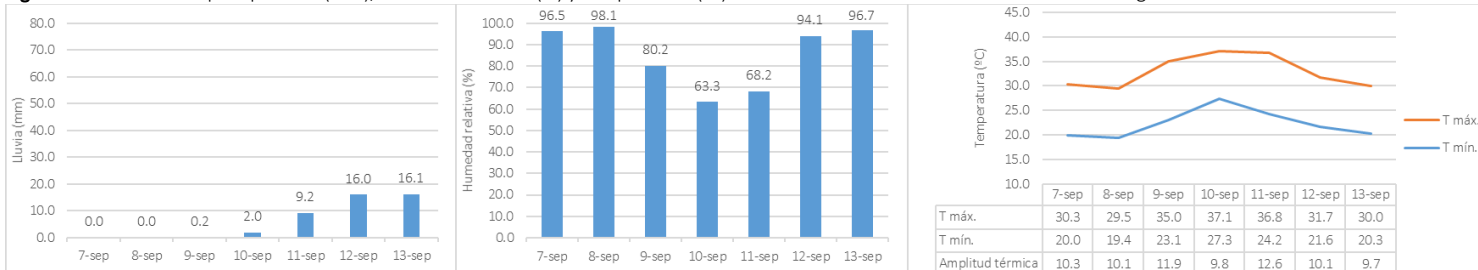


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de setiembre al 13 de setiembre en la región arrocera Huetar Norte.

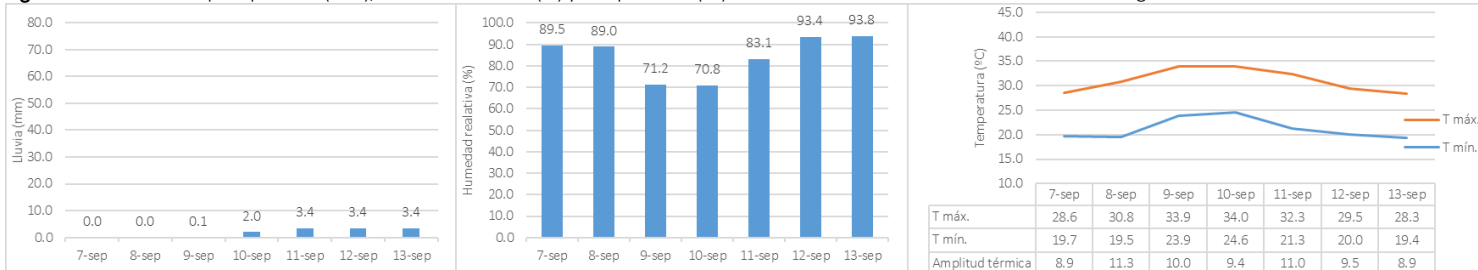


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de setiembre al 13 de setiembre en la región arrocera Huetar Caribe.

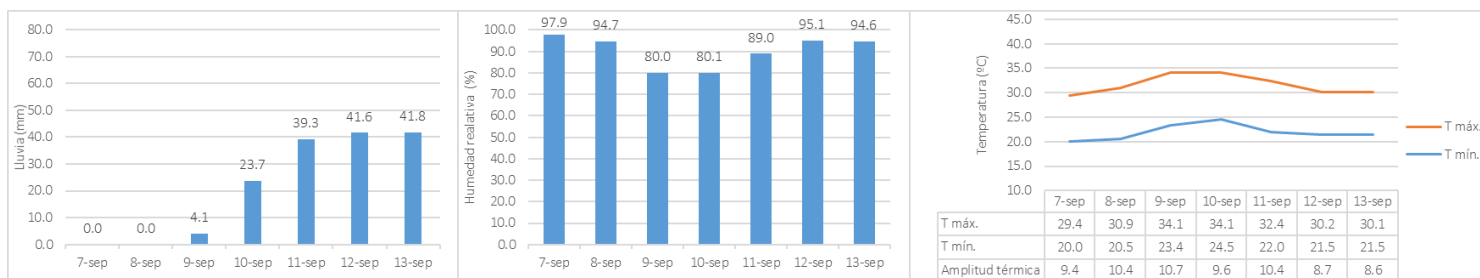


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de setiembre al 13 de setiembre en la región arrocera Brunca.

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 setiembre de 2020.

La Región Chorotega Oeste tiene un porcentaje de saturación entre 30% y 100%, mientras que la Región Chorotega Este presenta valores entre 15% y 45%. La humedad en la Región Pacífico Central está entre 15% y 60%, aunque Garabito tiene entre 60% y 75%. La Región Brunca varía entre 15% y 100%.

La Región Huetar Norte tiene entre 45% y 100% de saturación. La Región Huetar Caribe presenta entre 0% y 60% de humedad, mientras que Sarapiquí tiene entre 15% y 45%.

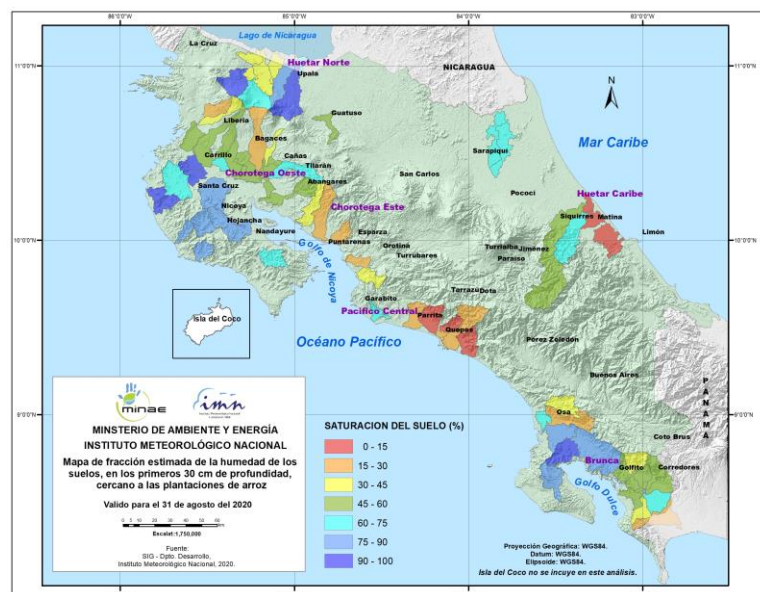


Figura 8. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 07 de setiembre de 2020.

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 directo 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 CLIMATICA

Trimestre de septiembre a noviembre del 2020

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 setiembre a noviembre. 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 quién inicie la salida de la época lluviosa alrededor del 24 de noviembre, seguido de Pacífico Central y Valle del General que concluirán las lluvias cerca del 24 de diciembre; en tanto que el Valle Central tenderá a finalizar la época lluviosa el 29 de noviembre; mientras el Pacífico Sur terminaría la época lluviosa próximo al 13 de enero del 2021; 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	[22 - 26] nov	[2 - 6] nov
Valle Central	[27 nov - 1 dic]	[12 - 16] nov
Pacífico Central	[22 - 26] dic	[7 - 11] dic
Valle del General	[22 - 26] dic	[7 - 11] dic
Pacífico Sur	[11 - 15] ene	[27 - 31] dic
Zona Norte Occidental	[20 - 24] feb	[5 - 9] feb

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

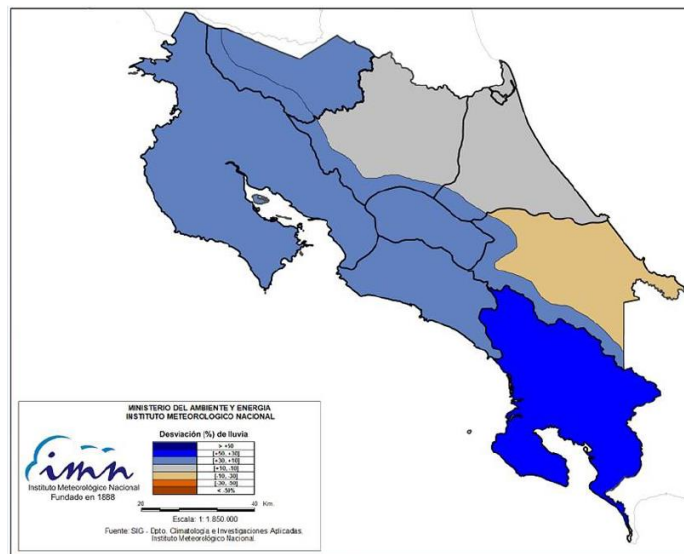


Figura 1. Pronóstico de lluvias para el trimestre de septiembre a noviembre del 2020. (Fuente: IMN)

En cuanto a la temporada de huracanes, Costa Rica mantiene posibilidades sumamente bajas de ser impactado por un huracán, pero si percibirá efectos indirectos de ciclones tropicales, que como es normal de la época, se seguirán desarrollando al menos hasta el 30 de noviembre tanto en el Océano Pacífico como en el Océano Atlántico.

Cuadro 2. Perspectiva de lluvia mensual y trimestral.

REGION	SET	OCT	NOV	SON	
Pacífico Norte	Blue	Blue	Blue	Blue	
Valle Central	Blue	Blue	Blue	Blue	
Pacífico Central	Blue	Blue	Blue	Blue	
Valle del General	Blue	Blue	Blue	Blue	
Pacífico Sur	Orange	Orange	Orange	Orange	
GLU	White	White	White	White	
Zona Norte	White	White	White	White	
Caribe Norte	White	White	White	White	
Caribe Sur	Red	Red	Red	Red	Temporada seca

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