

Octubre 2020 - Volumen 2 – Número 41

Periodo 12 de octubre al 18 de octubre 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 05 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE

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 Veintisiete de Abril y Cuajiniquíl de Santa Cruz, así como Bijagua de Upala y Palmira de Cañas.

A nivel nacional, los registros de lluvia de 126 estaciones meteorológicas consultadas muestran al jueves como el día más lluvioso, mientras el domingo presentó los menores acumulados, con un 16% del total que registra el día con los mayores acumulados semanales.

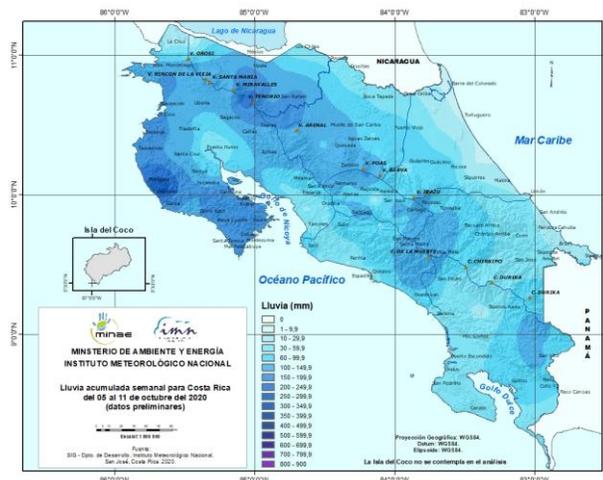


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 05 de octubre al 11 de octubre del 2020 (datos preliminares).

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS DEL 12 DE OCTUBRE AL 18 DE OCTUBRE

Durante la semana se esperan condiciones sutilmente más lluviosas de lo normal en todo el país, principalmente en la vertiente Caribe, con posibles condiciones normales en el Pacífico Norte. En cuanto a la temperatura media, esta se mantendrá levemente más cálida de lo normal todo el país, especialmente en el Pacífico Central y Valle Central.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 12 DE OCTUBRE AL 18 DE OCTUBRE

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, especialmente en la región Brunca y Chorotega Este. La humedad presentará una marcada reducción para todas las regiones a mediados de la semana, presentando su mínimo semanal ya sea miércoles o jueves. Las amplitudes térmicas de las regiones arroceras se mantendrán similares a lo largo de la semana, donde el valor más alto de la temperatura mínima se presentará el mismo día que se tendrá el valor mínimo de la humedad relativa.

“Se inicia la semana con la presencia de la onda tropical #45.”

Octubre 2020 - Volumen 2 – Número 41



Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 12 de octubre al 18 de octubre en la región arrocera de Chorotega Oeste.

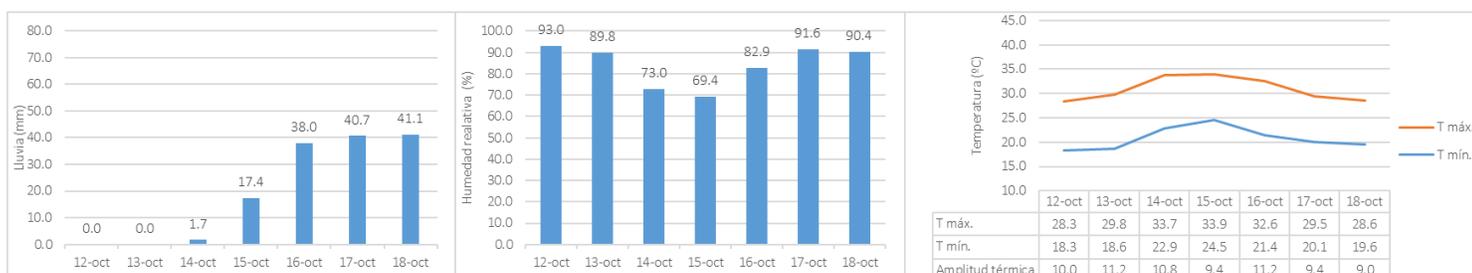


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 12 de octubre al 18 de octubre en la región arrocera Chorotega Este.



Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 12 de octubre al 18 de octubre en la región arrocera Pacífico Central.

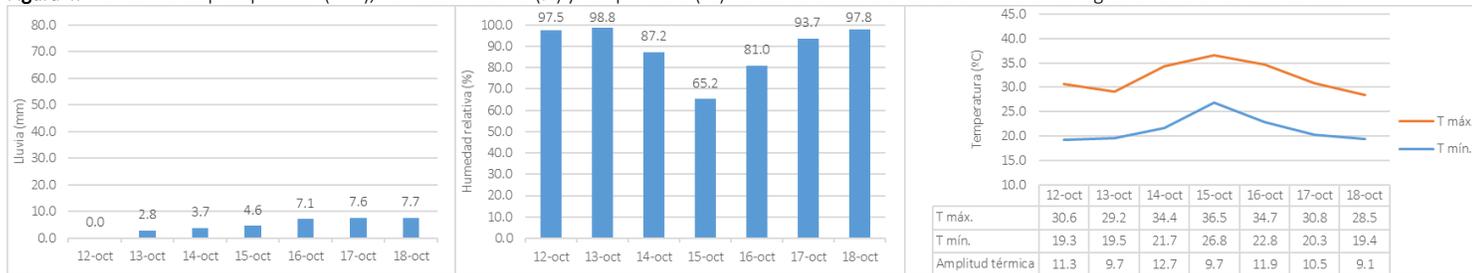


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 12 de octubre al 18 de octubre en la región arrocera Huetar Norte.



Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 12 de octubre al 18 de octubre en la región arrocera Huetar Caribe.

Octubre 2020 - Volumen 2 – Número 41

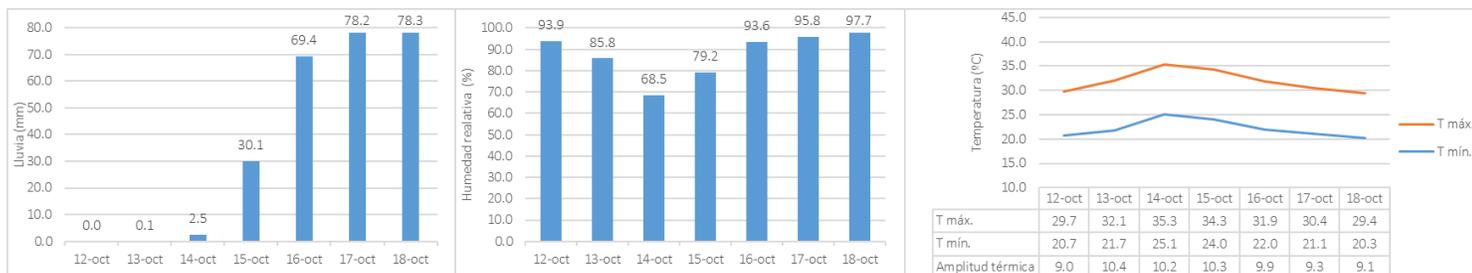


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 12 de octubre al 18 de octubre en la región arrocera Brunca.

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 12 de octubre de 2020.

La Región Chorotega Oeste tiene un porcentaje de saturación entre 30% y 90%, mientras que la Región Chorotega Este presenta valores entre 15% y 75%. La humedad en la Región Pacífico Central está entre 0% y 30%, aunque los suelos cerca de Garabito tienen entre 45% y 60%. La Región Brunca varía entre 30% y 100%.

La Región Huetar Norte tiene entre 30% y 100% de saturación. La Región Huetar Caribe presenta entre 0% y 75% de humedad.

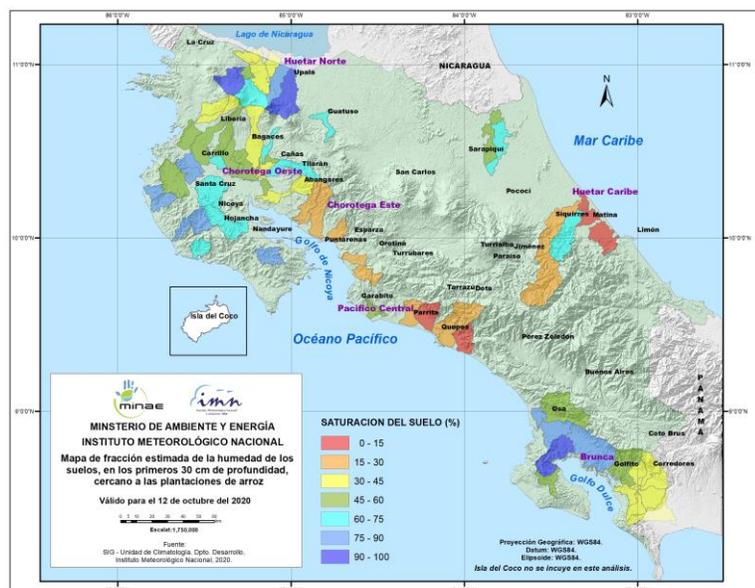


Figura 8. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 12 de octubre de 2020.

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 CLIMÁTICA

Trimestre de octubre a diciembre 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 octubre a diciembre. Estos y otros análisis conllevan mantener las fechas mostradas en el cuadro 1 respecto a la finalización de la época lluviosa del año 2020, que resultan en una salida tardía respecto a lo normal. Donde se espera que sea el Pacífico Norte quien 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 octubre a diciembre del 2020 con condiciones normales en el Caribe Norte y Zona Norte; por su parte el Caribe Sur mantendrán condiciones entre 10-30% menos lluviosas de lo normal; en tanto que Pacífico Norte, Pacífico Central, Valle Central y zona GLU (Guatuso, Upala, Los Chiles) presentarán condiciones entre 10-30% menos lluviosas de lo normal; mientras Valle del General y Pacífico Sur serán las regiones más lluviosas con acumulados de 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.

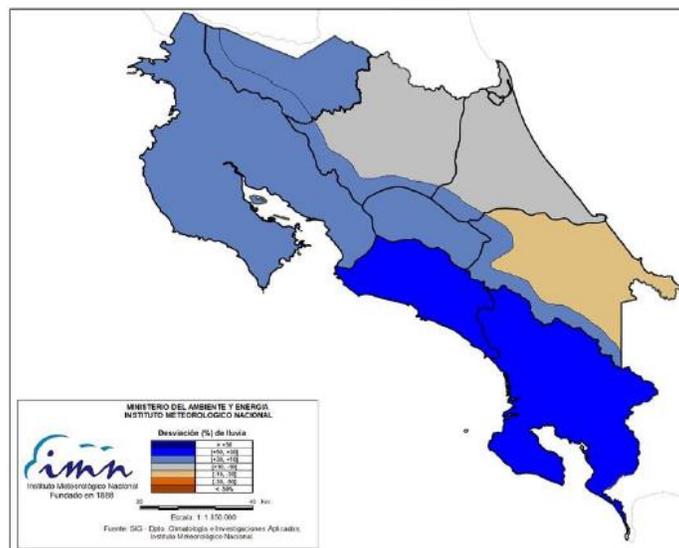


Figura 1. Pronóstico de lluvias para el trimestre de octubre a diciembre del 2020. (Fuente: IMN)

En cuanto a la temporada de ciclones del Atlántico, se espera la formación de al menos 3 más de estos antes de que finalice la temporada el 30 de noviembre.

Referente a la temporada de frentes fríos se estima que 11 empujes fríos ingresen al Mar Caribe, de los cuales al menos 2 afectarán el territorio nacional.

Cuadro 2. Perspectiva de lluvia mensual y trimestral.

REGION	OCT	NOV	DIC	OND
Pacífico Norte	+	+	+	+
Valle Central	0	0	0	0
Pacífico Central	-	-	-	-
Valle del General	+	+	+	+
Pacífico Sur	+	+	+	+
GLU	+	+	+	+
Zona Norte	0	0	0	0
Caribe Norte	0	0	0	0
Caribe Sur	-	-	-	-

+	> +50%
++	[+50, +30]%
+++	[+30, +10]%
0	[+10, -10]%
-	[-10, -30]%
--	[-30, -50]%
---	< -50%
■	Temporada seca

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