

Periodo 07 de junio al 20 de junio 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 arrocero hacia la 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 QUINCENA DEL 24 DE MAYO AL 06 DE JUNIO

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

Los distritos que sobrepasaron los 350 mm de lluvia acumulada en la quincena fueron Corredores, Guaycara de Golfito y San Isidro del General en Pérez Zeledón.

Los registros de lluvia diaria a nivel nacional de 127 estaciones meteorológicas muestran al martes 26 con los acumulados superiores a los 2000 mm; así como al martes 1° con los menores montos totales a nivel diario, rondando los 90 mm.

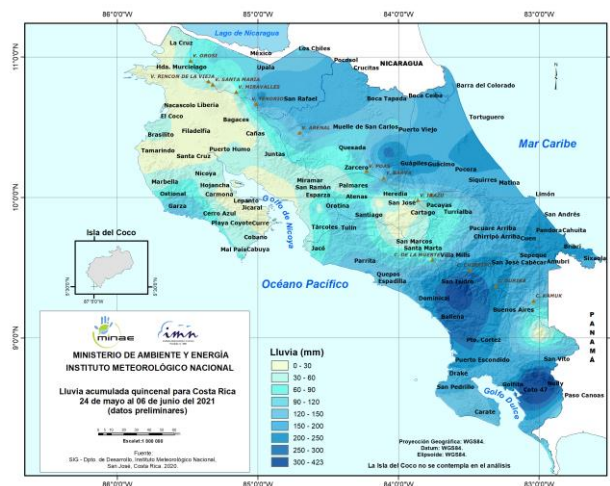


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la quincena del 24 de mayo al 06 de junio del 2021 (datos preliminares).

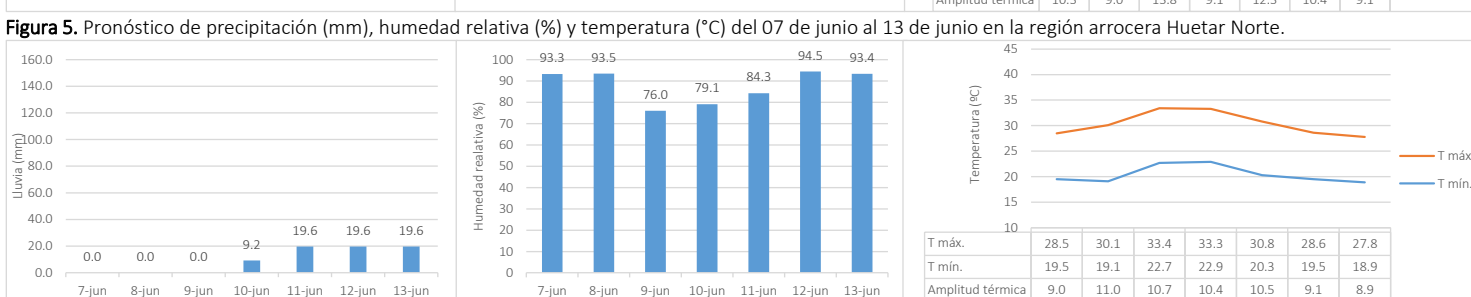
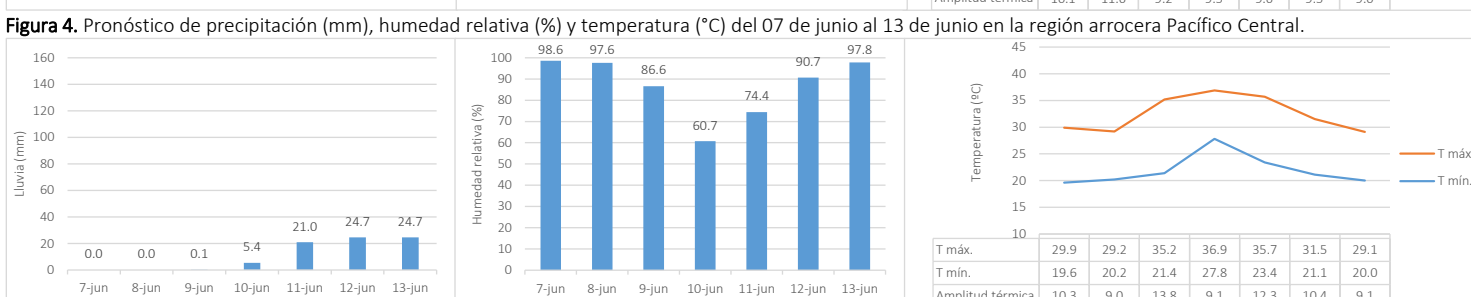
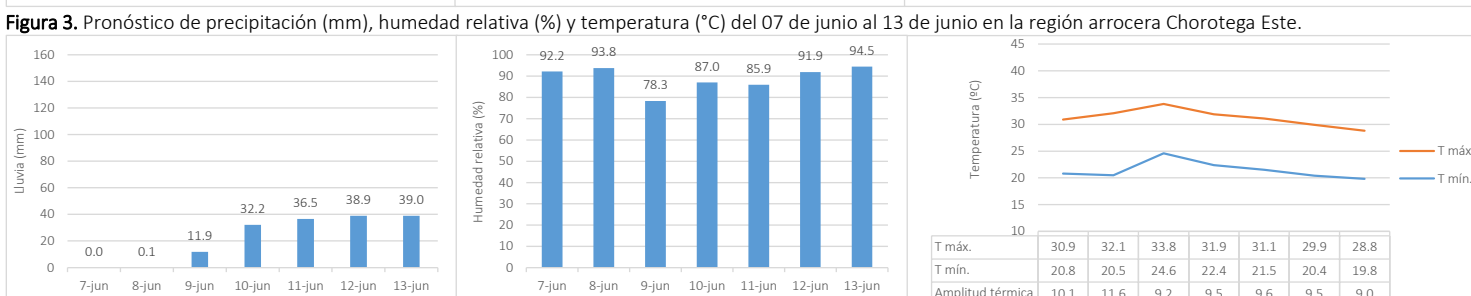
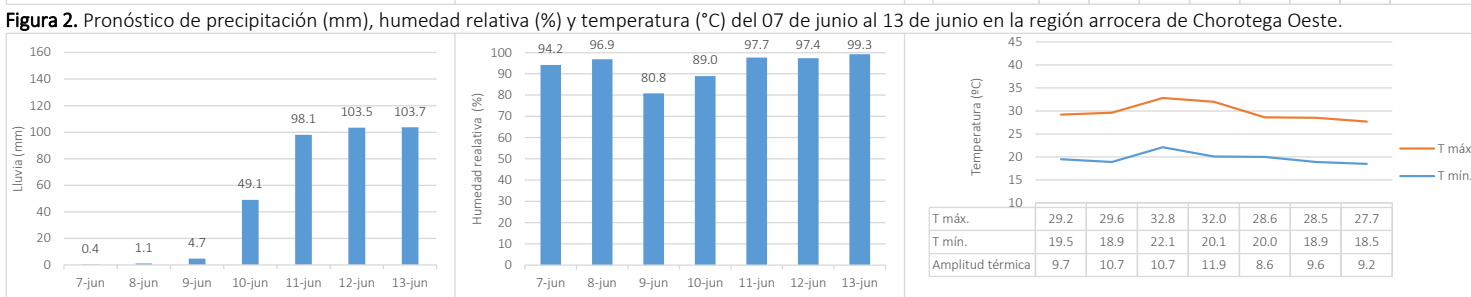
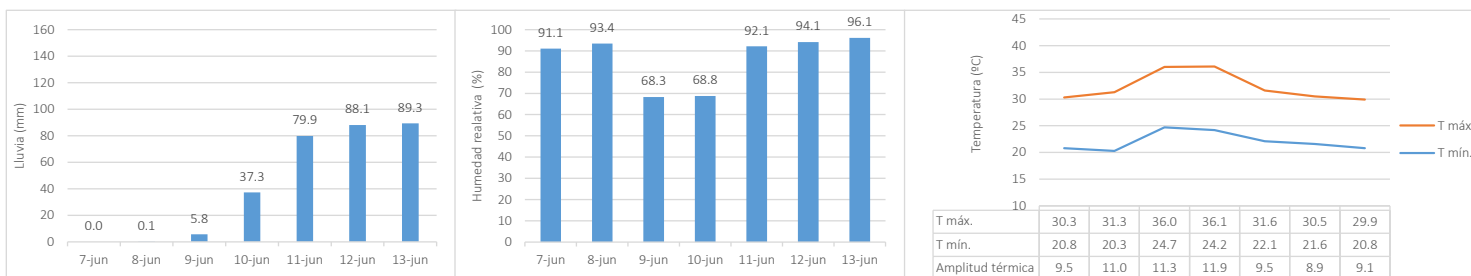
PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 07 DE JUNIO AL 13 DE JUNIO

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.

Durante la semana se mantendrán condiciones con aporte de humedad sobre las regiones Chorotega Oeste, Chorotega Este y Pacífico Central, iniciando esta con viento alisio débil.

Se prevé una semana con condiciones levemente más lluviosas de lo normal en las regiones Chorotega Este, Chorotega Oeste, Pacífico Central, Huetar Norte y Brunca; así como menos lluviosas de lo normal en la Región Huetar Caribe. La velocidad del viento se mantendrá menos acelerada de lo normal en las distintas regiones productivas arroceras. La temperatura media se mostrará normal en el territorio nacional; así como sutilmente sobre lo normal en Chorotega Oeste y Pacífico Central.

“Se prevén condiciones más lluviosas a partir del miércoles en la vertiente Pacífico”



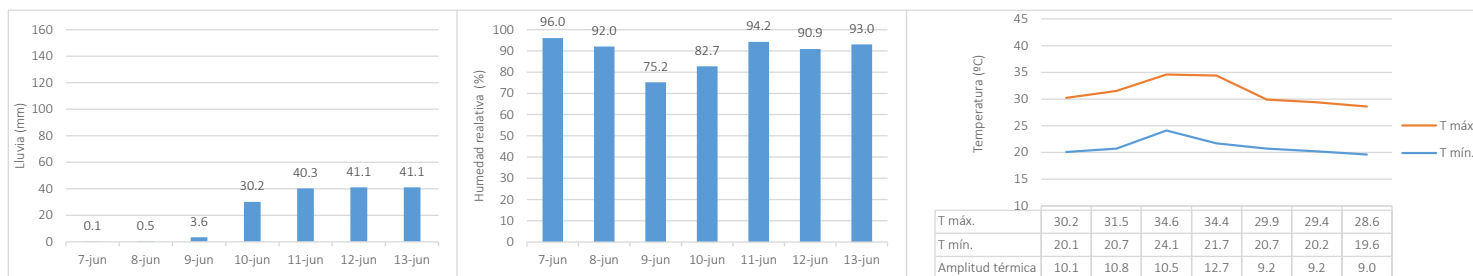


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 07 de junio al 13 de junio en la región arrocera Brunca.

TENDENCIA PARA EL PERIODO DEL 14 DE JUNIO AL 20 DE JUNIO

Se prevé una semana con condiciones lluviosas normales en las regiones Chorotega Este, Chorotega Oeste, Pacífico Central y Brunca; así como menos lluviosas de lo normal en las regiones Huetar Caribe y Huetar Norte. Lo anterior acompañado de velocidad del viento normal, excepto en la Región Brunca donde se percibirá viento levemente más acelerado de lo normal para la época. Así como temperatura media normal en las distintas regiones arroceras del país.

HUMEDAD DEL SUELO ACTUAL PARA REGIONES ARROCERAS

De acuerdo con el Central America Flash Flood Guidance System (CAFFG), el cual estima la humedad en los primeros 30 cm de suelo, la semana del 31 de mayo al 06 de junio de 2021 inició con porcentajes de saturación altos en las regiones Huetar Norte, Huetar Caribe y Brunca; mientras en las regiones Chorotega Oeste, Chorotega Este y Pacífico Central se presentaron bajos porcentajes de humedad; a partir del martes, la saturación disminuyó en todas las regiones del país. Para el fin de semana la humedad en los suelos aumentó en las regiones Huetar Norte, Huetar Caribe y Brunca; sin embargo, en las demás regiones se mantuvo baja.

Como se observa en la figura 8, la Región Chorotega Oeste presenta entre 0% y 60% de humedad, la Región Chorotega Este tiene entre 15% y 30%, la Región Pacífico Central está entre 15% y 60%, la Región Brunca varía entre 30% y 75%, la saturación en la Región Huetar Caribe está entre 15% y 60% y la Región Huetar Norte presenta entre 30% y 75%.

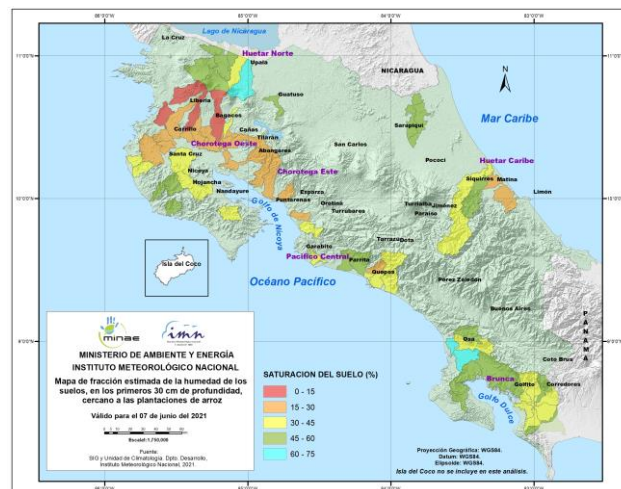


Figura 8. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 07 de junio de 2021.

CONARROZ Y EL IMN LE RECOMIENDAN

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

PERSPECTIVA CLIMÁTICA

Trimestre de junio a agosto del 2021.

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

Redacción y edición: Met. Karina Hernández Espinoza, M.Sc.
khernandez@imn.ac.cr
 Coordinadora del Boletín Agroclimático (IMN)

Las estaciones meteorológicas monitoreadas durante el mes de mayo muestran lluvias deficitarias en todo el país. La región climática Pacífico Norte evidencia las condiciones deficitarias más altas de 46%, mientras el Valle Central alcanza una reducción del 34%, seguida del Pacífico Central con 13% menos de lluvia. Las regiones GLU y Pacífico Sur presentan 7% menos lluvia en el mes, en tanto el Caribe Norte evidencia una reducción del 4%, a su vez la Zona Norte registra 2% menos de lluvia y Caribe Sur registra el menor déficit de 1%. La figura 1 contiene la lluvia acumulada mensual del mes de mayo.

para la época. El detalle por región de la perspectiva mensual se identifica en la figura 3.

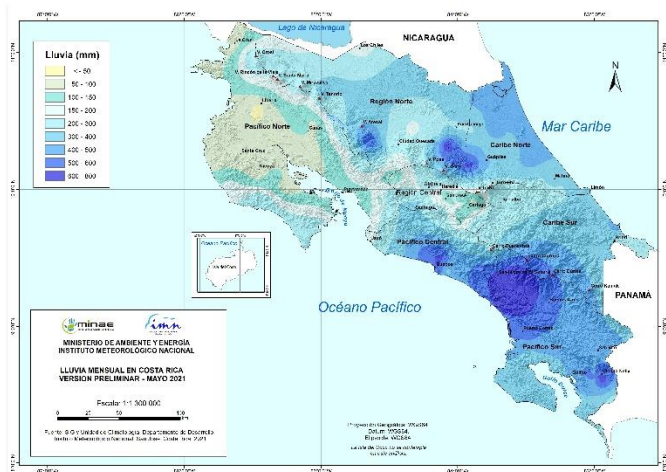


Figura 1. Mapa de lluvia acumulada del mes de mayo 2021 a nivel nacional. Fuente: UC-IMN.

La COENOS-IMN identifica la ocurrencia del fenómeno ENOS en su fase Neutra acompañada de temperaturas del Océano Atlántico entre los rangos normales durante el trimestre de junio a agosto del 2021, como se muestra en la figura 2.

Debido a estos y otros análisis se pronostica un trimestre con condiciones entre 10-30% más húmedas de los normal en el Pacífico Sur, Pacífico Central, Caribe Sur y Caribe Norte; en tanto que las regiones Valle Central, Zona Norte, Pacífico Norte y zona GLU (Guatuso, Upala, Los Chiles) presentarán lluvias normales

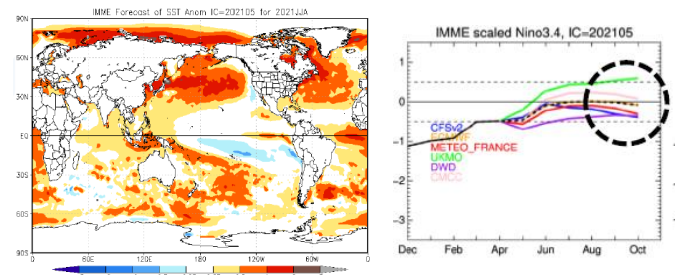


Figura 2. (a) Pronóstico probabilístico de la temperatura superficial del Mar para el trimestre de junio a agosto del 2021. (b) Pronóstico determinístico del ENOS hasta octubre 2021. Fuente: NOAA.

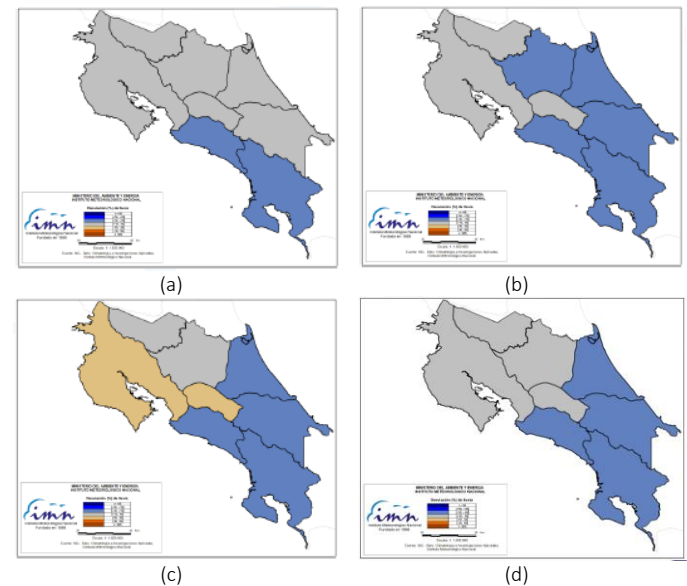


Figura 3. Pronóstico de lluvias para junio (a), julio (b), agosto (c) y el trimestre de junio a agosto (d) del 2021. (Fuente: IMN)

La perspectiva para el 2021 de la temporada de ciclones tropicales de la cuenca del Océano Atlántico Tropical Norte se muestran en el cuadro 1. Sistemas de los cuales ya se registró una tormenta. De forma que el riesgo de efecto directo será menor a lo normal en el periodo de interés.

Cuadro 1. Perspectiva de la temporada de ciclones tropicales de la cuenca del Océano Atlántico Tropical Norte durante el 2021.

PRONOSTICO TEMPORADA 2021				
CUENCA	TORMENTAS	HURACANES (1,2)	HURACANES (3,4,5)	TOTAL
ATLANTICO	9 - 11	4 - 5	3 - 4	16 - 20

Los periodos secos cortos que suelen ocurrir durante la época lluviosa, son el “*veranillo de San Juan*” que ocurre normalmente entre el 19 y 25 de junio y la “*canícula*” que suele ocurrir entre el 15 de julio y el 15 de agosto. La ocurrencia de estos eventos y su intensidad se ven influenciados por factores oceanoatmosfericos que varían año a año.

El veranillo de San Juan se presentará, este año, entre el 19 y 25 de junio de forma débil y puntualmente en los siguientes sitios del Pacífico Norte y Valle Central: San Cruz, Carrillo, Bagaces, Liberia, Atenas, Naranjo, Palmares, Alajuela, Santa Ana.

La canícula se percibirá, durante la actual época lluviosa, entre la segunda quincena de julio y la primera quincena de agosto, afectando las regiones climáticas del Pacífico Norte, excepto en la península de Nicoya; así como en el Valle Central, sin incluir la Zona de Los Santos y el Valle del General.

Recuerde que puede acceder los boletines en
www.imn.ac.cr/boletin-agroclima y en
<https://www.conarroz.com>