

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

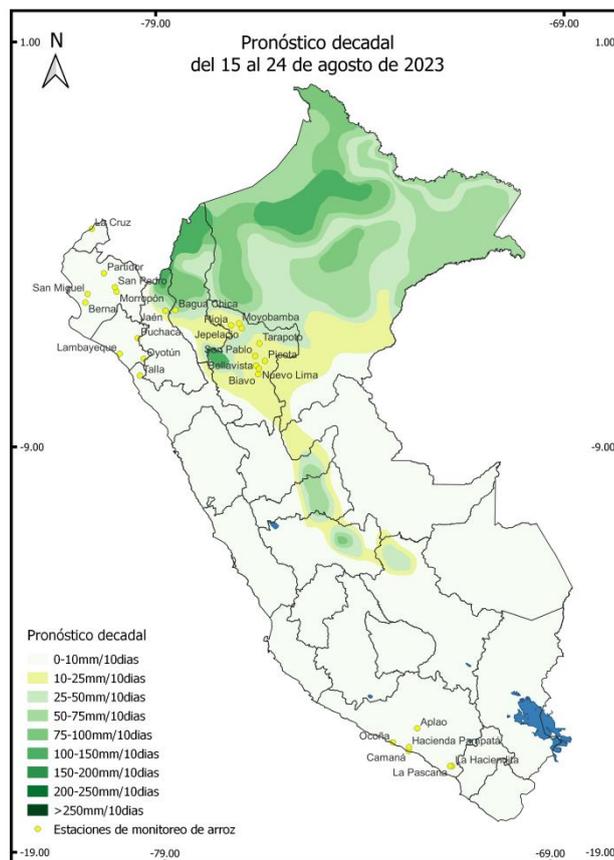


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 15 al 24 de agosto de 2023

Se prevé cielo con nubes dispersas a cielo despejado especialmente hacia el mediodía en la costa durante el periodo; sin embargo, los días 16, 17, 18 agosto se espera incremento de viento que podría favorecer cielo nublado a cielo cubierto además de la ocurrencia de llovizna localizada durante la noche, madrugada y primeras horas de la mañana especialmente en la costa centro, estas condiciones de nubosidad y humedad no tendrían impactos significativos para las parcelas de arroz en descanso

Se prevé lluvia localizada en la selva norte durante el periodo, específicamente más intenso en Loreto y Amazonas. Por otro lado, para la selva alta centro y selva sur, se prevé lluvia localizada entre el 21 y 22 agosto favorecida por el ingreso de un nuevo pulso débil del sur. Sin embargo, en los demás días del periodo, se esperaría incremento de las temperaturas diurnas en gran parte de la selva debido al ingreso de masas de aire seco en niveles medios de la atmósfera; estas condiciones térmicas no tendrían impactos significativos durante la maduración córnea y cosecha del cultivo de arroz.



Próxima Actualización 23 de agosto de 2023

## Tomar en cuenta

- \* Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- \* Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

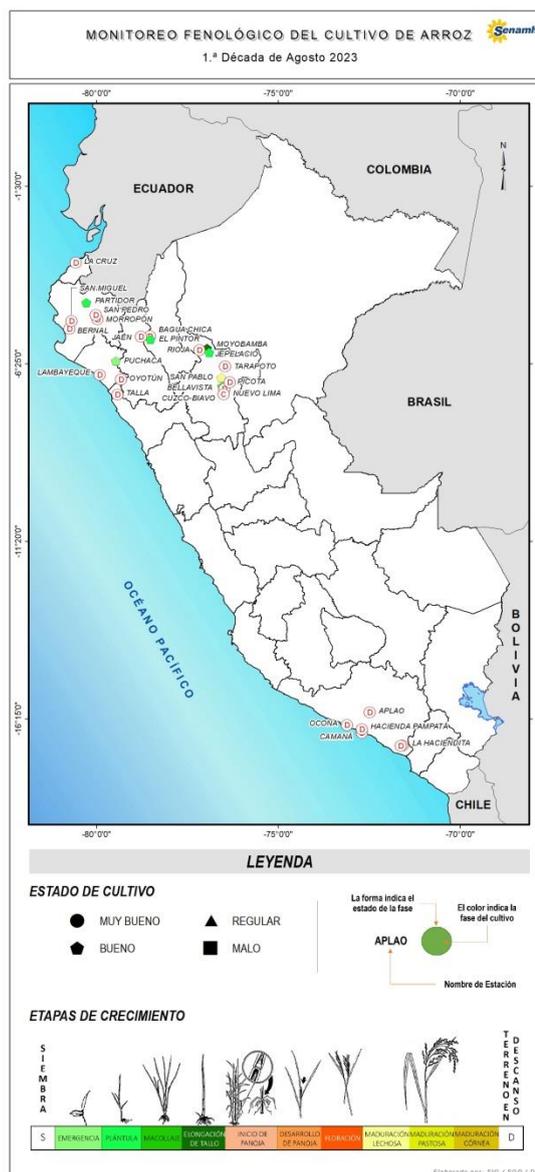
# Etapas de crecimiento

## 1º DÉCADA DE AGOSTO DE 2023 (01 al 10)

El desarrollo fenológico del cultivo de arroz fue favorable durante la primera década de agosto, sin embargo, en la costa las parcelas agrícolas permanecieron generalmente en descanso.

En la costa norte, el cultivo de arroz se halló en plena formación de plántula; especialmente en las zonas altas de los valles La Leche y Zaña.

En la selva norte, en el departamento de San Martín, en la localidad de Moyobamba continuó la etapa de elongación del tallo, en la localidad de San Pablo se inició la etapa de desarrollo de panoja; en las localidades de Jepelacio y Biavo se observó la etapa de maduración córnea. En todas las localidades de la selva norte observadas el estado del cultivo fue bueno.



## Tomar en cuenta

La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.

El mapa contiene información de la última fase del cultivo de arroz observada al 10 de agosto de 2023; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

# Impactos del clima en el cultivo de arroz



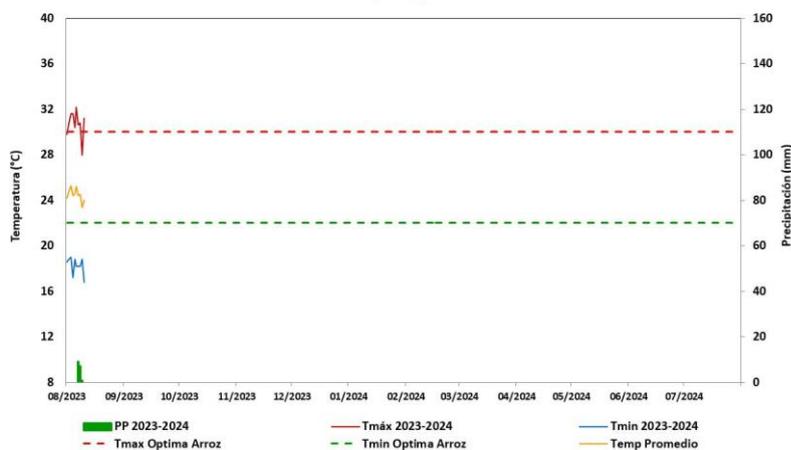
En la costa norte la temperatura máxima y mínima promedio durante la década fue de 29.8 °C y 19.4 °C. Asimismo, se presentaron condiciones térmicas diurnas cálidas (+3.0 °C) como las estaciones San Miguel (+4.6 °C), Talla (+3.7 °C) y Papayal (+4.2 °C) con condiciones térmicas cálidas; respecto a las temperaturas nocturnas, estas presentaron condiciones térmicas cálidas (+3.9 °C), y localmente las estaciones San Miguel (+3.8 °C), Morropón (+4.5 °C) y Oyotún (+3.6 °C) presentaron condiciones cálidas, estas condiciones térmicas continuaron siendo favorables durante la fase de plántula y macollamiento, especialmente en la zona alta de los valles. Por otra parte, las anomalías de precipitación fueron menores que la década pasada, con un valor bajo su normal de -76.2 % en la última década con acumulados nulos en toda la región.

En la costa sur, se registraron temperaturas máximas y mínimas de 24.6 °C y 13.5 °C respectivamente, presentaron condiciones térmicas diurnas cálidas y condiciones térmicas nocturnas ligeramente cálidas; estas condiciones térmicas no tuvieron impactos debido a que las parcelas agrícolas en descanso.

En la selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 31.2 °C y 19.3 °C, respectivamente. Asimismo, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas con valores ligeramente cálidas. A excepción de las estaciones El Porvenir (+4.4 °C) y Tingo de Ponaza (+3.4 °C) que presentaron condiciones diurnas cálidas; las estaciones José Olaya (+1.3 °C) y El Porvenir (+1.1 °C) que mostraron condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las precipitaciones de forma general presentaron anomalías bajo su normal (-50.2 %). El índice de humedad mostró una deficiencia extrema durante la década; estas condiciones termopluviométricas no tuvieron impactos significativos para el cultivo de arroz plántula, elongación del tallo y maduración lechosa.

En el Gráfico 1, observamos los valores de precipitación y temperatura máxima, mínima y media, durante la campaña agrícola 2022-2023 en la localidad de Moyobamba (San Martín) donde la temperatura osciló entre 30.7 °C y 18.5°C; estas condiciones favorecieron el normal crecimiento de la elongación del tallo en el cultivo de arroz.

Gráfico 1: Régimen de precipitación y temperaturas extremas en CO-Moyobamba  
Cultivo: Arroz Valor  
Campaña Agrícola



## Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico en el cultivo de arroz

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Tumbes	La Cruz	80°33'34"	03°37'15"	3				Descanso		
Piura	Bernal	80°45'15"	05°29'10"	8				Descanso		
Piura	Morropón	79°59'12"	05°11'40"	141				Descanso		
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Capoteña	08-07-2023	Plántula	18-07-2023	Bueno
Piura	San Miguel	80°41'05"	06°14'12"	20				Descanso		
Piura	San Pedro	80°02'10"	05°05'08"	231				Descanso		
Lambayeque	Oyotún	79°19'25"	06°50'30"	221				Descanso		
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	La Puntilla	24-07-2023	Emergencia	10-07-2023	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38				Descanso		
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117				Descanso		
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9				Descanso		
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50				Descanso		
Arequipa	La Haciendita	71°35'19"	16°59'57"	360				Descanso		
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219				Descanso		
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270				Descanso		
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Amazonas	El Pintor	78°31'22"	05°45'22"	533				Descanso		
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654				Descanso		
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247	Arroz	El Valor	21-07-23	Plántula	27-07-23	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	El Valor	15-06-22	Elongación del tallo	01-08-23	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282				Descanso		
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	El Valor	03-05-23	Maduración lechosa	04-08-23	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	El Valor	01-08-23	Plántula	01-08-23	Bueno
San Martín	Picota	76°22'17"	06°30'46"	200				Descanso		
San Martín	Cuzco-Biavo	76°30'01"	07°29'16"	290				Descanso		