

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



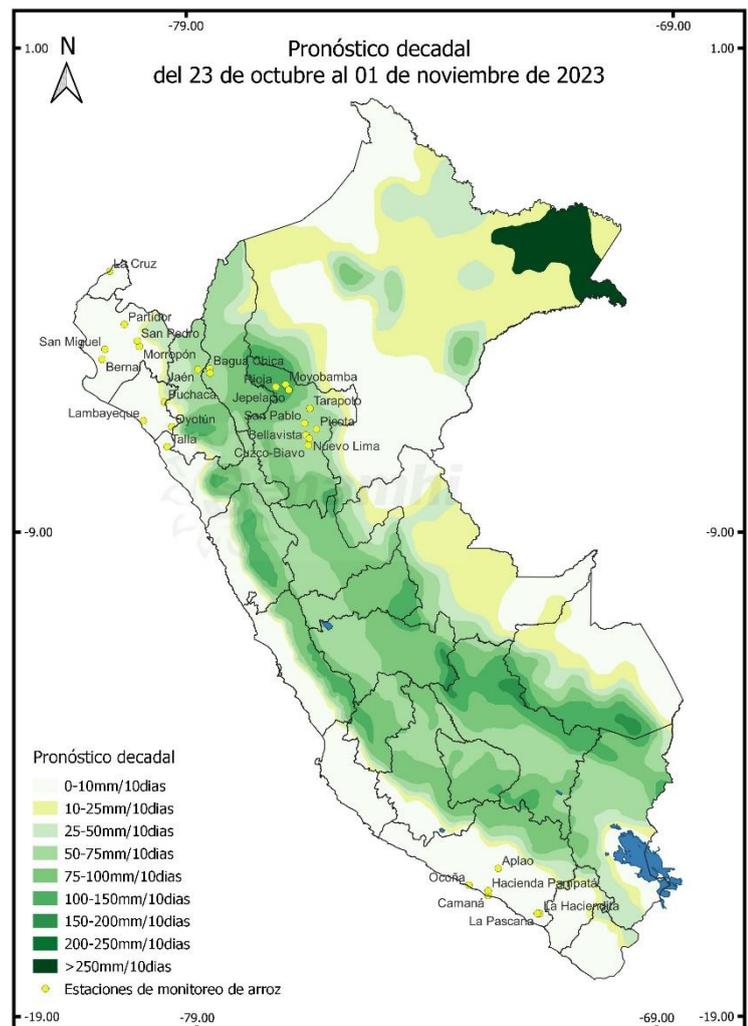
Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de octubre al 01 de noviembre de 2023

Según el aviso meteorológico N° 231, entre el domingo 22 al miércoles 25 se presentaría incremento de la temperatura diurna en la selva. Además, se esperaría escasa nubosidad, incremento de la radiación ultravioleta y ráfagas de viento con velocidades próximas a los 35 km/h. El aumento de la velocidad del viento podría provocar la caída de las panojas de arroz y la pérdida del grano.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, en las localidades de Jaén (Cajamarca), Bagua Chica y El Pintor (Amazonas) se registrarían lluvias entre 50 y 75 mm/dec; el probable exceso de humedad podría causar pudriciones a nivel radicular.

En el departamento de San Martín, se presentarían dos escenarios de lluvias; en las localidades de Tarapoto, San Pablo, Picota, Bellavista, Nuevo Lima y Cuzco-Biavo se presentarían lluvias entre 50 y 75; en tanto que, en las localidades de Rioja, Moyobamba y Jepelacio se registraría lluvia entre 100 y 150 mm/dec. El probable exceso de precipitaciones sería favorable para el cultivo de arroz en etapa de desarrollo vegetativo y podría causar retrasos para completar la etapa de maduración.



Próxima Actualización 06 de noviembre 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

2º DÉCADA DE OCTUBRE DE 2023 (11 al 20)

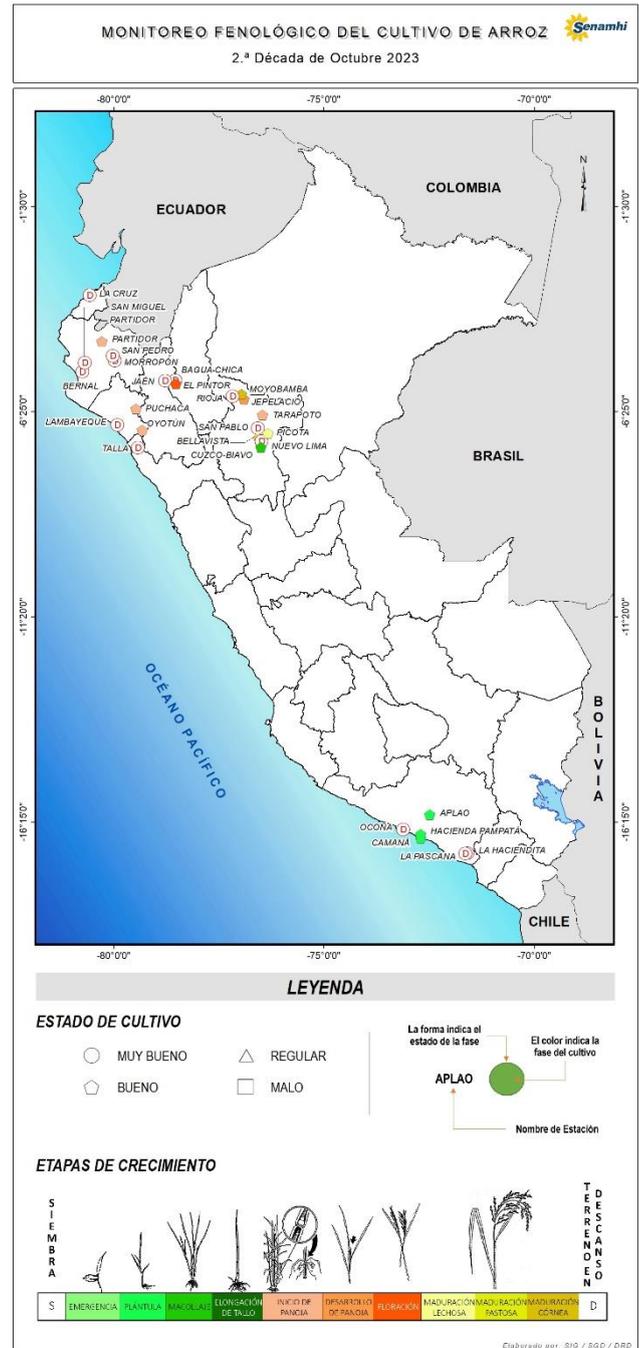
Durante la segunda década de octubre no se presentaron mayores complicaciones con el desarrollo fenológico del cultivo.

En la costa norte, en las localidades de Partidor (Piura), Oyotún y Puchaca (Lambayeque) se inició la etapa de panoja. El estado del cultivo fue bueno en estas localidades reportadas.

En la costa sur, se observó la etapa de plántula en las localidades de Aplao, Camaná y Hacienda Pampatá (Arequipa). El estado del cultivo fue bueno en estas tres localidades.

En la selva norte, en la localidad de El Pintor (Amazonas) continuó la etapa de floración, en tanto que, en el departamento de San Martín, en la localidad de Biavo se inició la etapa de macollaje; en las localidades de Tarapoto y Jepelacio se observó la etapa de panoja; mientras que en las localidades de Picota, Bellavista y Moyobamba se observó la etapa de maduración lechosa, maduración pastosa y maduración córnea, respectivamente.

En todas las localidades reportadas 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 20 de octubre de 2023; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.



Impactos del clima

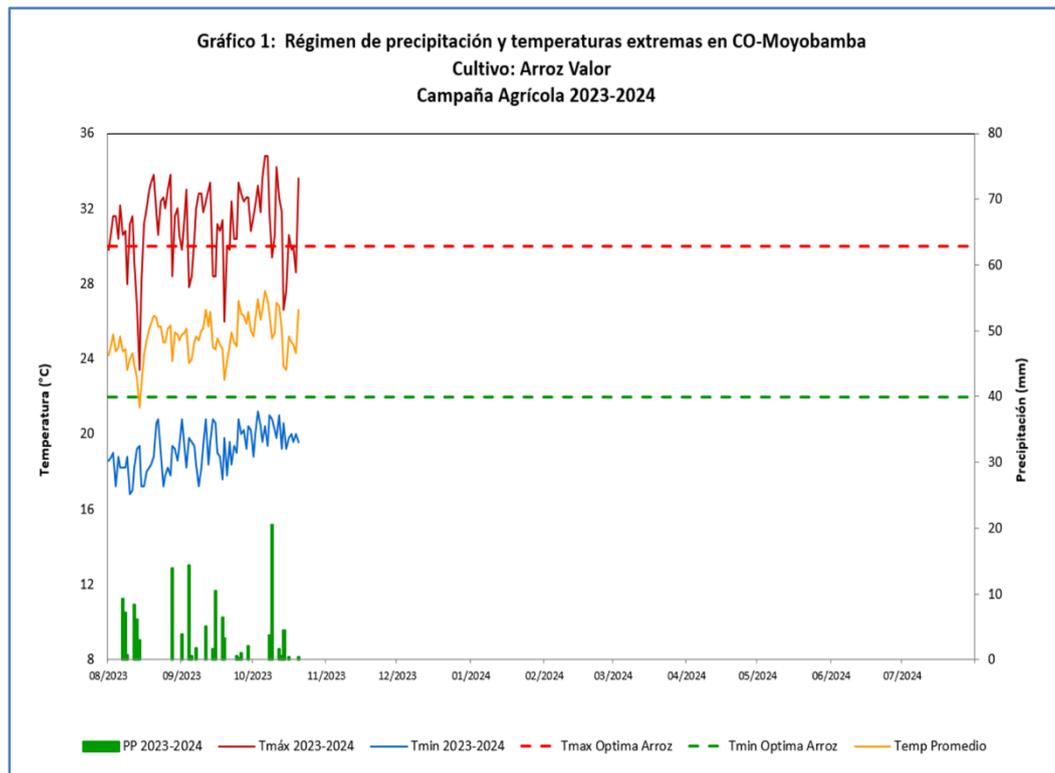


En la costa norte, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 30,9°C y 19,5°C; respectivamente, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas superiores a lo normal. El incremento de la temperatura y la precipitación serían favorables para la etapa vegetativa del cultivo de arroz.

En la costa sur, se registraron temperaturas máxima y mínima promedio de 27,9°C y 15,9°C, respectivamente; y la temperatura diurna y nocturna fueron superiores a lo esperado. El incremento de la temperatura diurna fue favorable para la el desarrollo de las plántulas en las localidades de Aplao, Camaná y Hacienda Pampata (Arequipa).

En la selva norte, las temperaturas máxima y mínima promedio fueron de 33,1°C y 19,9°C, respectivamente. La disminución de la temperatura habría sido una consecuencia del décimo séptimo friaje del año y habría reducido la cantidad de macollos en la localidad de Biavo (San Martín)

En el Gráfico 1, observamos los valores de precipitación y temperatura máxima, mínima y media, durante la campaña agrícola 2023-2024 en la localidad de Moyobamba (San Martín) donde la temperatura osciló entre 34,2°C y 19,2°C. El incremento de la temperatura fue favorable para la etapa de maduración córnea y habría acelerado la deshidratación de los granos y las hojas para la cosecha del arroz.



Anexo: Estaciones de monitoreo

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	Inicio de panoja	25-09-2023	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	Arroz	Pítipo	07-07-2023	Inicio de panoja	13-10-2023	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	La Puntilla	24-07-2023	Inicio de panoja	13-10-2023	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	Arroz	Tinajones	21-09-2023	Plántula	09-10-2023	Bueno
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR43	16-10-2023	Plántula	09-10-2023	
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50	Arroz	IR43	05-09-2023	Plántula	09-10-2023	Bueno
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	Arroz	Fedearroz 60	06-07-2023	Floración	08-10-2023	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654				Descanso		
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247	Arroz	El Valor	21-07-2023	Maduración pastosa	13-10-2023	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	El Valor	01-08-2023	Desarrollo de panoja	11-10-2023	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	El Valor	15-06-2023	Maduración córnea	25-09-2023	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	El Valor	04-09-2023	Inicio de panoja	14-10-2023	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270				Descanso		
San Martín	Picota	76°22'17"	06°30'46"	200	Arroz	Fedearroz 60	14-07-2023	Maduración lechosa	05-09-2023	Bueno
San Martín	Cuzco-Biavo	76°30'01"	07°29'16"	290	Arroz	El Valor	20-09-2023	Macollaje	14-10-2023	Bueno