MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

VOL I
EDICIÓN XVIII

2° DÉCADA DE SEPTIEMBRE DE 2018 (11 al 20)

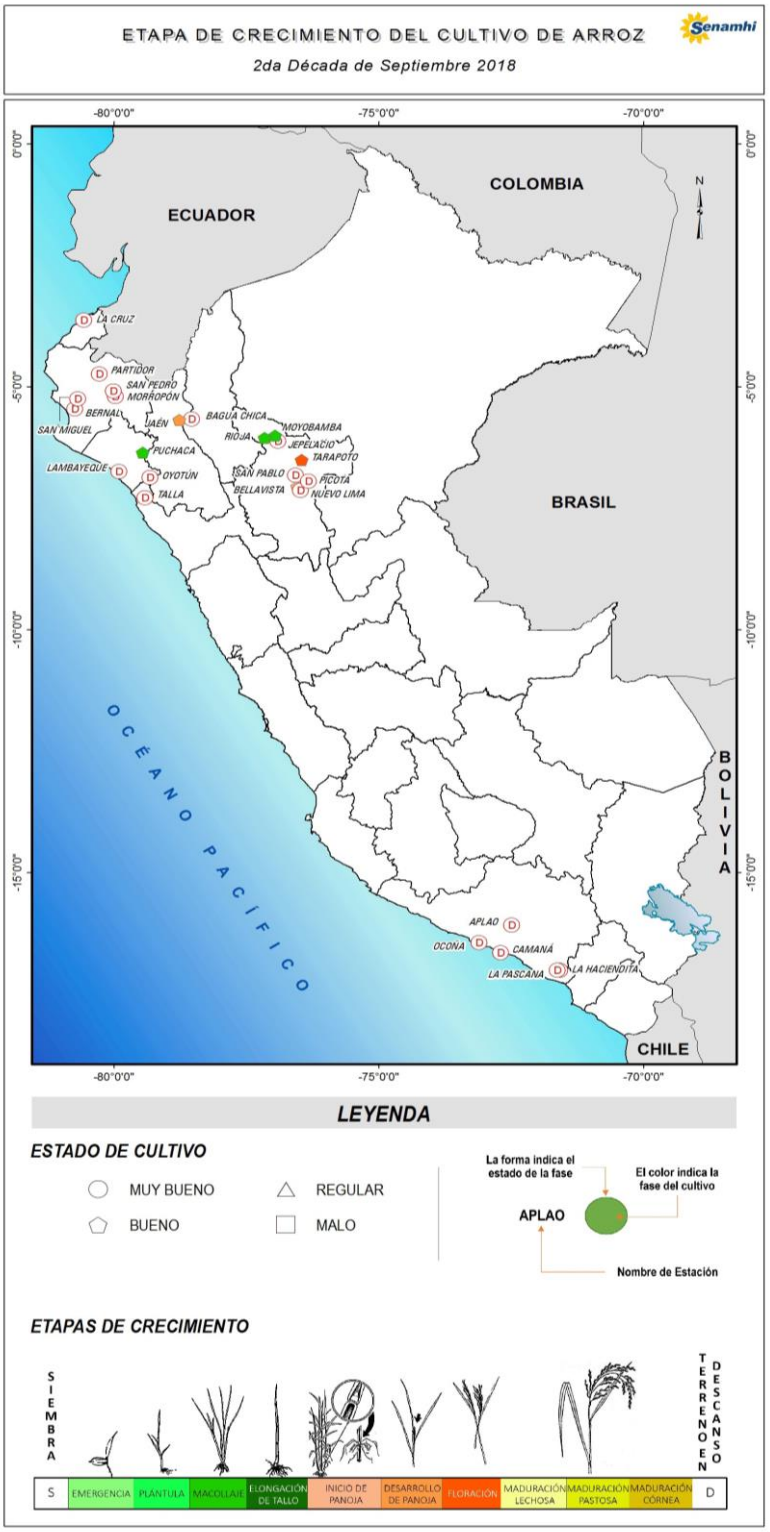
Etapas de crecimiento

El estado del cultivo se reportó como bueno en las estaciones de monitoreo fenológico debido a que se presentaron condiciones agrometeorológicas de precipitación y temperatura favorables para las fases de desarrollo vegetativo y reproductivo.

En la localidad de Puchaca (Lambayeque), se inició la etapa de macollamiento.

En la región amazónica, continuaron las etapas de desarrollo vegetativo en las localidades de Moyobamba y Rioja (macollamiento) y la etapas de desarrollo reproductivo en las localidades de Bellavista (Inicio de panoja), Jaén (Desarrollo de panoja) y Tarapoto (Floración).

En el resto de las localidades donde se hace monitoreo fenológico actualmente no hay cultivo y las parcelas agrícolas continúan en descanso.



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 septiembre 2018; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del Clima

El impacto de las condiciones meteorológicas durante la segunda década de septiembre fue mínimo en el desarrollo fenológico del cultivo.

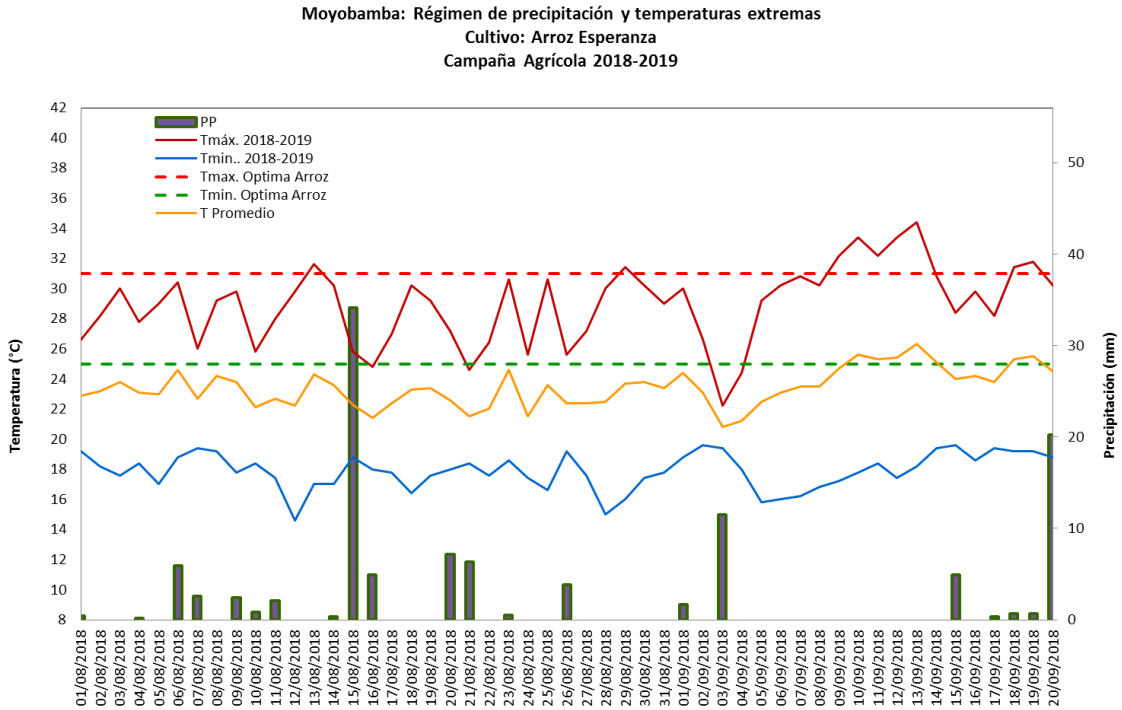
En la costa norte se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 34,2 ºC (Chulucanas) y 12 ºC (Cayaltí). En la región Lambayeque, los valores de temperatura promedio estuvieron entre 25,6 ºC y 14,9 ºC los cuales fueron favorables para el desarrollo de la plántula en la localidad de Puchaca.

En la selva norte, los valores extremos de temperatura máxima y mínima se registraron en la región Amazonas, en las localidades de Jazán (38,6 °C) y Chachapoyas (6 °C); debido a estas condiciones de temperatura mínima se alargó la duración de las etapas vegetativas.

En la localidad de Moyobamba (San Martín), la temperatura máxima fue de 34,4 ºC y la temperatura mínima de 17,4 ºC, debido a lo cual continuó alargándose la etapa de macollamiento. El rango óptimo de temperaturas requerido para la fase de macollamiento en la selva está entre 31 °C y 25 °C.

Las precipitaciones continuaron por debajo de lo normal y el índice de humedad fue deficiente, lo cual perjudicó el desarrollo de la planta en su etapa vegetativa debido a que un deficiente contenido de humedad del suelo disminuye el desarrollo de las raíces y la absorción de nutrientes.

En el gráfico podemos observar las variables precipitación, temperatura máxima, temperatura mínima y temperatura promedio, durante la campaña 2018-2019 en la localidad de Moyobamba.



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE DE 2018

El pronóstico de temperatura sería favorable para el desarrollo fenológico del cultivo en la costa y selva norte debido a que estaría dentro de sus valores normales.

En la región San Martín, se prevé incremento de la temperatura; el cultivo en etapa de macollamiento sería favorecido por las temperaturas diurnas altas que acelerarían el macollamiento, la elongación del tallo y el desarrollo de la panoja.

En la selva norte se prevén lluvias de corta intensidad; las cuales serían favorables para las etapas de macollamiento y la fase reproductiva del cultivo.

Próxima Actualización 05 de octubre de 2018

CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Dirección General de Políticas Agrarias

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria Telf: [511] 209-8800 anexo 4239 Consultas y Sugerencias: cmathews@minagri.gob.pe

Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Tumbes	San Miguel	80°41'05"	06°14'12"	20				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				Descanso		
Piura	La Cruz	80°33'34"	03°37'15"	3				Descanso		
Piura	San Pedro	80°02'10"	05°05'08"	231				Descanso		
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38				Descanso		
Lambayeque	Oyotún	79°19'25"	06°50'30"	221				Descanso		
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	La Puntilla	02-08-18	Macollaje	19-09-18	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117				Descanso		
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654	Arroz	Tinajones	03-07-18	Desarrollo de la panoja	03-09-18	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9				Descanso		
Arequipa	La Haciendita	71°35'18"	16°59'26"	282				Descanso		
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219				Descanso		
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270				Descanso		
Arequipa	Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50				Descanso		
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645				Descanso		
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247	Arroz	Fedearroz 60	27-06-18	Inicio de la panoja	17-09-18	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000				Descanso		
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	La Esperanza	17-07-18	Macollaje	18-08-18	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880	Arroz	Plazas	18-07-18	Macollaje	17-09-18	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	Conquista	20-07-18	Floración	17-09-18	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200				Descanso		
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270				Descanso		