



3° DÉCADA DE AGOSTO DE 2018 (21 al 31)

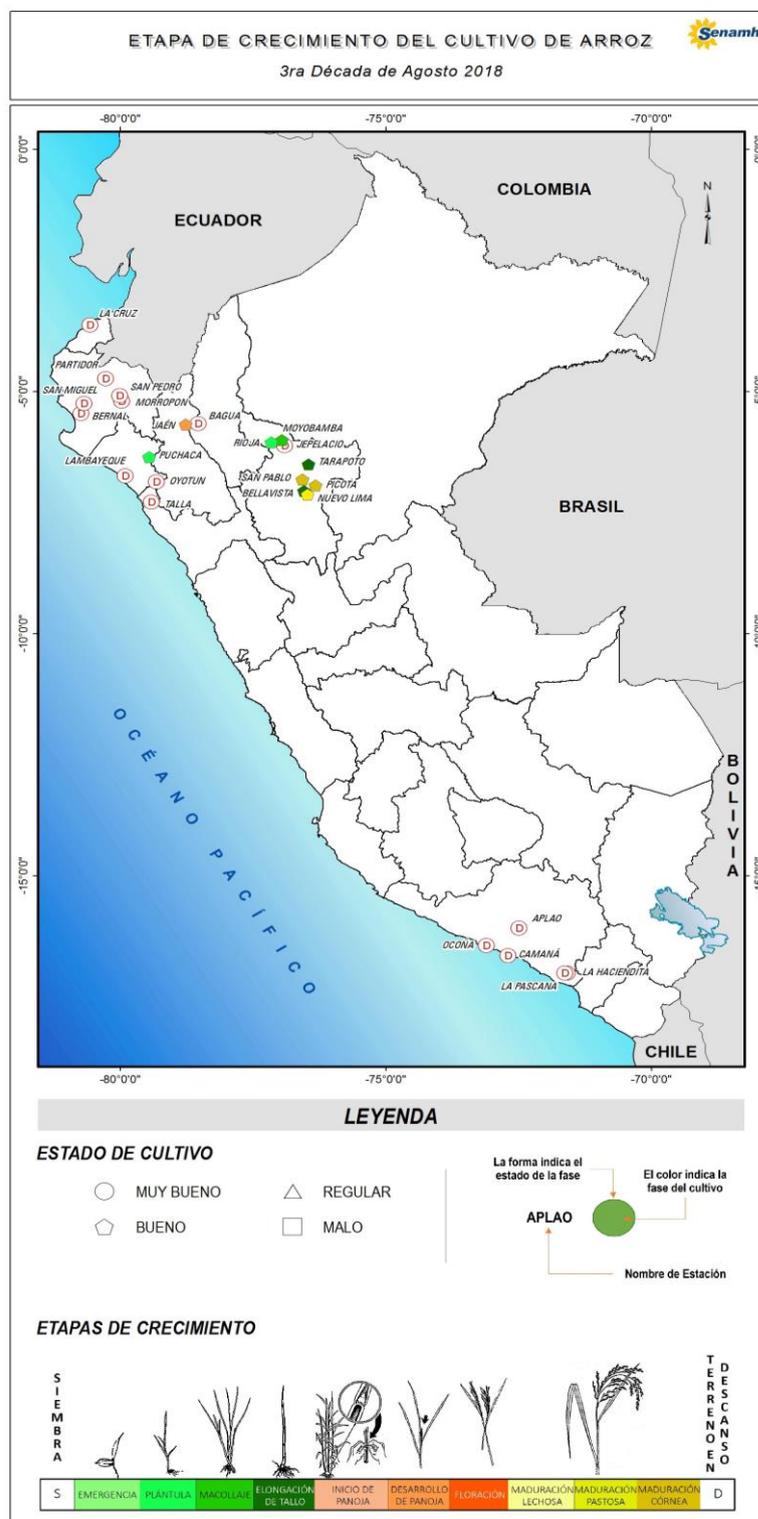
Etapas de crecimiento

Durante la tercera década de agosto continuó el desarrollo vegetativo y la fase de maduración, siendo bueno el estado del cultivo en todas las localidades monitoreadas de la costa y selva norte.

En la costa, se reportó arroz en Puchaca (Lambayeque) en etapa de plántula.

En la selva norte, en la localidad de Jaén (Cajamarca), inició la etapa de desarrollo de panoja; en tanto que en la región San Martín se observó en diversas etapas de desarrollo como plántula (Rioja), macollamiento (Moyobamba), elongación de tallo (Bellavista y Tarapoto), maduración pastosa (Nuevo Lima) y maduración córnea (San Pablo y Picota).

Las condiciones meteorológicas fueron favorables para el desarrollo fenológico, la temperatura favoreció la maduración córnea del grano en las localidades de San Pablo y Picota.



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

Impactos del Clima



En la tercera década de agosto las condiciones meteorológicas tuvieron leve impacto en la fenología del cultivo de arroz.

En la costa norte se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 34,2 °C (Morropón) y 12,8 °C (Oyotún y Talla); en la localidad de Puchaca (Lambayeque) los valores de temperatura estuvieron dentro de su climatología normal y fueron favorables para el desarrollo de la plántula.

En la selva norte se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 27,6 °C (San Pablo) y 16,2 °C (Rioja); la temperatura por debajo de sus valores históricos alargó la duración de las etapas de desarrollo vegetativo (plántula y macollamiento) y la fase de maduración.

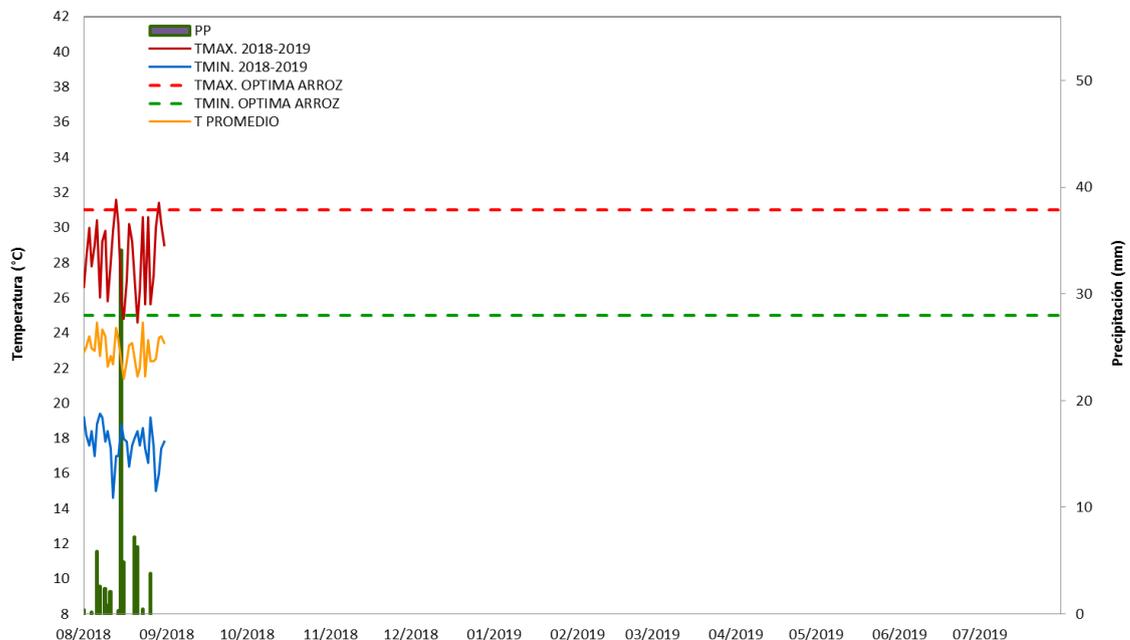
En la localidad de Moyobamba (San Martín),

la temperatura máxima fue de 31,6 °C y la temperatura mínima de 14,6 °C, lo cual estuvo por debajo de lo óptimo para la fase de macollamiento lo cual originó que se alargue la duración de dicha etapa. El rango óptimo de temperaturas requerido para la fase de macollamiento en la selva está entre 25 °C y 31 °C.

El reporte de precipitaciones indicó lluvias por debajo de su normal histórica, a consecuencia de lo cual se registró deficiencia en el índice de humedad en la selva; lo cual perjudicó el desarrollo radicular de la planta y la maduración del grano en etapa de maduración pastosa (Nuevo Lima).

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

Moyobamba: Régimen de precipitación y temperaturas extremas
Cultivo: Arroz Esperanza
Campaña Agrícola 2018-2019



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 07 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018



En cuanto a la variable temperatura, para la costa y selva norte se prevén valores de temperatura máxima y mínima de 28,7 °C y 18 °C, respectivamente; estos valores serían favorables para las etapas fenológicas de plántula, macollamiento y elongación del tallo. Se prevé incremento de las temperaturas en la selva, en la región San Martín, el cultivo en fase de maduración sería favorecido por el aumento de temperaturas para acelerar la maduración del grano.

En las localidades de Jaén y Moyobamba las precipitaciones serían favorables, el índice de humedad del suelo se mantendría como adecuado, lo cual, favorecería el desarrollo de las raíces de la plántula y una mejor asimilación de nutrientes del suelo. La maduración pastosa del grano en la localidad de Nuevo Lima sería favorecida por un adecuado contenido de humedad del suelo durante esta etapa.

Próxima Actualización 14 de septiembre de 2018

CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Dirección de Agrometeorología

Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria

Dirección General de Políticas Agrarias

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 siembra	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	Plántula	09-08-18	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	LaHaciendita	71°35'18"	16°59'26"	282				Descanso		
Arequipa	LaPascana	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	Elongación detallo	27-08-18	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	Plántula	18-08-18	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	Conquista	20-07-18	Elongación detallo	17-08-18	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200	Arroz	Fedearroz 60	25-04-18	Maduracióncórnea	16-08-18	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260	Arroz	La Esperanza	03-05-18	Maduración pastosa	11-08-18	Bueno
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	La Esperanza	23-04-18	Maduracióncórnea	21-08-18	Bueno