

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



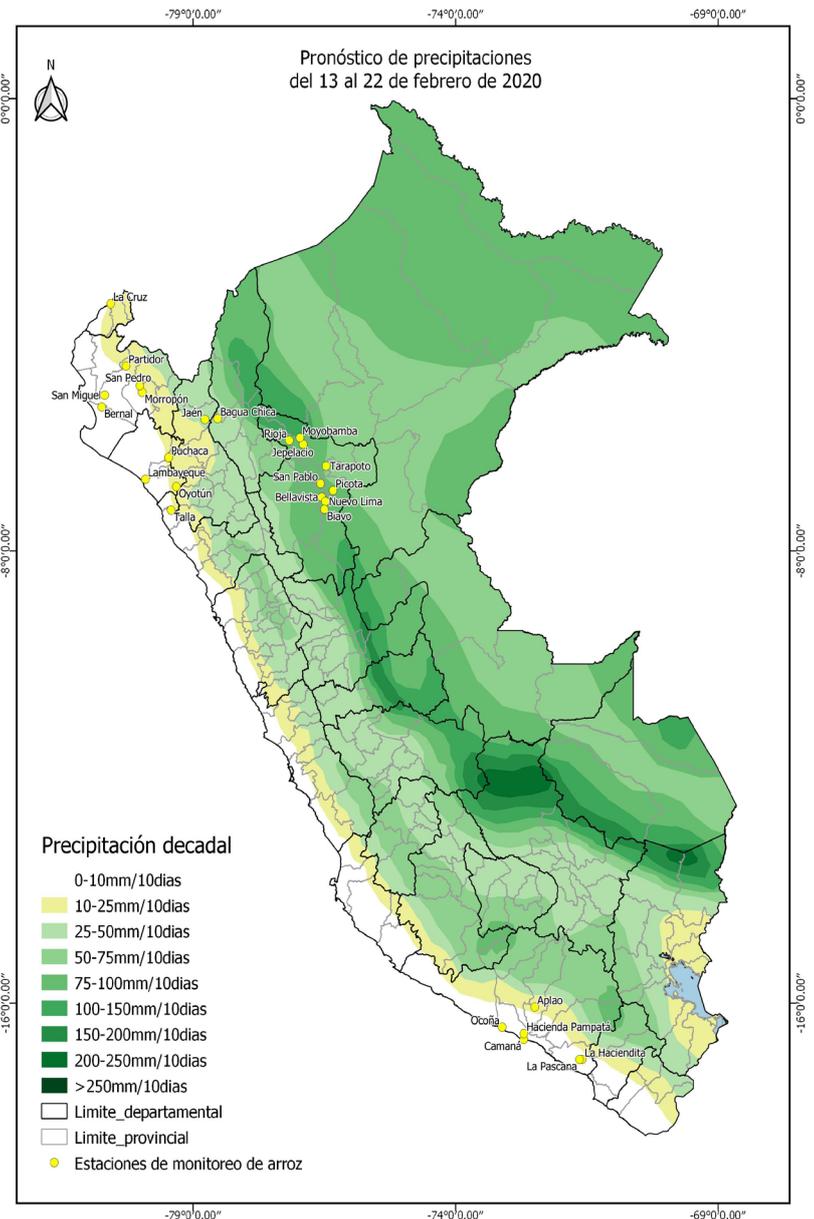
Pronóstico Agrometeorológico

Del 13 al 22 de febrero de 2020

Según los Avisos Meteorológicos N° 38 y 39, hasta el viernes 14 de febrero se prevé el incremento de la temperatura diurna en la costa norte. Se esperarían temperaturas próximas a 36°C en la región Tumbes, 38°C en la región Piura, y valores entre 34°C y 36°C en la costa de la región Lambayeque; además, hasta el sábado 15 de febrero se prevé lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva central y sur; en la selva central, se registrarían acumulados por encima de los 40 mm/día acompañados de descargas eléctricas y viento de fuerte intensidad (cerca de los 40 km/h), durante las primeras horas de la mañana se presentarían niebla y neblina; estas condiciones podrían provocar infecciones causadas por hongos en las hojas y el tallo durante las etapas de macollaje y elongación del tallo.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, las condiciones de clima seco continuarían en la costa, a excepción de Tumbes; la ausencia de precipitaciones sería favorable para conservar el buen estado sanitario del cultivo.

En la selva norte, se registrarían lluvias entre 50 y 100 mm/dec, estas precipitaciones serían favorables para el cultivo.



Próxima Actualización 25 de febrero de 2020

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

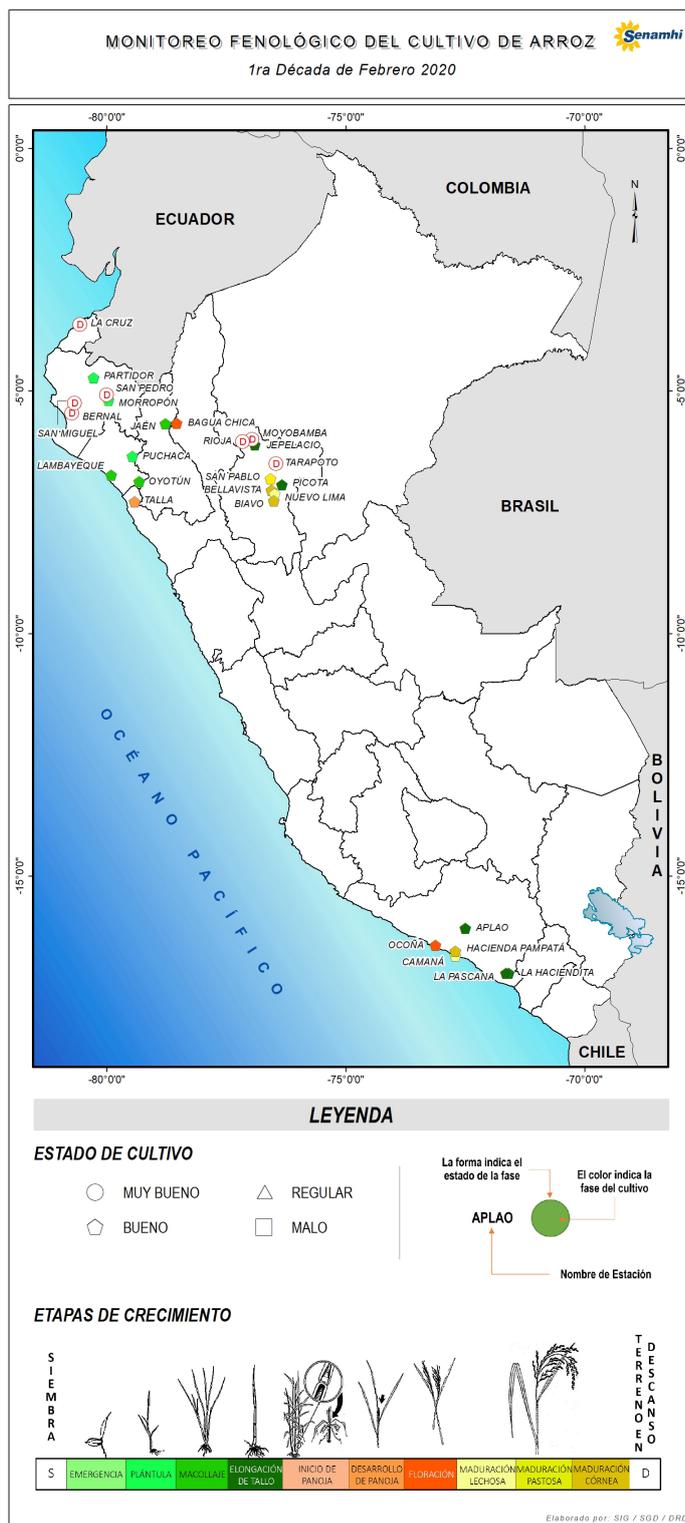
1º DÉCADA DE FEBRERO DE 2020 (1 al 10)

Las condiciones agrometeorológicas fueron favorables para el crecimiento del cultivo de arroz durante la primera década de febrero.

En la costa norte, se inició la etapa de plántula en las localidades de Morropón y Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque); en tanto que, en las localidades de Oyotún y Lambayeque (Lambayeque) se observó el cultivo en etapa de macollaje y en la localidad de Talla (La Libertad) se inició la etapa de desarrollo de panoja.

En la costa sur, en la región Arequipa, en las localidades de Aplao, La Haciendita y La Pascana se inició la etapa de elongación del tallo; en la localidad de Ocoña se inició la etapa de floración; en otras localidades el cultivo se observó en etapa de maduración como en Camaná donde se inició la etapa de maduración lechosa, en la localidad de Hacienda Pampatá continuó la etapa de maduración córnea.

En la selva norte, continuó la etapa de macollaje en Jaén (Cajamarca), en la localidad de Bagua Chica (Amazonas) se inició la etapa de floración. En la región San Martín, en las localidades de Jepelacio y Picota se reportó en etapa de elongación del tallo, en la localidad de Nuevo Lima continuó la etapa de maduración lechosa, en San Pablo se inició la etapa de maduración pastosa y en las localidades de Bellavista y Biavo se reportó en etapa de maduración córnea.



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 febrero de 2020; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima



En la costa norte, la temperatura media osciló entre 32 °C y 22 °C; las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas entre normales y ligeramente cálidas; estas condiciones fueron favorables para la etapa de plántula en Morropón y Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque), macollaje en Oyotún y Lambayeque (Lambayeque) y desarrollo de panoja en Talla (La Libertad).

En la costa sur, en la región Arequipa, la temperatura media osciló entre 28,8 °C y 18,2 °C, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas fueron cálidas. En la localidad de Camaná se registró anomalía de 0,4 °C para la temperatura diurna, estas condiciones habrían sido favorables para la maduración del cultivo.

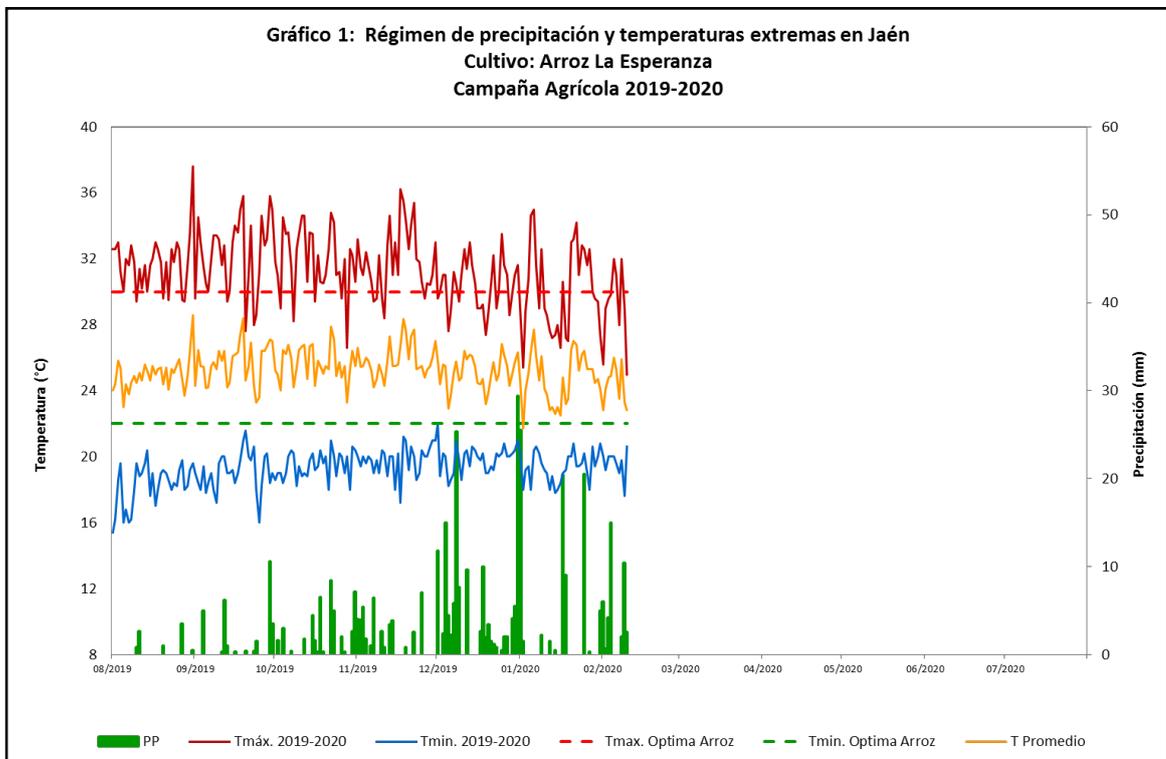
En la selva norte, la temperatura promedio osciló entre 29,8 °C y 20,5 °C; las condiciones climatológicas estuvieron entre normales y ligeramente cálidas; para la temperatura nocturna la anomalía promedio fue de 0,8

°C. En Bellavista (San Martín), la temperatura media osciló entre 35,4 °C y 23,3 °C, la temperatura nocturna cálida fue favorable para la etapa de maduración córnea.

En la costa norte, las lluvias fueron inferiores a lo normal, la anomalía de precipitación promedio fue de -16,2%, estas condiciones retrasaron la floración del cultivo.

En la costa sur, en la región Arequipa, se registró anomalía de precipitación positiva (7,4%), estas condiciones retrasaron la etapa de maduración del cultivo.

En el Gráfico 1, observamos los valores de precipitación y temperatura máxima, mínima y media, en la localidad de Jaén (Cajamarca), durante la campaña agrícola 2019-2020; las condiciones térmicas fueron ligeramente inferiores, la temperatura media osciló entre 31,3 °C y 19,8 °C durante la última década, estas condiciones habrían alargado la etapa de macollaje del cultivo.



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	Bemal	80°45'15"	05°29'10"	8				Descanso		
Piura	Morropón	79°59'12"	05°11'40"	141	Arroz	Mallares	13-01-20	Plántula	28-01-20	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Tinajones	20-01-20	Plántula	01-02-20	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	El Valor	13-12-19	Macollaje	04-02-20	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	El Valor	25-01-20	Plántula	01-02-20	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43	14-12-19	Macollaje	27-01-20	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	Tinajones	01-11-19	Desarrollo de panoja	27-02-20	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654	Arroz	La Esperanza	06-12-19	Macollaje	20-01-20	Bueno
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645	Arroz	Tinajones	28-10-19	Elongación del tallo	01-02-20	Bueno
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR-43	16-11-19	Maduración lechosa	05-02-20	Bueno
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50	Arroz	IR-43	21-08-19	Maduración cómea	25-01-20	Bueno
Arequipa	La Haciendita	71°35'19"	16°59'57"	360	Arroz	IR-43	21-12-19	Elongación del tallo	01-02-20	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	Tinajones	24-12-19	Elongación del tallo	29-01-20	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270	Arroz	IR-43	16-11-19	Floración	02-02-20	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434	Arroz	La Esperanza	21-10-19	Floración	05-02-20	Bueno
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247	Arroz	El Valor	19-10-19	Maduración cómea	27-01-20	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	La Esperanza	05-01-20	Elongación del tallo	1/020	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860				Descanso		
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260	Arroz	La Esperanza	02-11-19	Maduración lechosa	15-01-20	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	Fedearroz 60	14-11-19	Maduración pastosa	27-01-20	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282				Descanso		
San Martín	Biavo	76°30'01"	07°29'16"	290	Arroz	El Valor	10-10-19	Maduración cómea	26-01-20	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200	Arroz	Fedearroz 60	04-12-19	Elongación del tallo	29-01-20	Bueno