

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



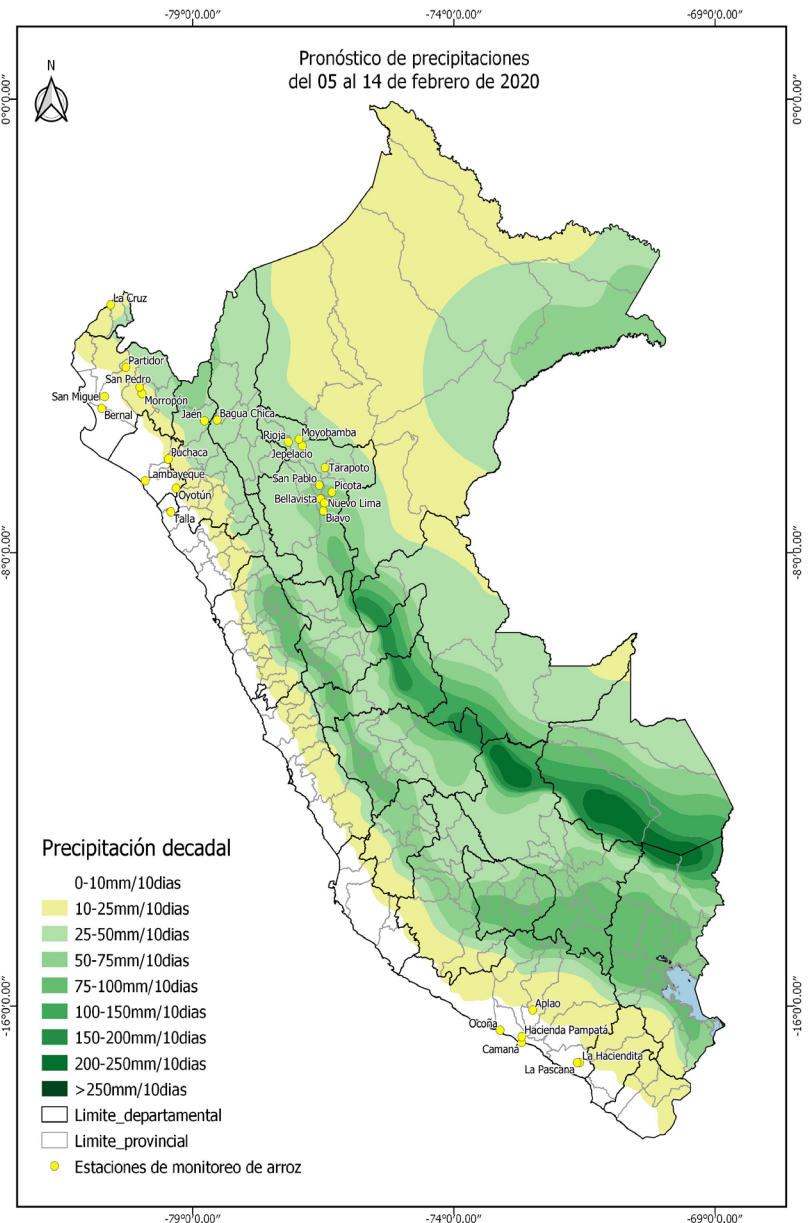
Pronóstico Agrometeorológico

Del 05 al 14 de febrero de 2020

Según los Avisos N° 028 y 030, hasta el jueves 06 de febrero, se prevé lluvia de moderada a fuerte intensidad acompañada de descargas eléctricas, y viento fuerte con velocidades cercanas a los 40 km/h; la lluvia de mayor intensidad se presentaría principalmente en la selva alta centro y sur, los acumulados máximos serían superiores a 50 mm/día en la selva alta, y alrededor de 40 mm/día en la selva baja. En tanto que, desde el viernes 07 hasta el domingo 09 de febrero se incrementaría el viento en la costa, desde La Libertad hasta Arequipa. Además, se registrará niebla y neblina en las primeras horas de la mañana.

El incremento de la velocidad del viento provocaría levantamiento de polvo/arena y reducción de la visibilidad horizontal, en especial en la costa de Ica, además de la ocurrencia de llovizna aislada y niebla/neblina en localidades costeras cercanas al litoral.

En la costa, continuarían las condiciones de clima seco, en tanto que en la región amazónica las lluvias estarían por debajo de su climatología lo cual podría retrasar el desarrollo vegetativo y la floración del arroz en la selva alta norte.



Próxima Actualización 13 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

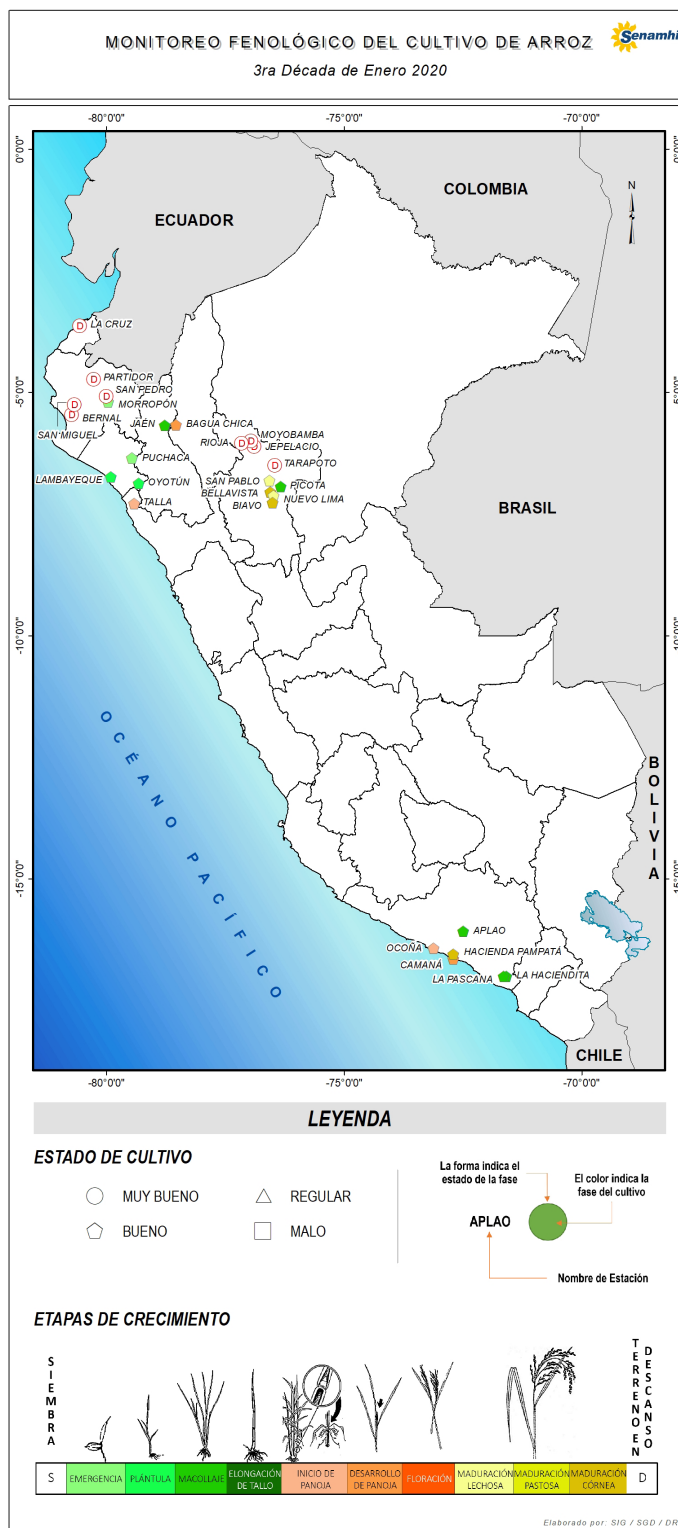
3° DÉCADA DE ENERO DE 2020 (21 al 31)

Durante la tercera década de enero el desarrollo fenológico del arroz continuó con normalidad siendo bueno el estado del cultivo en todas las estaciones de observación fenológica reportadas.

En la costa norte, continuó la etapa de emergencia en la localidad de Morropón (Piura), en tanto que en la región Lambayeque, se inició la etapa de plántula en la localidad de Oyotún y la etapa de emergencia en la localidad de Puchaca; en la localidad de Lambayeque continuó la etapa de plántula. En la localidad de Talla (La Libertad) se observó la etapa de inicio de panoja.

En la costa sur, en la región Arequipa, se observó en etapa de macollaje en las localidades de Aplao, La Haciendita y La Pascana; en la localidad de Camaná se inició la etapa de desarrollo de panoja; en la localidad de Hacienda Pampatá se inició la etapa de maduración córnea.

En la selva alta, en la localidad de Bagua Chica (Amazonas) se inició la etapa de desarrollo de panoja; en tanto que en la localidad de Jaén (Cajamarca) continuó la etapa de macollaje. En la región San Martín, se inició la etapa de maduración lechosa en las localidades de San Pablo y Nuevo Lima, y se inició la etapa de maduración córnea en las localidades de Bellavista y Biavo.



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 enero 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 31,9 °C y 22,2 °C; se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales y cálidas; estas condiciones fueron favorables para la etapa de emergencia en Morropón (Piura) y Puchaca (Lambayeque), plántula en Oyotún y Lambayeque (Lambayeque) e inicio de panoja en Talla (La Libertad).

En la costa sur, en la región Arequipa, la temperatura media osciló entre 28,1 °C y 20,3 °C, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas fueron cálidas. En la localidad de Camaná se registró anomalía de 1,1 °C para la temperatura diurna, estas condiciones habrían sido favorables para el cultivo.

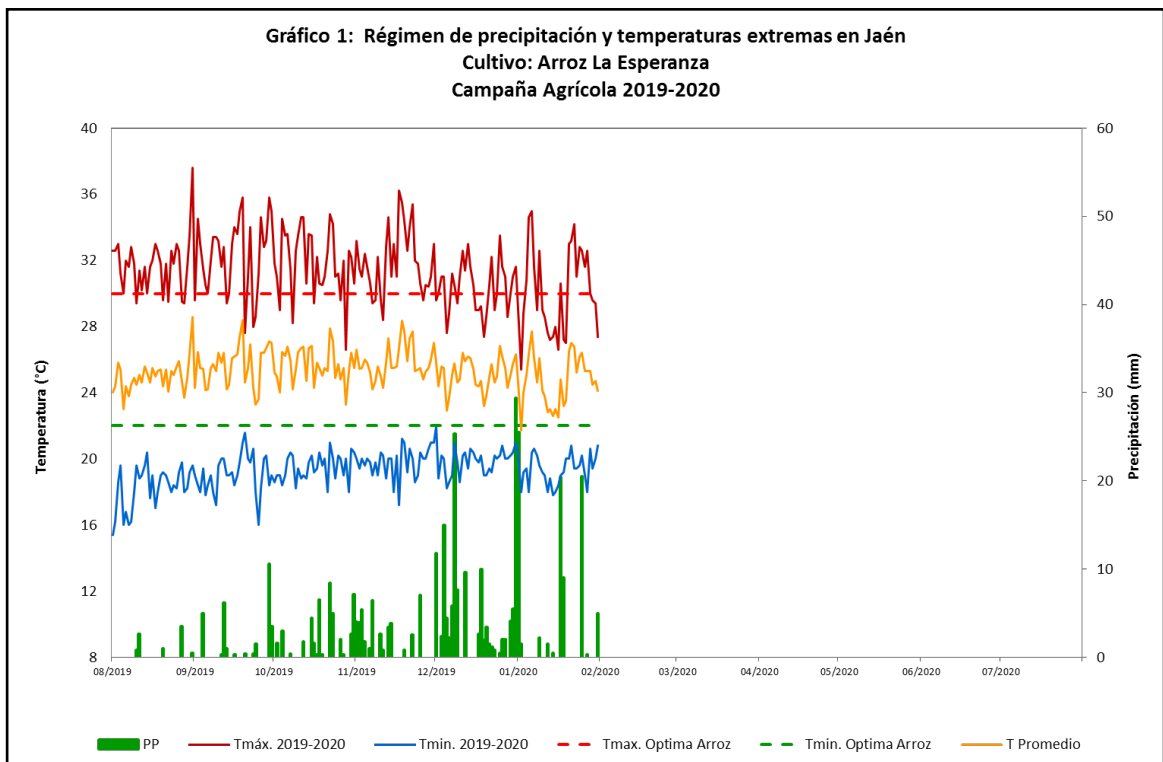
En la selva norte, la temperatura promedio osciló entre 30,8 °C y 20,5 °C; las condiciones climatológicas diurnas y nocturnas fueron normales; para la temperatura nocturna la anomalía promedio fue de 0,9 °C. En Bellavista (San Martín), la temperatura media osciló

entre 33,5 °C y 23,1 °C, las condiciones térmicas nocturnas fueron cálidas y fueron favorables para la etapa de maduración córnea.

En la costa norte, las lluvias fueron superiores a lo normal, la anomalía de precipitación promedio fue de 39,3%, estas lluvias habrían tenido impacto favorable en la etapa de macollamiento.

En la selva norte, se registró anomalía de precipitación en Bagua Chica (2,4%), estas condiciones habrían favorecido la etapa de desarrollo de panoja.

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 retrasado 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	Emergencia	18-01-20	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236				Descanso		
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	Plántula	23-01-20	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	El Valor	25-01-20	Emergencia	25-01-20	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43	14-12-19	Plántula	21-12-19	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	Tinajones	01-11-19	Inicio de panoja	27-01-20	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	Macollaje	25-12-19	Bueno
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR-43	16-11-19	Desarrollo de panoja	25-01-20	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	Macollaje	02-01-20	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	Tinajones	24-12-19	Macollaje	08-01-20	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270	Arroz	IR-43	16-11-19	Inicio de panoja	19-01-20	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434	Arroz	La Esperanza	21-10-19	Desarrollo de panoja	25-01-20	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				Descanso		
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 lechosa	21-01-20	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	Macollaje	02-01-20	Bueno