

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



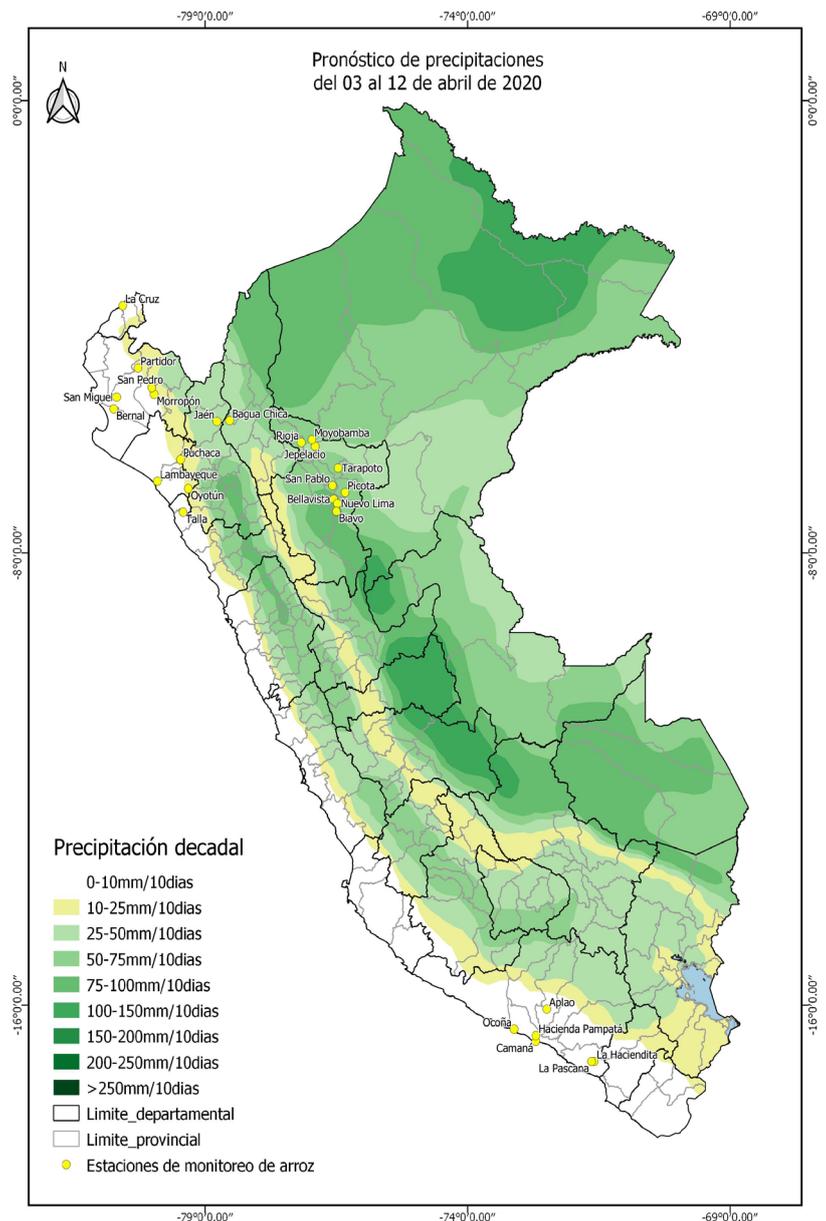
Pronóstico Agrometeorológico

Del 3 al 12 de abril de 2020

Según el Aviso Meteorológico N° 079, hasta el viernes 03 de abril, se incrementaría el viento en la costa, desde Lima hasta Arequipa. Se esperarían valores cercanos a 35 km/h y ráfagas superiores a 40 km/h. Este incremento de viento generaría llovizna aislada y niebla/heblina en localidades cercanas al litoral. Estas condiciones podrían provocar la aparición de enfermedades provocadas por hongos durante la fase reproductiva en las localidades de la costa norte.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, continuarían las condiciones de clima seco en la costa; estas condiciones serían favorables para la fase de maduración en la costa sur.

En la amazonía, las precipitaciones disminuirían durante la próxima década. Estas condiciones podrían ser desfavorables en las localidades de la amazonía donde se cultiva arroz, la disminución de las lluvias podría retrasar el desarrollo vegetativo del cultivo.



Próxima Actualización 15 de abril 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

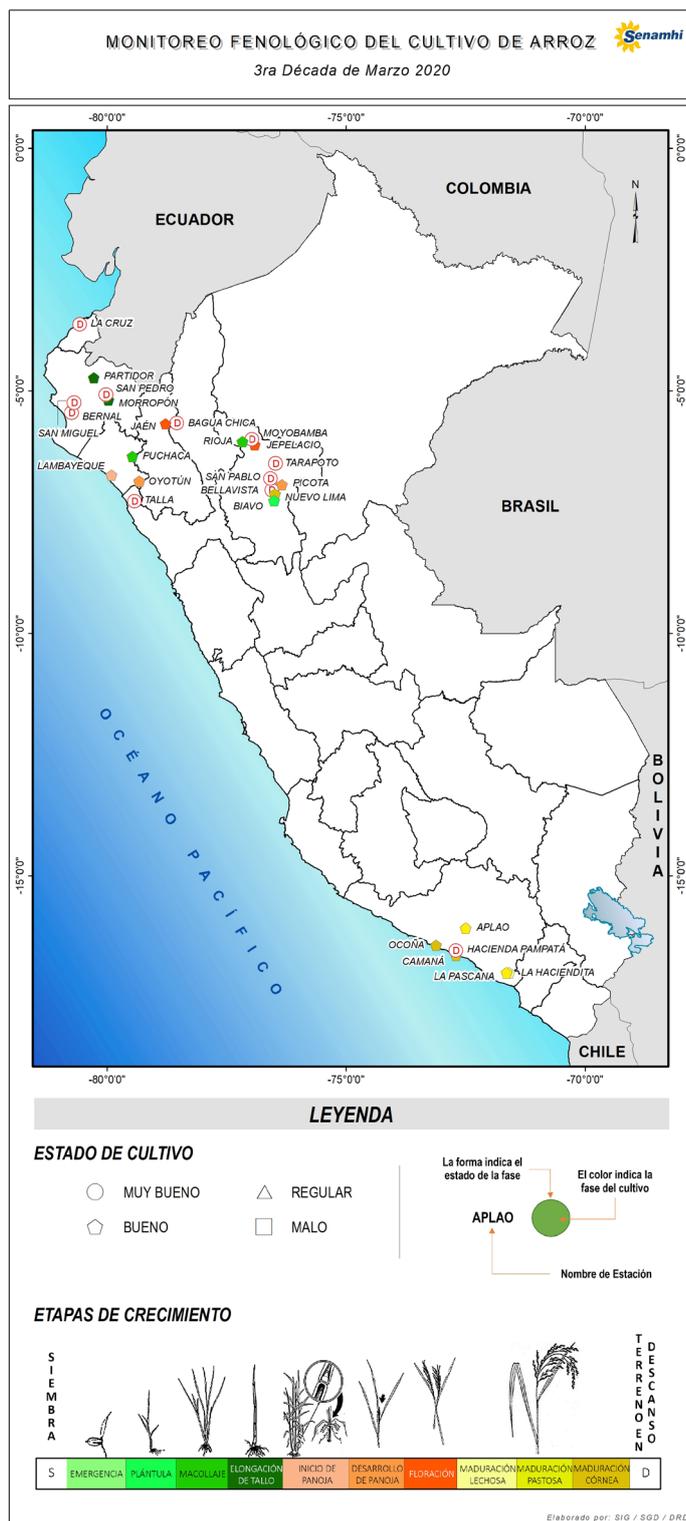
3° DÉCADA DE MARZO DE 2020 (21 al 31)

Durante la tercera década de marzo el desarrollo fenológico del arroz fue normal y las condiciones agrometeorológicas fueron favorables para el desarrollo del cultivo.

En la costa norte, continuó la etapa de macollaje en la localidad de Puchaca (Lambayeque); elongación del tallo en las localidades de Partidor y Morropón (Piura); la etapa de inicio de panoja en Lambayeque (Lambayeque) y desarrollo de panoja en la localidad de Oyotún (Lambayeque); en la localidad de Talla (La Libertad) se cosechó el cultivo con un rendimiento de 13 300 kg/ha.

En la costa sur, en la región Arequipa, se inició la etapa de maduración lechosa en la localidad de La Haciendita; en tanto que, en las localidades de Aplao y La Pascana continuó la etapa de maduración pastosa; finalmente, en las localidades de Ocoña y Camaná continuó la etapa de maduración córnea.

En la selva norte, en la localidad de Jaén (Cajamarca) se observó la etapa de floración, en Bagua Chica (Amazonas) se cosechó con un rendimiento de 8 018 kg/ha. En la región San Martín, se inició la etapa de plántula en la localidad de Cuzco-Biavo; en la localidad de Rioja el cultivo se observó en etapa de macollaje; en Picota continuó la etapa de desarrollo de panoja; en tanto que, en la localidad de Jepelacio se observó el cultivo en etapa de floración; y en la localidad de Nuevo Lima continuó la 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 31 de marzo de 2020; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

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

Impactos del clima



En la costa norte, la temperatura osciló entre 33,3 °C y 21,2 °C; las condiciones térmicas diurnas fueron cálidas y las condiciones nocturnas estuvieron entre normales y cálidas, el incremento de la temperatura fue favorable para la etapa de macollaje en la localidad de Puchaca (Lambayeque), elongación del tallo en Partidor y Morropón (Piura). La anomalía de la temperatura diurna fue de 2 °C, en tanto que, la anomalía de la temperatura nocturna fue de 1,1 °C.

En la costa sur, en la región Arequipa, la temperatura osciló entre 28,4 °C y 19,1 °C, las condiciones térmicas diurnas estuvieron entre normales y ligeramente cálidas y las condiciones nocturnas fueron cálidas.

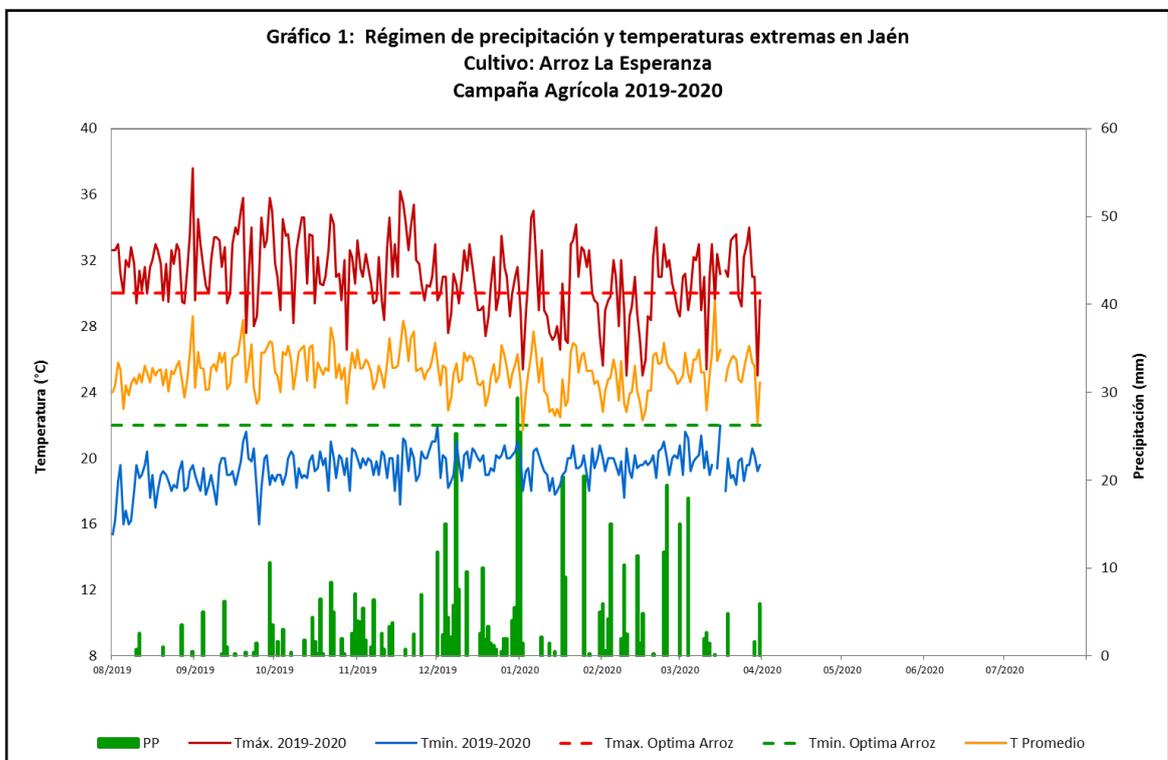
En la selva norte, la temperatura promedio osciló entre 30,4 °C y 20,8 °C; las condiciones diurnas y nocturnas estuvieron entre normales y ligeramente cálidas; la anomalía promedio para la temperatura nocturna fue de 0,6 °C.

En la costa norte, las lluvias fueron ligeramente inferiores a lo normal, la anomalía de precipitación promedio fue de -7,7%, estas condiciones retrasaron la fase vegetativa del arroz en etapa de elongación del tallo.

En la costa sur, en la región Arequipa, no se registraron precipitaciones, estas condiciones fueron favorables para la etapa de maduración córnea en las localidades de Ocoña y Camaná.

En la amazonía norte, la anomalía de precipitación fue de -49,4%, estas condiciones fueron desfavorables para el cultivo de arroz.

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. Durante la última década la temperatura media osciló entre 31,1 °C y 19,5 °C; estas condiciones fueron favorables para la etapa de floración.



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