

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO



3º DÉCADA DE MARZO DE 2018 (21 al 31)

Etapas de crecimiento

En la sierra norte predominó la aparición de hojas; el estado del cultivo en algunas localidades varió por el aumento de lluvias y la temperatura; por ejemplo, en las cercanías de Cajamarca (estación A. Weberbauer) se observó el estado del cultivo como malo y se reportaron problemas fitosanitarios como virosis y tizón foliar favorecidos por las bajas temperaturas.

En los andes centrales predominaron etapas como panojamiento y espigamiento, también se observaron localidades en fase de maduración como Dos de Mayo donde el cultivo se reportó en maduración pastosa con estado bueno.

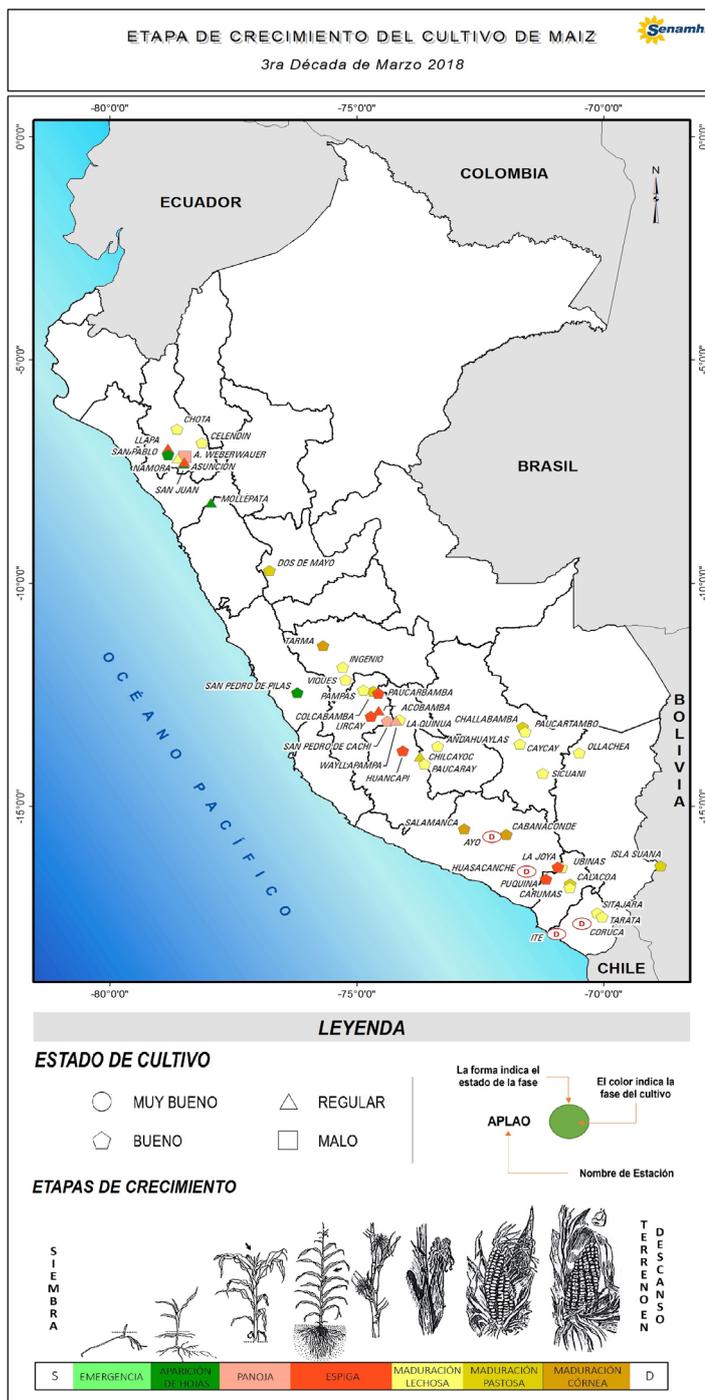
En la sierra sur occidental (Arequipa, Moquegua y Tacna) predominó la etapa de maduración lechosa; sin embargo, en las localidades de Cabanaconde y Salamanca se reportó en maduración córnea. Las temperaturas fueron favorables para el desarrollo del cultivo principalmente en fase de maduración.

En la sierra sur oriental y el altiplano predominó la etapa de maduración lechosa y el estado del cultivo fue bueno.

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 maíz amiláceo observada al 31 de marzo 2018 y la fecha de inicio de dicha fase; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



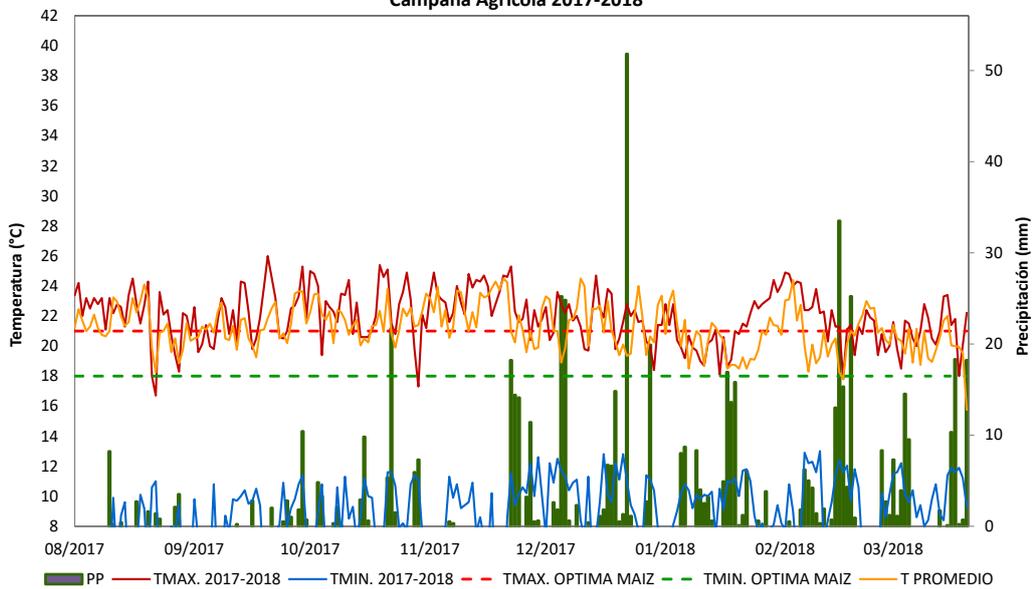
Impactos del Clima



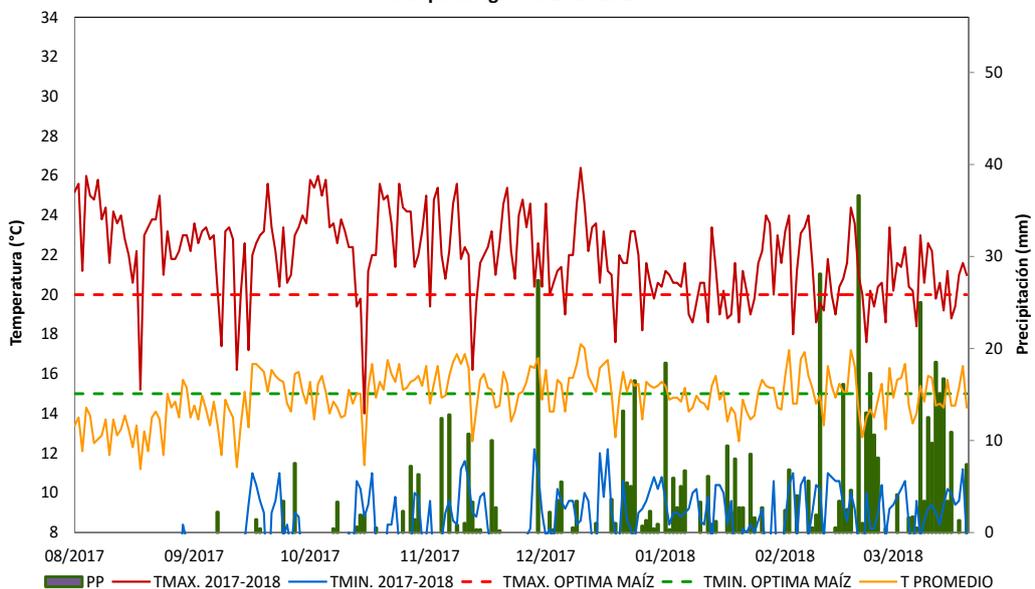
TEMPERATURA: En la sierra norte y central se presentaron condiciones térmicas máximas y mínimas entre 23,0°C y 10,7°C y 17,7°C y 7,0°C; respectivamente, observándose temperaturas promedios entre 16,5°C y 12,6°C, encontrándose dentro de la variabilidad climática; las cuales se hallaron dentro los requerimientos térmicos óptimos del maíz amiláceo (18°C-21°C) durante las fases fenológicas de panoja, espiga, maduración lechosa y maduración pastosa. Mientras que

en la sierra sur occidental (21,7°C y 7,9°C) se registraron valores de temperatura máxima y mínima por encima y dentro de su media histórica, respectivamente. Adicional a esto, en el Altiplano (14,7°C y 3,5 °C) y sierra sur oriental (19,2°C y 7,3 °C) se reportaron temperaturas máximas dentro de su normal y temperaturas mínimas superiores a su climatología; estas condiciones térmicas no tuvieron repercusiones significativas durante el crecimiento y desarrollo del maíz amiláceo.

Régimen de precipitación y temperaturas extremas
Estación: Augusto Weberbauer
Cultivo: Maíz amiláceo var. Blanco Urubamba
Campaña Agrícola 2017-2018



Régimen de precipitación y temperaturas extremas
Estación: Caycay (Cusco)
Cultivo: Maíz Amiláceo de la zona
Campaña Agrícola 2017-2018



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 05 AL 14 DE ABRIL DE 2018



Las temperaturas máximas estarían cercanas a sus valores normales en la sierra central mientras que en la sierra sur se prevén por encima de su climatología normal y podrían tener efecto negativo en las etapas de panojamiento y espigamiento. En la sierra norte se esperan condiciones de temperatura mínima normales e inferiores a su climatología lo cual podría perjudicar el desarrollo del cultivo en fase vegetativa (aparición de hojas).

Se prevén lluvias por debajo de lo normal en Cajamarca, mientras que en la región andina central las lluvias serían superiores a lo normal lo cual favorecería el crecimiento del cultivo. En la sierra sur y el altiplano se prevén precipitaciones normales que no tendrían mayor impacto en el cultivo próximo a cosechar.

Próxima Actualización 14 de abril de 2018

Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Coordenadas Geográficas			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
La Libertad	Mollepata	77°57'15.2"	08°11'29.6"	2726	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Aparición de hojas	09-02-18	Regular
Cajamarca	Chota	78°38'55.0"	06°32'50.0"	2486.6	Maíz	Morocho Imperial	12-10-17	Mad. Lechosa	15-03-18	Bueno
Cajamarca	A. Weberbauer	78°30'00.0"	07°10'00.0"	2185	Maíz	Blanco Urubamba	20-12-17	Panoja	27-02-18	Malo
Cajamarca	Asunción	78°31'00.0"	07°19'00.0"	2229	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Aparición de hojas	13-02-18	Regular
Cajamarca	Celendín	78°07'00.0"	05°51'00.0"	2620	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Mad. Lechosa	18-03-18	Bueno
Cajamarca	Llapa	78°49'00.0"	06°59'00.0"	2798	Maíz	Amiláceo de la zona	10-11-17	Espiga	05-03-18	Regular
Cajamarca	Namora	78°19'40.2"	07°12'02.4"	2670	Maíz	Imperial	02-12-17	Mad. Lechosa	26-03-18	Regular
Cajamarca	San Juan	78°29'44.9"	07°17'26.6"	2353	Maíz	Amiláceo de la zona	22-12-17	Espiga	26-03-18	Regular
Cajamarca	San Pablo	78°50'00.0"	07°05'00.0"	2290	Maíz	Amiláceo de la zona	16-01-18	Aparición de hojas	05-02-18	Bueno
Lima	San Pedro de Pilas	76°13'00.0"	12°27'00.0"	2600	Maíz	Amiláceo de la zona	22-01-18	Aparición de hojas	31-01-18	Bueno
Junín	Ingenio	75°15'21.0"	11°52'46.0"	3450	Maíz	Blanco Urubamba	25-09-17	Mad. Lechosa	05-03-18	Bueno
Junín	Tarma	75°15'21.0"	11°23'48.0"	3000	Maíz	Blanco Urubamba	23-08-17	Mad. Córnea	26-03-18	Bueno
Junín	Viques	75°13'41.0"	12°09'21.0"	3186	Maíz	Blanco Urubamba	27-10-17	Mad. Lechosa	26-03-18	Bueno
Ayacucho	Chilcayoc	73°43'35.0"	13°52'57.0"	3410	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Mad. Pastosa	17-03-18	Regular
Ayacucho	Paucaray	73°38'18.0"	14°02'37.0"	3280	Maíz	Amiláceo de la zona	26-10-17	Mad. Lechosa	26-02-18	Bueno
Ayacucho	Huancapi	74°04'05.0"	13°44'56.0"	3186	Maíz	San Gerónimo	11-11-17	Espiga	19-02-18	Bueno
Ayacucho	La Quinua	74°08'29.0"	13°03'19.0"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Mad. Lechosa	17-03-18	Bueno
Ayacucho	San Pedro de Cachi	74°23'31.0"	13°05'01.0"	3188	Maíz	Amiláceo de la zona	08-12-17	Panoja	26-03-18	Bueno
Ayacucho	Wayllapampa	74°13'00.0"	13°04'35.0"	2518	Maíz	Chalero	22-12-17	Panoja	19-03-18	Regular
Huánuco	Dos de Mayo	76°45'50.0"	09°34'06.0"	3650	Maíz	Amiláceo de la zona	25-08-17	Mad. Pastosa	22-03-18	Bueno
Huancavelica	Acobamba	74°34'04.0"	12°50'15.0"	3236	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Espiga	25-03-18	Regular
Huancavelica	Colcabamba	74°40'39.0"	12°24'23.0"	2780	Maíz	Astilla	14-10-17	Mad. Pastosa	12-03-18	Bueno
Huancavelica	Lircay	74°43'04.0"	12°58'54.0"	3150	Maíz	Blanco Urubamba	07-11-17	Espiga	26-02-18	Bueno
Huancavelica	Pampas	74°51'00.0"	12°18'00.0"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	10-10-17	Mad. Lechosa	25-03-18	Bueno
Huancavelica	Paucarbamba	74°34'00.0"	12°28'00.0"	3000	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-17	Espiga	25-02-18	Bueno
Arequipa	Ayo	72°16'12.0"	15°40'44.0"	1956				Descanso		
Arequipa	Cabanaconde	71°58'06.0"	15°37'06.0"	3379	Maíz	Amiláceo de la zona	26-08-17	Mad. Córnea	19-03-18	Bueno
Arequipa	Huasacache	71°33'00.0"	16°28'00.0"	2242				Descanso		
Arequipa	La Joya	71°55'08.0"	16°35'32.0"	1292	Maíz	Amiláceo de la zona	20-01-17	Espiga	25-03-18	Bueno
Arequipa	Salamanca	72°50'00.0"	15°30'00.0"	3203	Maíz	Amiláceo de la zona	13-09-17	Mad. Córnea	21-03-18	Bueno
Moquegua	Ubinas	70°51'23.0"	16°22'56.0"	3370	Maíz	Amiláceo de la zona	19-10-17	Mad. Lechosa	02-03-18	Bueno
Moquegua	Calacoa	70°40'56.9"	16°44'04.6"	3478	Maíz	Amiláceo blanco	29-08-17	Mad. Pastosa	05-03-18	Bueno
Moquegua	Carumas	70°41'29.3"	16°48'44.6"	3150	Maíz	Amiláceo blanco	09-10-17	Mad. Lechosa	17-03-18	Bueno
Moquegua	Puquina	71°10'58.3"	16°37'34.5"	3109	Maíz	Amiláceo de la zona	06-11-17	Espiga	26-02-18	Bueno
Tacna	Coruca	70°27'09.0"	17°37'47.0"	852				Descanso		
Tacna	Ite	70°57'05.3"	17°51'36.3"	160				Descanso		
Tacna	Sitajara	70°07'56.2"	17°21'15.9"	3166	Maíz	Piscorunto	15-09-17	Mad. Lechosa	09-03-18	Bueno
Tacna	Tarata	70°02'09.6"	17°28'45.0"	3100	Maíz	Amiláceo de la zona	25-10-17	Mad. Lechosa	22-02-18	Bueno
Apurímac	Andahuaylas	73°22'14.0"	13°39'24.0"	2866	Maíz	Blanco Urubamba	05-10-17	Mad. Lechosa	14-02-18	Bueno
Cusco	Caycay	71°42'00.0"	13°36'00.0"	3150	Maíz	Amiláceo de la zona	31-10-17	Mad. Lechosa	06-03-18	Bueno
Cusco	Challabamba	71°38'49.0"	13°13'02.0"	2740	Maíz	Amiláceo de la zona	15-12-17	Mad. Pastosa	20-03-18	Bueno
Cusco	Paucartambo	71°35'25.0"	13°19'27.0"	3042	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-17	Mad. Lechosa	18-03-18	Bueno
Cusco	Sicuani	71°14'13.0"	14°15'12.0"	3574	Maíz	Amiláceo de la zona	01-10-17	Mad. Lechosa	21-02-18	Bueno
Puno	Isla Suana	69°51'03.4"	16°19'48.8"	3830	Maíz	Amiláceo de la zona	01-11-17	Mad. Pastosa	12-03-18	Bueno
Puno	Ollachea	70°29'49.7"	13°48'14.0"	2850	Maíz	Amiláceo de la zona	04-10-17	Mad. Lechosa	22-02-18	Bueno