

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ



2º DÉCADA DE MARZO DE 2018 (11 al 20)

Etapas de crecimiento

En la sierra norte, predominó la fase de panoja, espiga y maduración lechosa; encontrándose los sembríos de maíz amiláceo en estado bueno a excepción de las localidades de San Juan, Mollepata, Weberbauer y Namora donde se encontraron en estado regular debido a la presencia de granizadas, en décadas anteriores y al tizón foliar que afectó algunas localidades.

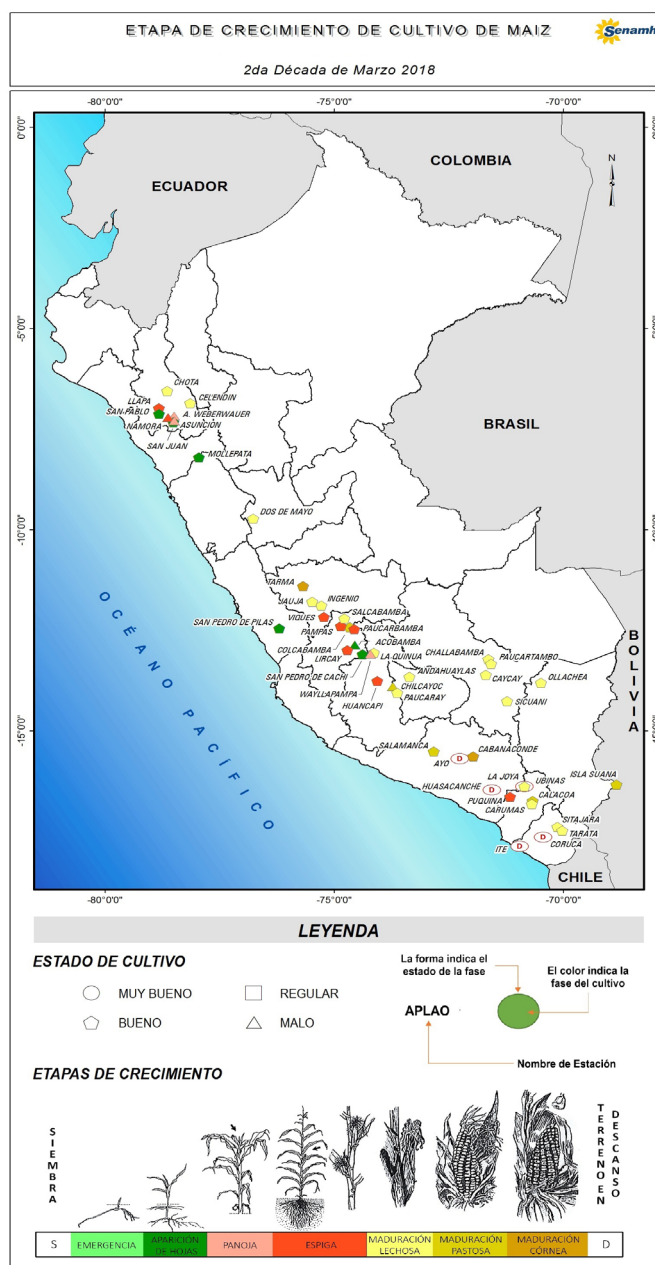
En la sierra central, predominó la etapa de espiga, maduración lechosa y cornea en aquellas localidades donde se sembró entre octubre y noviembre de 2017, encontrándose en buen estado; a excepción en Chilcayoc, Wayllapampa y Acobamba donde se encontraron en estado regular debido a granizadas en el mes de enero.

En la sierra sur, predominó la etapa de maduración lechosa; sin embargo, en las localidades de Cabanaconde y Salamanca y Calacoa se reportó en maduración córnea.

En la región de Puno se reportó en maduración lechosa y pastosa, con estado regular en Isla Suana y estado bueno en Ollachea.

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 20 de marzo 2018 y la fecha de inicio de dicha fase; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



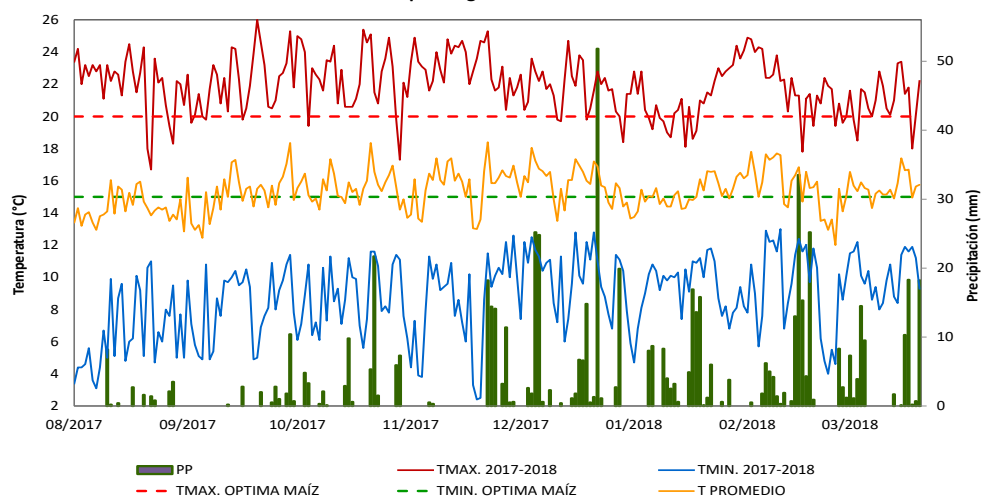
Impactos del Clima



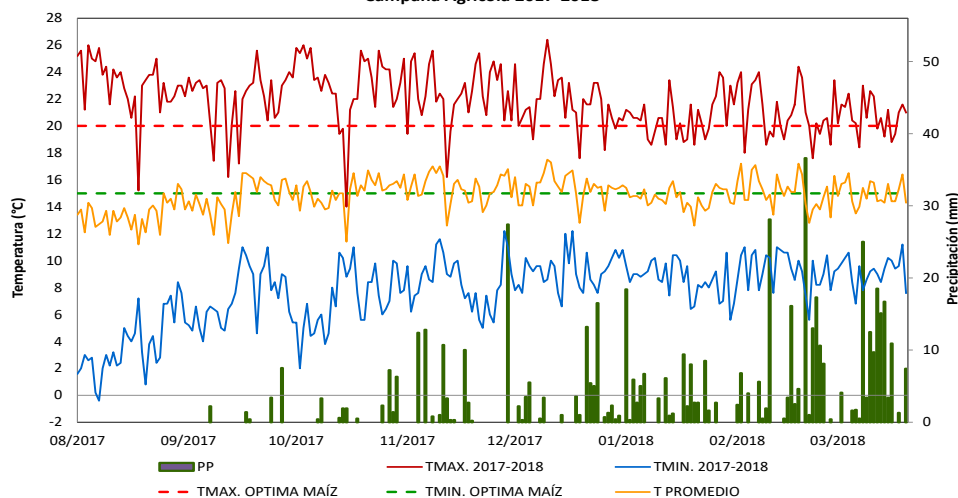
En la sierra norte y central se presentaron condiciones térmicas máximas y mínimas entre 20,6°C y 11,6°C y 16,3°C y 6,5°C; respectivamente, observándose temperaturas promedios entre 16,1°C y 11,4°C, encontrándose dentro de la variabilidad climática; las cuales se hallaron dentro los requerimientos térmicos óptimos del maíz amiláceo (15°C-20°C) durante las fases fenológicas de panoja, espiga, maduración lechosa y maduración pastosa. Mientras que

en la sierra sur occidental (19,2°C y 6,5°C) se registraron valores de temperatura máxima y mínima por encima y dentro de su media histórica, respectivamente. Adicional a esto, en el Altiplano (15,1°C y 5 °C) y sierra sur oriental (19,2°C y 8,5 °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.

MAP-Augusto Weberbauer: Regimen de precipitación y temperaturas extremas
Cultivo: Maíz Blanco Urubamba
Campaña Agrícola 2017-2018



CO-Caycay: Regimen de precipitación y temperaturas extremas
Cultivo: Maíz Amiláceo de la zona
Campaña Agrícola 2017-2018



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 24 DE MARZO - 04 DE ABRIL DE 2018



Para los próximos días se esperan lluvias de significativas principalmente en la región central y sur occidental de los andes, las cuales favorecerían las necesidades hídricas durante las fases de maduración lechosa y pastosa del maíz amiláceo.

Dichas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y granizo en zonas ubicadas sobre los 3000 msnm. Así mismo, no se descarta la presencia de nieve en las zonas por encima de los 4200 msnm.

Próxima Actualización 04 de abril de 2018

Anexos

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	regular
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	bueno
Cajamarca	Celendín	78°07'00.0"	06°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	bueno
Cajamarca	Namora	78°19'40.2"	07°12'02.4"	2670	Maíz	Imperial	02-12-17	Espiga	26-02-18	regular
Cajamarca	San Juan	78°29'44.9"	07°17'26.6"	2353	Maíz	Amiláceo de la zona	22-12-18	Panoja	10-03-18	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°41'29.0"	11°23'48.0"	3000	Maíz	Blanco Urubamba	23-08-17	Mad. Córnea	16-03-18	bueno
Junín	Viques	75°13'41.0"	12°09'21.0"	3186	Maíz	Blanco Urubamba	27-10-17	Espiga	19-02-18	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 Geronimo	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	Aparición de hojas	22-01-18	bueno
Ayacucho	Wayllapampa	74°13'00.0"	13°04'35.0"	2518	Maíz	Chalero	22-12-17	Panoja	19-01-18	regular
Huánuco	Dos de Mayo	76°45'50.0"	09°34'06.0"	3650	Maíz	Amiláceo de la zona	25-08-17	Mad. Lechosa	08-02-18	bueno
Huancavelica	Acobamba	74°34'04.0"	12°50'15.0"	3236	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Aparición de hojas	10-01-18	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	Espiga	15-02-18	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			31-08-17	Descanso		
Arequipa	La Joya	71°55'08.0"	16°35'32.0"	1292			20-01-18	Descanso		
Arequipa	Salamanca	72°50'00.0"	15°30'00.0"	3203	maíz	Amiláceo de la zona	13-09-17	Mad. Pastosa	13-02-18	regular
Moquegua	Ubinas	70°51'23.0"	16°22'56.0"	3370	Maíz	Amilaceo	19-10-17	Mad. Lechosa	02-03-18	bueno
Moquegua	Calacoa	70°40'56.9"	16°44'04.6"	3478	Maíz	Amilaceo blanco	29-08-07	Mad. Pastosa	05-03-18	bueno
Moquegua	Carumas	70°41'29.3"	16°48'44.6"	3150	Maíz	Amilaceo 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	Amarillo de la zona	15-12-17	Mad. Lechosa	19-03-18	bueno
Cusco	Paucartambo	71°35'25.0"	13°19'27.0"	3042	Maíz	Amarillo de la zona	04-11-17	Mad. Lechosa	18-03-18	bueno
Cusco	Sicuni	71°14'13.0"	14°15'12.0"	3574	Maíz	Blanco 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	regular
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