MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO

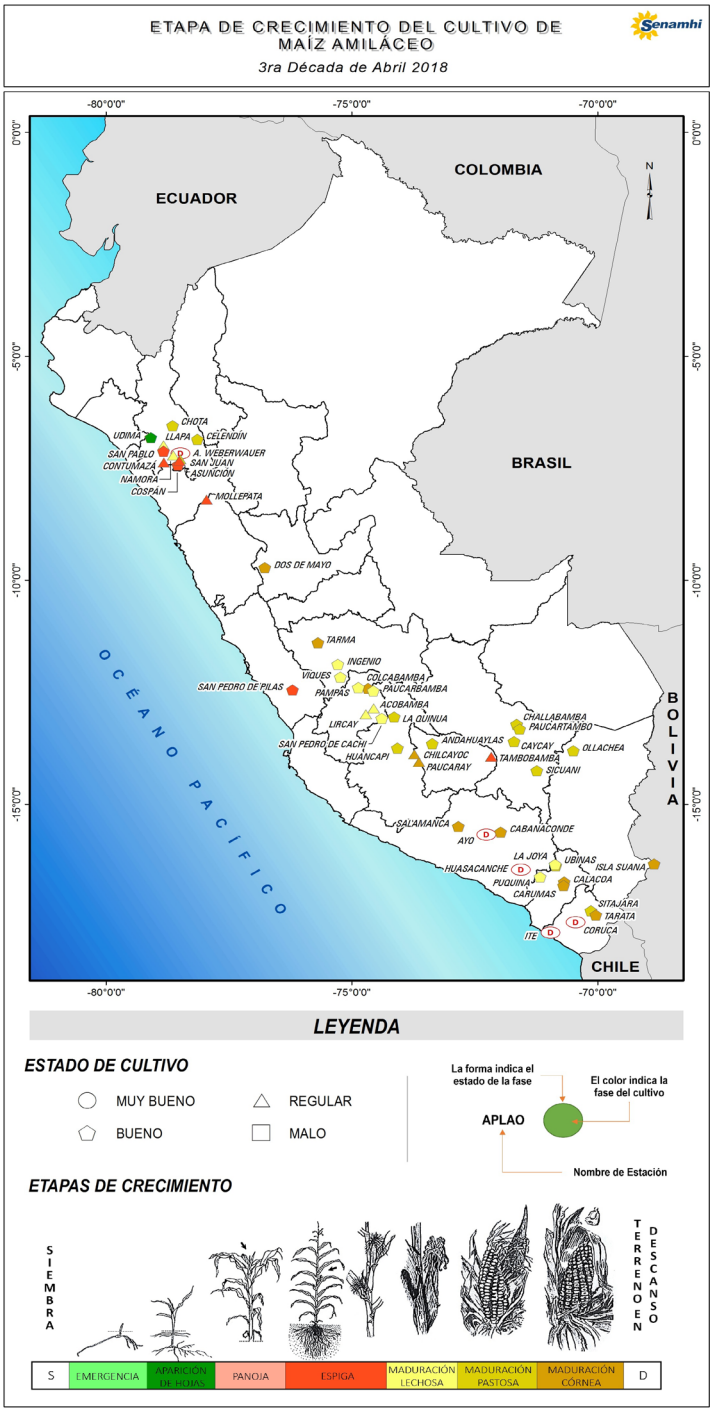
3° DÉCADA DE ABRIL DE 2018 (21 al 30)

Etapas de crecimiento

En la sierra norte predominó la etapa de espiga; sin embargo, en algunas localidades como Chota y Celendín (Cajamarca) se reportó en fase de maduración pastosa estando el cultivo en estado de desarrollo bueno en ambas localidades; sin embargo, en localidades como Contumazá y Asunción (Cajamarca) y Mollepata (La Libertad) en etapa de espigamiento el estado del cultivo fue regular debido a que a principios de año ocurrieron heladas que retrasaron su desarrollo.

En la sierra central, predominó la etapa de maduración lechosa; sin embargo, en la localidad de San Pedro de Pilas (Lima) todavía se reportó en etapa de espigamiento. El estado del cultivo fue bueno a excepción de Chilcayoc y Paucaray, en Ayacucho; y Acobamba y Lircay, en Huancavelica; donde el estado del cultivo fue regular.

En la sierra sur occidental (Arequipa, Moquegua y Tacna), sierra sur oriental (Apurímac y Cusco) y el Altiplano (Puno) predominó la etapa de maduración córnea. El estado del cultivo fue bueno a excepción de la localidad de Tambobamba (Apurímac).



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

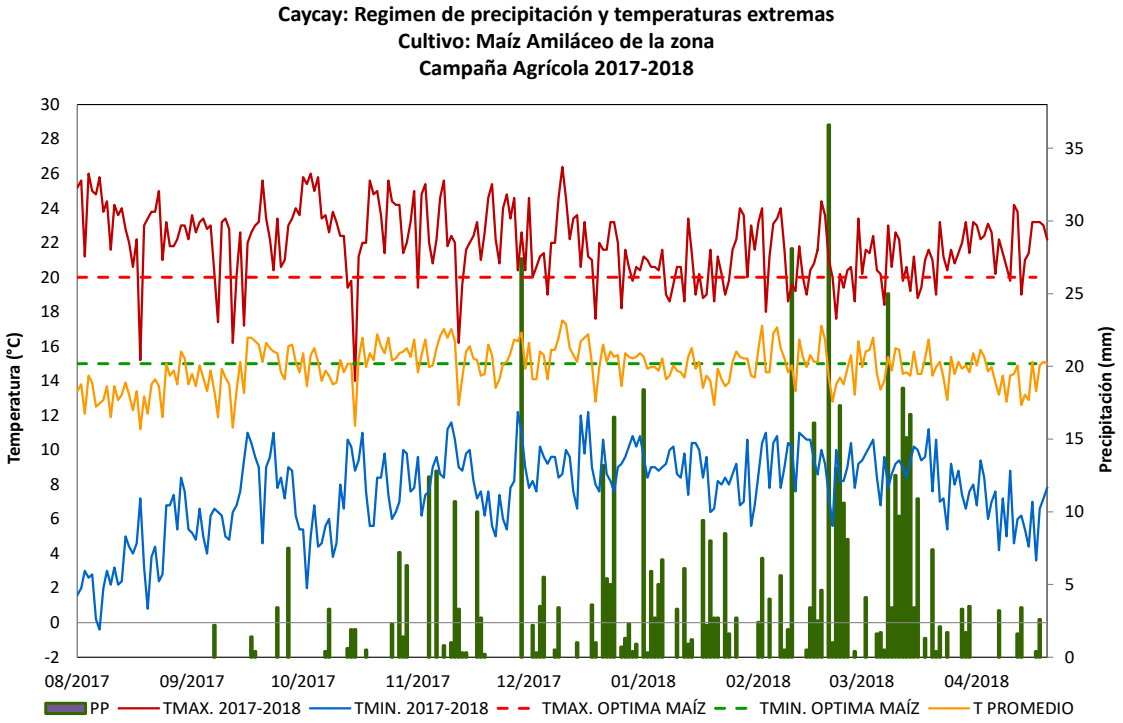
Impactos del Clima

En la sierra norte y central se presentaron condiciones térmicas máximas y mínimas entre 22,0 °C y 8,8 °C y 19,7 °C y 3,9 °C, respectivamente; observándose temperaturas promedios entre 15,5 °C y 11,7 °C; las cuales se hallaron dentro de los requerimientos térmicos óptimos del maíz amiláceo entre 20 °C y 15 °C durante su desarrollo fenológico. En tanto que, en la sierra sur occidental se registraron valores entre 23,1 °C y 4,9 °C, las anomalías de temperatura máxima fueron ligeramente superiores a su climatología lo cual habría retrasado el desarrollo del cultivo.

En la sierra sur oriental los valores de temperatura máxima y mínima promedio fueron de 21,0 °C y 4,0 °C, respectivamente; dichos valores no tuvieron mayor influencia en el crecimiento y desarrollo del maíz.

En el Altiplano se reportaron temperaturas con valores promedio entre 15,3°C y 1,9°C para la temperatura máxima y mínima, respectivamente; dichas condiciones no influyeron en el desarrollo fenológico del cultivo durante las etapas de maduración pastosa y córnea, debido a estuvieron dentro de la climatología de la zona.

En la sierra sur occidental se registró deficiencia extrema del índice de humedad, siendo adecuado en la sierra norte y centro. En Caycay (Cusco) se registraron 16,5 mm de lluvias que favorecieron la maduración pastosa del cultivo debido a que en esta etapa es preferible poca humedad ambiental para favorecer la maduración del grano y evitar enfermedades causadas por hongos.



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 05 AL 14 DE MAYO DE 2018

A partir del 09 de mayo se pronostican temperatura por debajo de sus valores normales, en la sierra sur occidental y oriental y el altiplano, lo cual podría retrasar la maduración del maíz amiláceo, además de favorecer la presencia de hongos causantes de pudrición de los granos a punto de ser cosechados.

En toda la sierra se pronostican precipitaciones dentro de su climatología, lo cual podría favorecer el ataque del tizón foliar; también aumentaría la humedad ambiental en tanto que el cultivo requiere cortos períodos secos para completar su maduración. A partir del 07 de mayo se pronostican precipitaciones de moderada intensidad en la región andina norte y central; estas precipitaciones podrían favorecer la presencia de enfermedades causadas por hongos y podrían retrasar la maduración del cultivo de maíz amiláceo.

Próxima Actualización 14 de mayo de 2018

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

PERÚ Ministerio del Ambiente
Senamhi SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
Trabajando para todos los peruanos

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
La Libertad	Mollepata	77°57'15.2"	08°11'29.6"	2726	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Espiga	25-04-18	Regular
Cajamarca	Chota	78°38'55.0"	06°32'50.0"	2486.6	Maíz	Morocho Imperial	12-10-17	Mad. Pastosa	12-04-18	Bueno
Cajamarca	A. Weberbauer	78°30'00.0"	07°10'00.0"	2185				Descanso		
Cajamarca	Asunción	78°31'00.0"	07°19'00.0"	2229	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Espiga	30-04-18	Regular
Cajamarca	Celendín	78°07'00.0"	05°51'00.0"	2620	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Mad. Pastosa	20-04-18	Bueno
Cajamarca	Contumazá	78°49'22.0"	07°21'55.0"	2440	Maíz	Amiláceo de la zona	19-01-18	Espiga	23-04-18	Regular
Cajamarca	Cospán	78°32'01.0"	07°26'01.0"	2622	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Espiga	26-04-18	Bueno
Cajamarca	Llapa	78°49'00.0"	06°59'00.0"	2798	Maíz	Amiláceo de la zona	10-11-17	Mad. Lechosa	09-04-18	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	Mad. Pastosa	19-04-18	Regular
Cajamarca	San Pablo	78°50'00.0"	07°05'00.0"	2290	Maíz	Amiláceo de la zona	16-01-18	Espiga	16-04-18	Bueno
Cajamarca	Udima	79°05'04.0"	06°48'47.0"	2454	Maíz	Amiláceo de la zona	02-02-18	Aparición de hojas	19-04-18	Bueno
Lima	San Pedro de Pilas	76°13'00.0"	12°27'00.0"	2600	Maíz	Amiláceo de la zona	22-01-18	Espiga	15-04-18	Bueno
Junín	Ingenio	75°15'21.0"	11°52'46.0"	3450	Maíz	Blanco Urubamba	25-09-17	Mad. Lechosa	22-04-18	Bueno
Junín	Tarma	75°15'21.0"	11°23'48.0"	3000	Maíz	Blanco Urubamba	23-08-17	Mad. Córnea	02-04-18	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. Córnea	20-04-18	Regular
Ayacucho	Paucaray	73°38'18.0"	14°02'37.0"	3280	Maíz	Amiláceo de la zona	26-10-17	Mad. Córnea	26-04-18	Regular
Ayacucho	Huancapi	74°04'05.0"	13°44'56.0"	3186	Maíz	San Gerónimo	11-11-17	Mad. Pastosa	29-04-18	Bueno
Ayacucho	La Quinua	74°08'29.0"	13°03'19.0"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Mad. Pastosa	09-04-18	Bueno
Ayacucho	San Pedro de Cachi	74°23'31.0"	13°05'01.0"	3188	Maíz	Amiláceo de la zona	08-12-17	Mad. Lechosa	30-04-18	Bueno
Huánuco	Dos de Mayo	76°45'50.0"	09°34'06.0"	3650	Maíz	Amiláceo de la zona	25-08-17	Mad. Córnea	27-04-18	Bueno
Huancavelica	Acobamba	74°34'04.0"	12°50'15.0"	3236	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Mad. Lechosa	30-04-18	Regular
Huancavelica	Colcabamba	74°40'39.0"	12°24'23.0"	2780	Maíz	Astilla	14-10-17	Mad. Córnea	08-04-18	Bueno
Huancavelica	Lircay	74°43'04.0"	12°58'54.0"	3150	Maíz	Blanco Urubamba	07-11-17	Mad. Lechosa	30-04-18	Regular
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	Mad. Lechosa	08-04-18	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	Mad. Pastosa	24-04-18	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	Maiz	Amiláceo de la zona	19-10-17	Mad. Córnea	28-04-18	Bueno
Moquegua	Calacoa	70°40'56.9"	16°44'04.6"	3478				Descanso		
Moquegua	Carumas	70°41'29.3"	16°48'44.6"	3150	Maíz	Amiláceo blanco	09-10-17	Mad. Córnea	20-04-18	Bueno
Moquegua	Puquina	71°10'58.3"	16°37'34.5"	3109	Maiz	Amiláceo de la zona	06-11-17	Mad. Pastosa	30-04-18	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. Pastosa	09-04-18	Bueno
Tacna	Tarata	70°02'09.6"	17°28'45.0"	3100	Maíz	Amiláceo de la zona	25-10-17	Mad. Córnea	12-04-18	Bueno
Apurímac	Andahuaylas	73°22'14.0"	13°39'24.0"	2866	Maíz	Blanco Urubamba	05-10-17	Mad. Pastosa	02-04-18	Bueno
Apurímac	Tambobamba	72°10'01.0"	13°56'01.0"	3275	Maíz	Blanco Urubamba	21-10-17	Espiga	21-03-18	Regular
Cusco	Caycay	71°42'00.0"	13°36'00.0"	3150	Maíz	Amiláceo de la zona	31-10-17	Mad. Pastosa	09-04-18	Bueno
Cusco	Challabamba	71°38'49.0"	13°13'02.0"	2740	Maíz	Amiláceo de la zona	15-12-17	Mad. Córnea	22-04-18	Bueno
Cusco	Paucartambo	71°35'25.0"	13°19'27.0"	3042	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-17	Mad. Córnea	25-04-18	Bueno
Cusco	Sicuani	71°14'13.0"	14°15'12.0"	3574	Maíz	Amiláceo de la zona	01-10-17	Mad. Córnea	24-04-18	Bueno
Puno	Isla Suana	69°51'03.4"	16°19'48.8"	3830	Maíz	Amiláceo de la zona	01-11-17	Mad. Córnea	15-04-18	Bueno
Puno	Ollachea	70°29'49.7"	13°48'14.0"	2850	Maíz	Amiláceo de la zona	04-10-17	Mad. Pastosa	02-04-18	Bueno