

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO



2° DÉCADA DE MAYO DE 2018 (11 al 20)

Etapas de crecimiento

En la sierra norte, el cultivo de maíz amiláceo se observó en los periodos finales de maduración y cosecha; encontrándose en La Libertad y Cajamarca en la fase de maduración lechosa; y en las localidades de Chota, Celendín y San Juan (Cajamarca), continuó en maduración córnea y en Namora (Cajamarca) en plena cosecha.

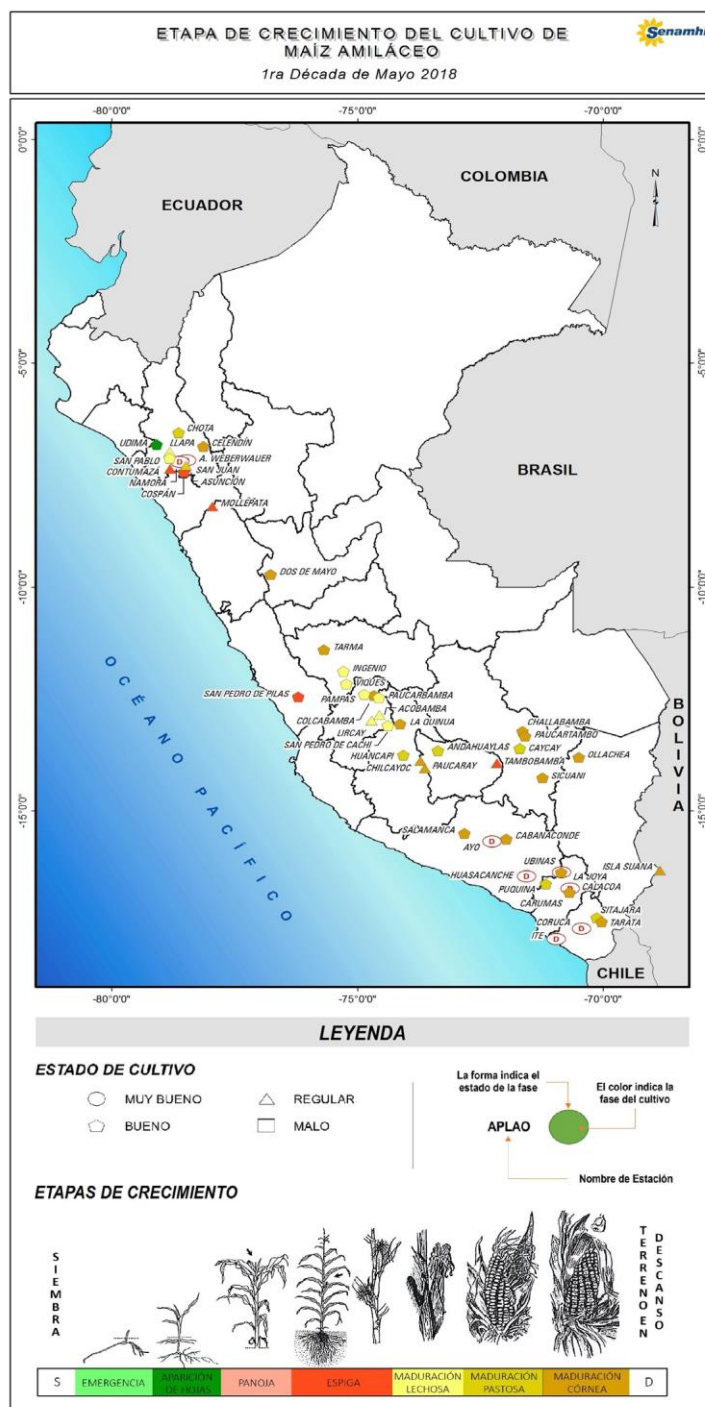
En la sierra central, especialmente en las localidades de La Quinua (Ayacucho) y Pampas (Huancavelica) se registró en maduración lechosa; en las localidades de Viques (Junín), San Pedro de Cachi (Ayacucho), Acobamba, Lircay y Paucarbamba (Huancavelica) se reportó en etapa de maduración pastosa; y en Chilcayoc, Paucaray, Huancapi (Ayacucho), Dos de Mayo (Huánuco) y Colcabamba (Huancavelica) en etapa de maduración córnea.

En Moquegua (Puquina) se observó en maduración pastosa. En Arequipa (Cabanaconde, Salamanca), Moquegua (Ubinas, Carumas), Tacna (Sitajara, Tarata), Apurímac (Tambobamba), Cusco (Caycay, Paucartambo), Puno (Isla Suana, Ollachea) continuó en 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 maíz amiláceo observada al 20 de mayo 2018; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



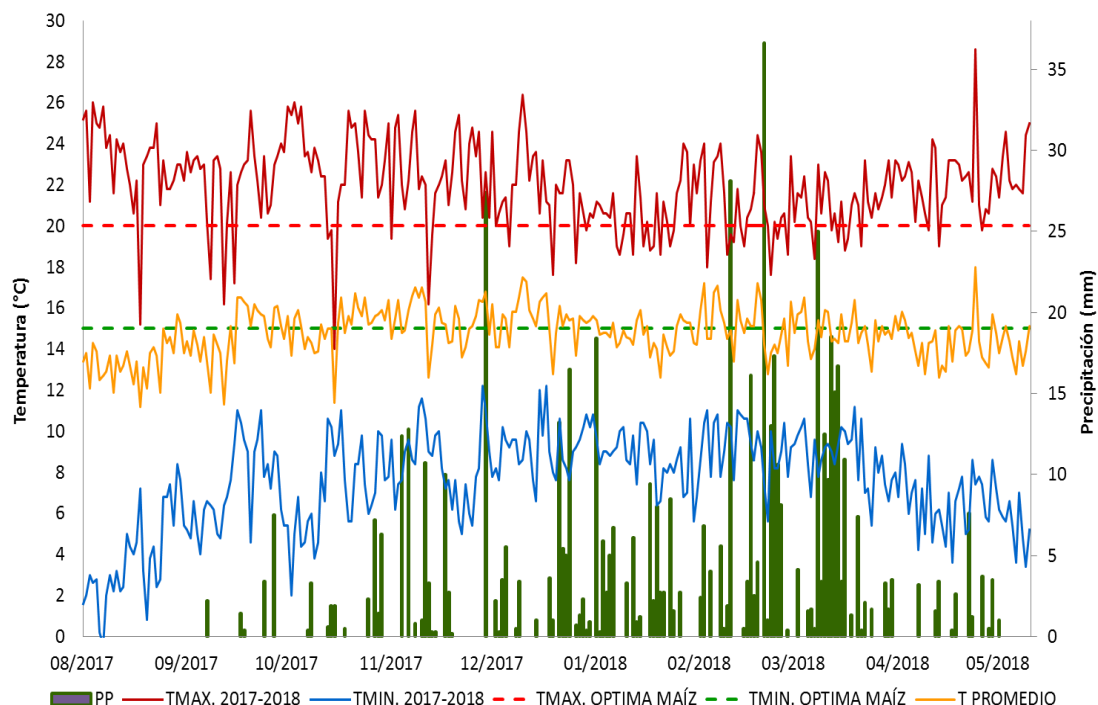
Impactos del Clima



En la sierra norte se registraron temperaturas promedio de 20,7 °C a 11,1 °C; registrándose condiciones térmicas diurnas ligeramente frías y condiciones nocturnas normales. Cabe mencionar que en la estación Asunción (Cajamarca) se reportó una anomalía de temperatura máxima de -3,1 °C; asimismo, en la estación Chota se registró una anomalía de temperatura mínima de +2,6 °C; este régimen de temperaturas no tuvieron impactos significativos durante los periodos finales de maduración lechosa y pastosa del maíz amiláceo. En toda la sierra norte se registraron excesos de precipitación; ello contribuyó a un índice con exceso ligero de humedad, estas condiciones de humedad podría ocasionar algunos retrasos en las labores de cosecha.

En la sierra central se reportaron condiciones térmicas normales, en promedio; sin embargo, en el departamento de Huancavelica se presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías, siendo la estación Acobamba la que registró una anomalía de -3,0 °C. En promedio, las lluvias fueron deficitarias; estas condiciones termopluviométricas no tuvieron efectos significativos para los sembríos de maíz amiláceo en la fase de maduración pastosa y córnea; así como para los campos de cultivo que entraron en descanso. Excepcionalmente, en las estaciones Tarma (Junín) y La Quinua (Ayacucho) se reportaron excesos de precipitación. Se registró un índice con deficiencia extrema de humedad.

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



En la sierra sur occidental se registraron temperaturas de 4,7 °C y 21,0 °C, en promedio; presentando condiciones térmicas normales. Sin embargo, en las estaciones Carumas y Tarata, departamento de Moquegua, se reportaron condiciones diurnas ligeramente cálidas y condiciones nocturnas frías, similar condición nocturna presentó la estación Ayo (Arequipa) que registró una anomalía de -3,1 °C; así mismo, en toda la sierra sur no se presentaron lluvias las cuales condicionaron que se presentara un índice con deficiencia extrema de humedad, estas condiciones termopluviométricas no tuvieron efectos significativos para los sembríos de maíz amiláceo en la fase de maduración córnea y cosecha.

En la sierra sur oriental, en el departamento de Apurímac se presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales, con registro de temperaturas de 4,4 °C y 21,8 °C, en promedio. Adicionalmente, en el departamento de Cusco se presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas ligeramente frías; registrándose temperaturas de 1,8 °C y 21,3 °C, en promedio. En toda la sierra sur, las lluvias fueron deficitarias; asimismo, se registró un índice con deficiencia extrema de humedad; las cuales no tuvieron efectos para los cultivos de maíz amiláceo en los periodos finales de maduración córnea y cosecha.

Pronóstico Agrometeorológico

DEL 25 DE MAYO AL 04 DE JUNIO DE 2018

Se prevé condiciones normales en la sierra norte para los próximos días; sin embargo, para la sierra centro y sur se prevé disminución de temperatura, desde el 24 al 27 de mayo, en donde se alcanzarían valores hasta los -15 °C en zonas por encima de los 4000 msnm y hasta -10 °C en localidades por encima de

los 3500 msnm; las condiciones térmicas previstas no tendrían impactos significativos para los periodos finales de maduración y cosecha para los cultivos de maíz amiláceo; pero si podrían afectar a los pastos naturales y cultivados; y ganado auquénido de la zona.

Próxima Actualización 06 de junio de 2018

CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Dirección de Agrometeorología

Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria

Dirección General de Políticas Agrarias

Telf: [511] 209-8800 anexo 4239

Consultas y Sugerencias: cmathews@minagri.gob.pe

Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m.)	Cultivo	Varietal	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
La Libertad	Mollepata	77°57'15.2"	08°11'29.6"	2728	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Mad. Lechosa	21-05-18	Regular
Cajamarca	Chota	78°38'55.0"	06°32'50.0"	2486	Maíz	Morocha Imperial	12-10-17	Mad. Córnea	10-05-18	Bueno
Cajamarca	A. Weberbauer	78°30'00.0"	07°10'00.0"	2185				Descanso		
Cajamarca	Azuayán	78°31'00.0"	07°19'00.0"	2229	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Mad. Lechosa	12-05-18	Regular
Cajamarca	Celendin	78°07'00.0"	05°51'00.0"	2620	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Mad. Córnea	07-05-18	Bueno
Cajamarca	Contumaza	78°49'22.0"	07°21'55.0"	2440	Maíz	Amiláceo de la zona	19-01-18	Mad. Lechosa	17-05-18	Regular
Cajamarca	Cospán	78°32'01.0"	07°28'01.0"	2622	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Mad. Lechosa	08-05-18	Bueno
Cajamarca	Llape	78°49'00.0"	06°59'00.0"	2798	Maíz	Amiláceo de la zona	10-11-17	Cosecha	20-05-18	Regular
Cajamarca	Namora	78°19'40.2"	07°12'02.4"	2670				Descanso		
Cajamarca	San Juan	78°29'44.9"	07°17'26.6"	2353	Maíz	Amiláceo de la zona	22-12-17	Mad. Córnea	18-05-18	Regular
Cajamarca	San Pablo	78°50'00.0"	07°05'00.0"	2290	Maíz	Amiláceo de la zona	16-01-18	Mad. Lechosa	01-05-18	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 Pillas	76°13'00.0"	12°27'00.0"	2600	Maíz	Amiláceo de la zona	22-01-18	Mad. Lechosa	17-05-18	Bueno
Junín	Ingenio	75°15'21.0"	11°52'46.0"	3450	Maíz	Bianco Urubamba	25-09-17	Cosecha		
Junín	Tarma	75°15'21.0"	11°23'48.0"	3000	Maíz	Bianco Urubamba	23-08-17	Cosecha	07-05-18	Bueno
Junín	Viques	75°13'41.0"	12°09'21.0"	3186	Maíz	Bianco Urubamba	27-10-17	Mad. Pastosa	14-05-18	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	Faucaraj	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. Córnea	16-05-18	Bueno
Ayacucho	La Quilua	74°08'29.0"	13°03'19.0"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Mad. Lechosa	01-05-18	Bueno
Ayacucho	San Pedro de Cachi	74°23'31.0"	13°05'01.0"	3188	Maíz	Amiláceo de la zona	08-12-17	Mad. Pastosa	12-05-18	Bueno
Huánuco	Dos de Mayo	76°48'50.0"	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. Pastosa	14-05-18	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	Bianco Urubamba	07-11-17	Mad. Pastosa	08-05-18	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. Pastosa	08-04-18	Bueno
Arequipa	Ayo	72°18'12.0"	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	Huacacocha	71°33'00.0"	16°28'00.0"	2242				Descanso		
Arequipa	La Joya	71°55'08.0"	16°35'32.0"	1292				Descanso		
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	Ulinas	70°51'23.0"	16°22'56.0"	3370	Maíz	Amiláceo de la zona	19-10-17	Mad. Córnea	28-04-18	Bueno
Moquegua	Callaco	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	Maíz	Amiláceo de la zona	06-11-17	Mad. Pastosa	30-04-18	Bueno
Tacna	Coruco	70°27'09.0"	17°37'47.0"	652				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. Córnea	10-05	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	Bianco Urubamba	05-10-17	Cosecha	11-05-18	
Apurímac	Tambobamba	72°10'01.0"	13°56'01.0"	3275	Maíz	Bianco Urubamba	21-10-17	Mad. Córnea	17-04-18	Regular
Cusco	Caycay	71°42'00.0"	13°36'00.0"	3150	Maíz	Amiláceo de la zona	31-10-17	Mad. Córnea	17-05-18	Bueno
Cusco	Challabamba	71°38'49.0"	13°13'02.0"	2740	Maíz	Amiláceo de la zona	15-12-17	Cosecha		
Cusco	Paucartambo	71°35'25.0"	13°19'27.0"	3042	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-17	Mad. Córnea	23-04-18	Bueno
Cusco	Sicuan	71°14'13.0"	14°15'12.0"	3674	Maíz	Amiláceo de la zona	01-10-17	Cosecha		
Puno	Isle Buena	69°51'03.4"	16°19'48.3"	3630	Maíz	Amiláceo de la zona	01-11-17	Mad. Córnea	15-04-18	Bueno
Puno	Ollachea	70°29'49.7"	13°48'14.0"	2650	Maíz	Amiláceo de la zona	04-10-17	Mad. Córnea	03-05-18	Bueno