



1ª DÉCADA DE OCTUBRE DE 2018 (1 al 10)

Etapas de crecimiento

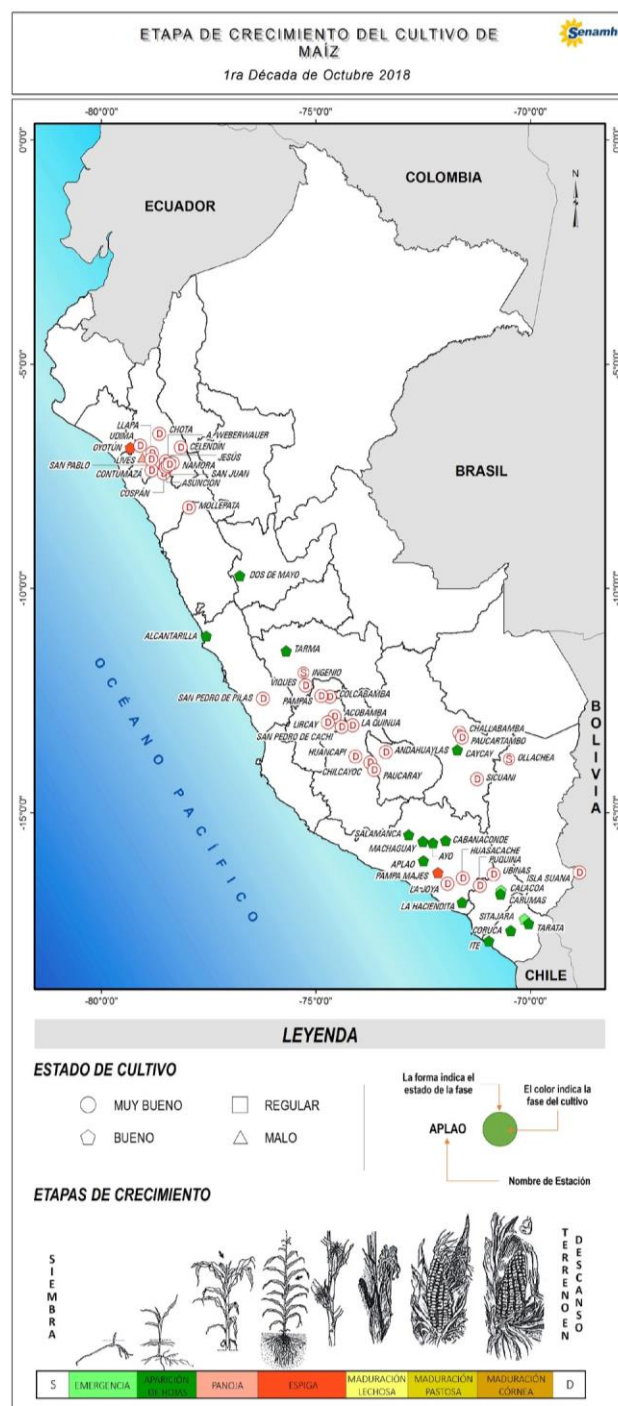
En la sierra norte, continuaron en descanso las localidades de Cajamarca y en algunas parcelas de Lambayeque (Oyotún) y Cajamarca (Lives), que son conducidos bajo riego, el maíz amarillo continuó en pleno crecimiento vegetativo. En los valles costeros de Lima (Huaura), los híbridos de maíz amarillo continuaron en pleno crecimiento vegetativo (Alcantarilla).

En la sierra central, continuaron en descanso las localidades de Junín (Viques); sin embargo, en las parcelas conducidas bajo riego, el maíz amiláceo continuó en pleno crecimiento vegetativo (Tarma). En Huancavelica (Acobamba, Colcabamba, Lircay y Pampas), Ayacucho (Chilcayoc, Paucaray, Huancapi, La Quinua y San Pedro de Cachi) y Huánuco (Dos de Mayo) las parcelas agrícolas permanecieron en descanso.

En Arequipa (Aplao, La Haciendita y Pampa de Majes), en donde las parcelas son conducidas bajo riego, el maíz amarillo continuó en pleno crecimiento vegetativo y espiga. En la estación de La Joya, se cosechó el cultivo. En la sierra sur occidental de Arequipa (Ayo, Cabanaconde y Salamanca) continuó en pleno crecimiento vegetativo. En Huasacache (Arequipa), Ubinas (Moquegua) y Puquina (Moquegua) los campos agrícolas continuaron en descanso. En Coruca y Tarata (Tacna) se encontró aparición de hojas y siembra, respectivamente. En tanto que en Calacoa (Tacna) se observó en emergencia, en Carumas (Moquegua) e Ite (Tacna) inició el crecimiento vegetativo.

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 observada al 10 de octubre 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 11,1 °C a 22,4 °C; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales, en promedio. Cabe mencionar que en algunas localidades del departamento de Cajamarca (San Marcos, Cutervo, Huambos y Bambamarca) se presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas con una anomalía de +1,6 °C, en promedio; asimismo, la estación Cachicadán (La Libertad) continuó presentando condiciones diurnas ligeramente frías (-2,2 °C). La localidad Bambamarca (Cajamarca) siguió registrando la anomalía más baja de temperatura mínima con un valor de -3,8 °C. En esta década, los acumulados de precipitación superaron su normal histórica con un exceso de 28,9%, en promedio; registrándose los mayores acumulados en Llama, Chota y Cutervo con 300, 240 y 200 mm, respectivamente; estas condiciones de humedad continuaron favoreciendo la preparación de los terrenos agrícolas; y en algunas parcelas se iniciaron la campaña de siembras y la emergencia de

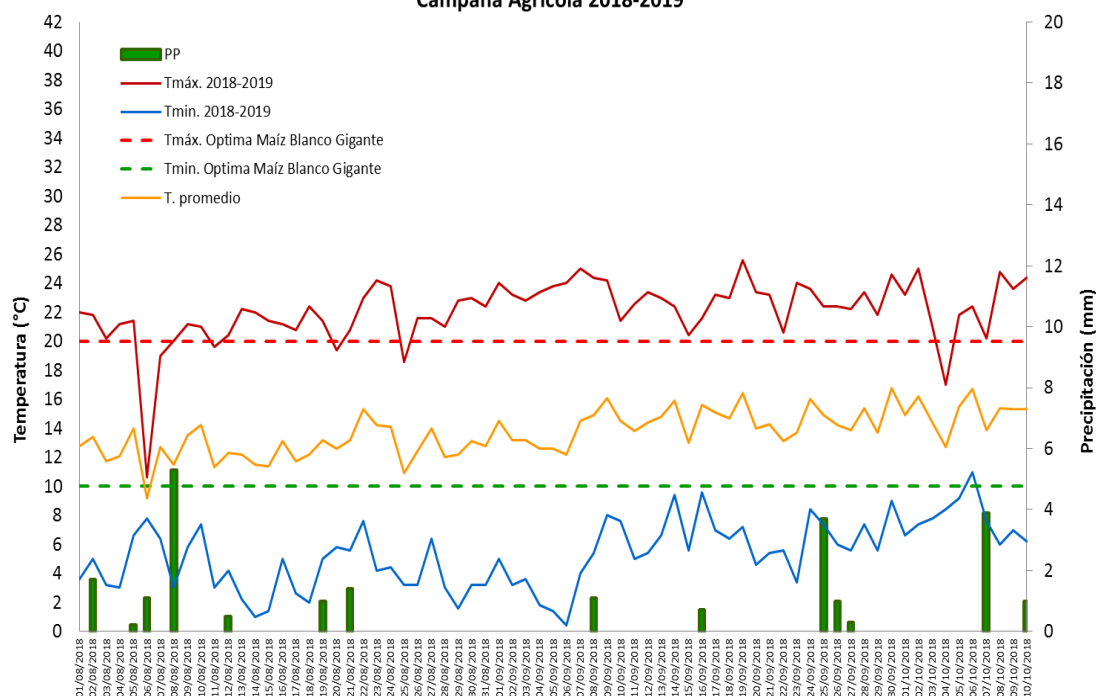
maíz amiláceo.

En la sierra central se registraron temperaturas promedio de 6,7 °C a 19,6 °C, reportándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales (condiciones similares al decadiario pasado), en promedio. Sin embargo, en algunas zonas de monitoreo como en Huánuco (San Rafael), Junín (Viques y Tarma) y Huanavelica (Acobamba y Huancalpi) se reportaron condiciones diurnas ligeramente cálidas y, en Cusicancha y Acostambo condiciones nocturnas ligeramente frías. Se reportaron excesos de precipitación en los departamentos de Lima y Huánuco, en promedio; registrándose un índice adecuado de humedad en Huánuco. Estas condiciones de humedad favorecieron la preparación de los terrenos agrícolas; y en algunas parcelas favorecieron el normal crecimiento vegetativo del maíz amiláceo. En las localidades de la costa de Arequipa se registraron temperaturas de 9,6 °C a 29,7 °C en La Joya, de 12,7 °C a 26,6 °C en Pampa de

CO-Caycay: Regimen de precipitación y temperaturas extremas

Cultivo: Maíz Blanco Gigante

Campaña Agrícola 2018-2019





Majes y de 13,6 °C a 25,9 °C en La Haciendita; presentándose condiciones térmicas de normales a ligeramente, este régimen térmico favoreció el proceso reproductivo del maíz amarillo y forrajero.

En la sierra sur occidental se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 23,3 °C y 5,0 °C, respectivamente, presentando condiciones térmicas diurnas y nocturnas dentro de lo normal. Sin embargo, en algunas localidades del departamento de Arequipa (Yanaquihua y Orcopampa) se presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías con una anomalía de -2,3 °C. Esta década continúa con déficit de precipitaciones e índice de humedad deficiente; a excepción de Cotahuasi y Chiguata en donde se reportaron excesos de precipitación de +100%; estas condiciones de humedad propiciaron la preparación de los terrenos agrícolas y las necesidades hídricas durante la emergencia y

el crecimiento vegetativo del maíz amiláceo.

En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 21,8 °C y 7,2 °C, respectivamente, presentando estos valores condiciones térmicas dentro de lo normal. En las localidades Paruro, Sicuani, Paucartambo y Anta Ancachuro se presentaron condiciones térmicas ligeramente cálidas, con anomalías de +1.5 °C, en promedio. Se registraron excesos de precipitación en Cusco, reportándose los mayores acumulados en lluvias en Paucartambo, Acomayo, Pomacanchi y Challabamba con acumulados de 209,1 mm, en promedio. El índice de humedad fue adecuado en Pomacanchi y con exceso ligero en Acomayo; estas condiciones de humedad no tuvieron impactos significativos para los campos agrícolas en descanso.; sin embargo en algunas parcelas se realizaron las siembras del maíz amiláceo.

Pronóstico Agrometeorológico

DEL 16 AL 25 DE OCTUBRE DE 2018

Se esperan precipitaciones de ligera intensidad en la sierra centro y sur a partir del 19 de octubre, las cuales continuarían favoreciendo la preparación de los terrenos

agrícolas y las necesidades hídricas durante el crecimiento vegetativo del maíz amiláceo.

Próxima Actualización 26 de octubre 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

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Oyotun	Lambayeque	6°51'50.2"	79°19'14.22"	187	Maíz	Híbrido Dekalb 7088	10-07-18	Espiga	06-10-18	Bueno
Mollepata	La Libertad	8°11'28.93"	77°57'14.3"	2708				Descanso		
Chota	Cajamarca	6°32'49.66"	78°38'55.07"	2468				Descanso		
Udima	Cajamarca	6°48'53.08"	79°5'37.56"	2466				Descanso		
A. Weberbauer	Cajamarca	7°10'2.98"	78°29'35.14"	2673				Descanso		
Asunción	Cajamarca	7°19'33.76"	78°30'56.97"	2270				Descanso		
Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602				Descanso		
Contumazá	Cajamarca	7°21'54.77"	78°49'21.82"	2542				Descanso		
Cospán	Cajamarca	7°25'42.85"	78°32'27.8"	2423				Descanso		
Jesús	Cajamarca	7°14'44.53"	78°23'18.29"	2564	Maíz	Blanco Criollo	05-10-18	Siembra		
Llapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2932				Descanso		
Lives	Cajamarca	7°4'48.71"	79°2'25.63"	1931	Maíz	Amarillo Duro	09-06-18	Panoja	01-10-18	Regular
Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2744				Descanso		
San Juan	Cajamarca	7°17'51.22"	78°29'27.81"	2228				Descanso		
San Pablo	Cajamarca	7°7'3.89"	78°49'51"	2338				Descanso		
Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	Dekalb 7508	04-07-18	Aparición de hojas	18-07-18	Bueno
San Pedro de Pilas	Lima	12°27'17.29"	76°13'32.11"	2707				Descanso		
Ingenio	Junín	11°52'51"	75°17'16"	3390	Maíz	Cusco Urubamba	25-09-18	Siembra		
Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3000	Maíz	Cusco Urubamba	22-08-18	Aparición de hojas	06-09-18	Bueno
Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186				Descanso		
Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3442	Maíz	Chaucha	11-09-18	Aparición de hojas	01-10-18	Bueno
Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3400				Descanso		
Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3238				Descanso		
Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3120				Descanso		
La Quinua	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240				Descanso		
San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990				Descanso		
Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3236				Descanso		
Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3055				Descanso		
Lircay	Huancavelica	12°58'55"	74°43'5.1"	3360				Descanso		
Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3240				Descanso		
Aplao	Arequipa	16°4'22.36"	72°29'32.13"	618	Maíz	Inia 617 Chuska	22-08-18	Aparición de hojas	07-09-18	Bueno
Ayo	Arequipa	15°40'45"	72°16'13"	1956	Maíz	Amarillo de la zona	14-09-18	Aparición de hojas	25-09-18	Bueno
Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333	Maíz	Cabanita	21-08-18	Aparición de hojas	08-09-18	Bueno
Huasacache	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200				Descanso		
La Haciendita	Arequipa	16°59'57"	71°35'19"	282	Maíz	Opaco Mal paso	26-06-18	Aparición de hojas	13-07-18	Bueno
La Joya	Arequipa	16°35'0.91"	71°55'28.69"	1278				Descanso		
Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3150	Maíz	Blanco de la zona	16-09-18	Aparición de hojas	26-09-18	Bueno
Pampa de Majes	Arequipa	16°20'8.35"	72°9'9.56"	1498	Maíz	Forrajero INIA 617	10-06-18	Espiga	18-09-18	Bueno
Salamanca	Arequipa	15°30'0"	72°50'0"	3203	Maíz	Blanco de la zona	04-09-18	Aparición de hojas	19-09-18	Bueno
Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3380				Descanso		
Calacoa	Moquegua	16°44'6"	70°40'58.08"	3260	Maíz	Amiláceo blanco	09-09-18	Emergencia	23-09-18	Bueno
Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3284				Descanso		
Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	2976	Maíz	Amiláceo blanco	15-09-18	Aparición de hojas	28-09-18	Bueno
Coruca	Tacna	17°37'59.22"	70°27'16.41"	672	Maíz	Pachia	26-08-18	Aparición de hojas	04-09-18	Bueno
Ite	Tacna	17°51'50"	70°57'57"	154	Maíz	Opaco mal paso	09-07-18	Aparición de hojas	23-07-18	Bueno
Sitajara	Tacna	17°22'21"	70°8'8"	3132	Maíz	Piscorunto	13-09-18	Emergencia	27-09-18	Bueno
Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3050	Maíz	Tarateño	21-09-18	Aparición de hojas	02-10-18	Bueno
Andahuaylas	Apurímac	13°38'55"	73°22'0"	2865				Descanso		
Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3150	Maíz	Blanco Gigante	10-09-18	Aparición de hojas	22-09-18	Bueno
Challabamba	Cusco	13°13'3"	71°38'50"	2740				Descanso		
Paucartambo	Cusco	13°19'28"	71°35'26"	3042				Descanso		
Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3574				Descanso		
Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3830				Descanso		
Ollachea	Puno	13°48'14"	70°29'49.7"	2850	Maíz	Blanco	06-10-18	Siembra		

