

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ



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

Etapas de crecimiento

En la sierra norte, las parcelas agrícolas, conducidos bajo secano continúan en descanso, en las localidades de Cajamarca (Chota, Weberbauer, Asunción, Celendín, Contumazá, Cospán, Llapa, Mollepata, Namora, San Juan y San Pablo); otras localidades de Cajamarca (Udima) continuaron en maduración córnea; y en parcelas de Lambayeque (Oyotún) y Cajamarca (Lives) conducidos bajo riego, el maíz amarillo continuo en pleno crecimiento vegetativo.

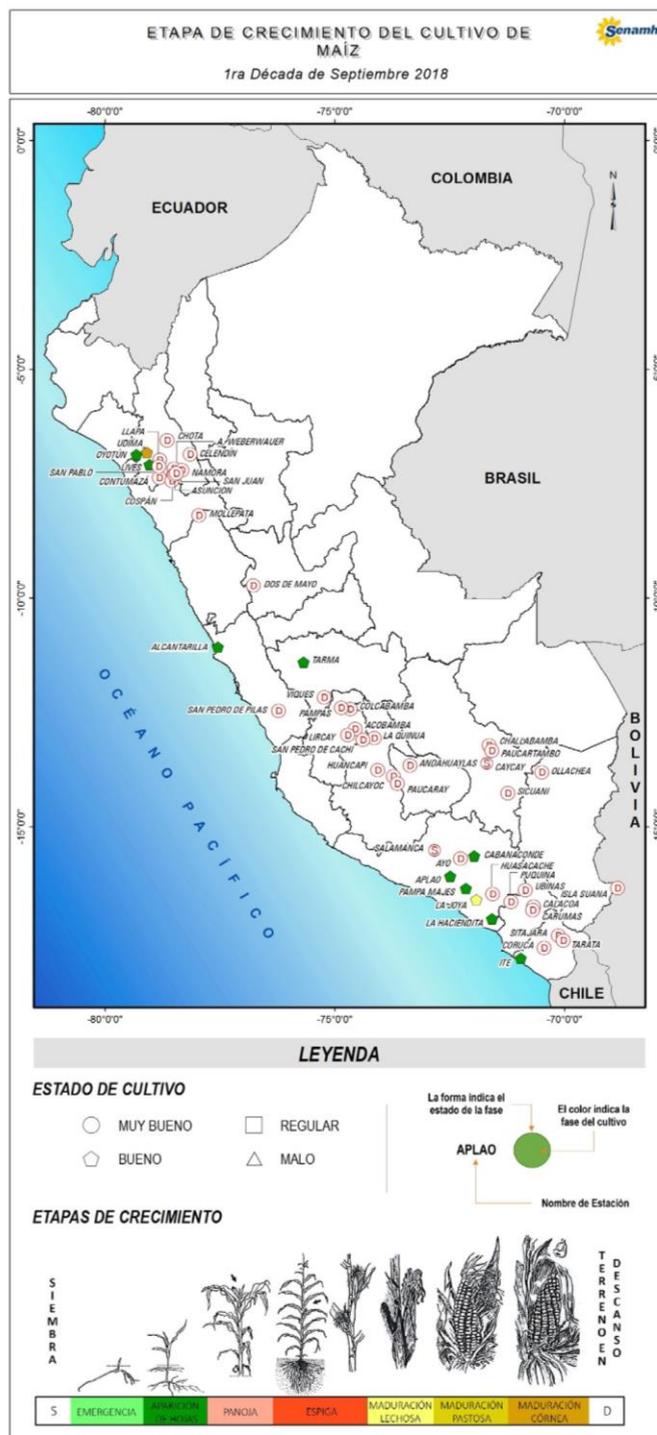
En los valles costeros de Lima (Huaura), los híbridos de maíz amarillo continuaron en pleno crecimiento vegetativo (Alcantarilla).

En la sierra central, las parcelas permanecieron en descanso en las localidades de Junín (Viques); sin embargo, en las parcelas conducidas bajo riego, el maíz amiláceo se halló en pleno crecimiento vegetativo (Tarma). En Huancavelica, Ayacucho y Huánuco las parcelas agrícolas continuaron endescanso.

En Arequipa (Aplao, La Haciendita y Pampa de Majes), en donde las parcelas son conducidas bajo riego, el maíz amarillo se halló en pleno crecimiento vegetativo. En la estación de La Joya se halló en maduración lechosa. En la sierra sur occidental de Arequipa, Moquegua y Tacna los campos agrícolas continuaron en descanso. En la zona costera de Tacna (Ite) el maíz permaneció en 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 septiembre 2018; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



Impactos del Clima



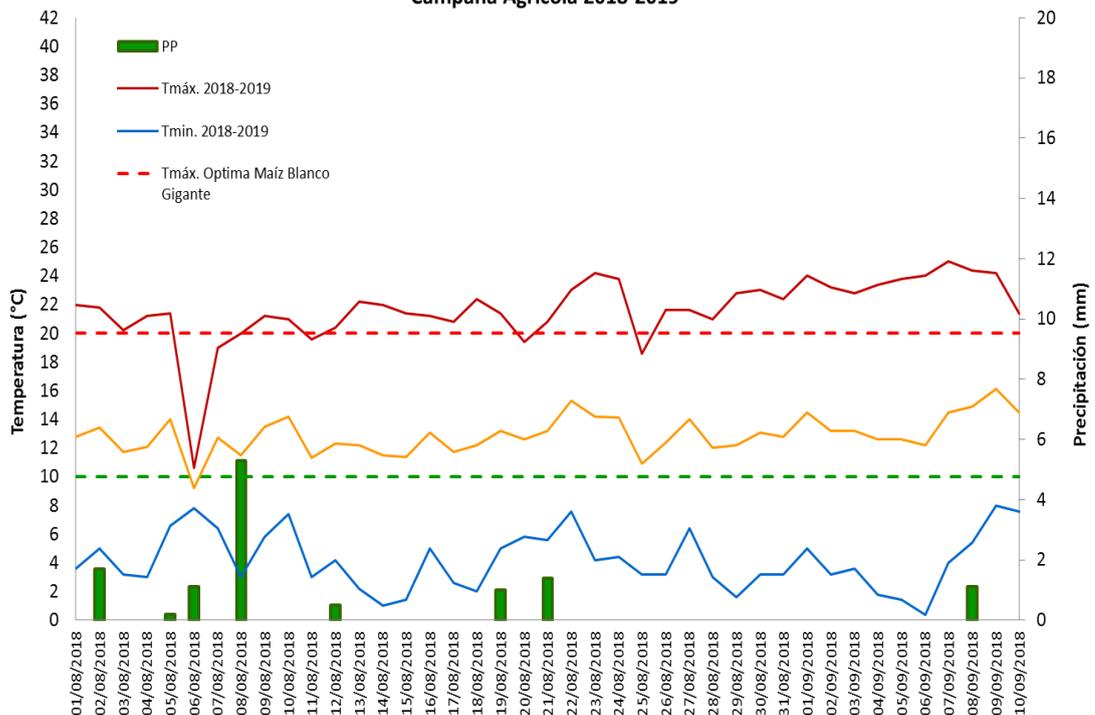
En la sierra norte se registraron temperaturas promedio de 10,1 °C a 23,8 °C; presentándose condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales, en promedio. Cabe mencionar que en algunas localidades del departamento de Cajamarca como en Chota, Quilcate y San Juan se registraron las anomalías de temperatura máxima de +3,2 °C, en promedio; asimismo, en las localidades Bambamarca, Monte Grande, Namora, La Encañada, Jesús y San Marcos se registraron las anomalías de temperatura mínima de hasta -3,9 °C. Asimismo, se registraron lluvias de escasa intensidad, las cuales no superaron su normal histórica; lo cual significó un índice de humedad deficiente, estas condiciones termopluviométricas continuaron sin impactos significativos en los campos agrícolas en descanso; sin embargo, en algunos lugares la presencia de lluvias ligeras

Permitieron la preparación de los terrenos agrícolas.

En la sierra central, se registraron temperaturas promedio de 4,4 °C a 20,7 °C, reportándose condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas ligeramente frías, en promedio. En algunas zonas de Huánuco (San Rafael), Junín (La Oroya, Viques, San Juan de Jarpa, Laive, Junín y Ricrán) y Ayacucho (Wayllapampa) se registraron las anomalías de temperatura mínima de hasta -3,7 °C. Se reportó déficit de precipitaciones en toda la sierra central; a excepción de Tarma (Junín) donde se registró +71,4% de anomalía. Este déficit de precipitaciones en la sierra central, contribuyó a un índice con deficiencia extrema de humedad, sin impactos significativos para los campos agrícolas endescanso.

CO-Caycay: Regimen de precipitación y temperaturas extremas

Cultivo: Maíz Blanco Gigante
Campaña Agrícola 2018-2019



En las localidades costeras de Arequipa se registraron temperaturas de 10,7 °C a 26,1 °C en Pampa de Majes, de 8,0 °C a 29,2 °C en la Joya y de 13,0 °C a 25,1 °C en La Haciendita; presentándose condiciones térmicas normales en Pampa de Majes, ligeramente cálidas en La Haciendita y condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales en La Joya, condiciones térmicas que favorecieron el crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro y forrajero.

En la sierra sur occidental se registraron temperaturas máximas y mínimas, con promedios de 21,5 °C y 5,8 °C, respectivamente, presentando estos valores condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas dentro de lo normal. Sin embargo, en las localidades Chivay (Arequipa) y Yacango (Moquegua) se presentaron condiciones diurnas cálidas con anomalías de +3,3 °C; además, en Pampa de Arrieros (Arequipa) se registraron condiciones nocturnas frías (-3,3 °C). En esta década, no se registró precipitaciones en toda la región; asimismo, el índice de humedad fue deficiente, estas condiciones de humedad permanecieron sin impactos para los campos agrícolas en descanso; sin embargo, en las parcelas que son conducidas bajo riego se realizaron las labores de siembra. En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 22,2 °C y 3,9 °C, respectivamente, presentando estos valores condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales. En la localidad de Challabamba (Cusco) se presentaron condiciones nocturnas frías con una anomalía de hasta -3,2 °C. En esta región las lluvias fueron escasas; por ende, los acumulados no superaron su normal histórica, contribuyendo al registro de un índice con deficiencia extrema de humedad; sin impactos significativos para los campos agrícolas en descanso.

Pronóstico Agrometeorológico

DEL 15 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Se prevé incremento de vientos en la costa norte y centro a partir del 15 al 18 del mes en curso. Asimismo, se espera un descenso de las temperaturas mínimas en la sierra sur entre los días 17 y 19 del presente mes.

Este régimen de temperaturas previstas continuaría sin impactos significativos para las parcelas agrícolas en descanso; sin embargo continuarían afectando al ganado de la región.

Próxima Actualización 26 de septiembre de 2018

CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Dirección de Agrometeorología

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

Dirección General de Políticas Agraria

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria 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	Aparición de hojas	26-07-18	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	Maíz	Amiláceo de la zona	02-02-18	Maduración córnea	23-08-18	Bueno
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		
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 de la zona	09-06-18	Aparición de hojas	06-07-18	Bueno
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	Amarillo 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		
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 Quinoa	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240				Descanso		
San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990				Descanso		
Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3442				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		
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		
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				Descanso		
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	Maíz	Opaco mal paso	21-05-18	Maduración Lechosa	06-09-18	Bueno
Pampa de Majes	Arequipa	16°20'8.35"	72°9'9.56"	1498	Maíz	Forrajero INIA617	10-06-18	Aparición de hojas	19-06-18	Bueno
Salamanca	Arequipa	15°30'0"	72°50'0"	3203	Maíz	Blanco de la zona	04-09-18	Siembra		
Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3380				Descanso		
Calacoa	Moquegua	16°44'6"	70°40'58.08"	3260				Descanso		
Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	2976				Descanso		
Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3284				Descanso		
Coruca	Tacna	17°37'59.22"	70°27'16.41"	672				Descanso		
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				Descanso		
Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3050				Descanso		
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	Siembra		
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				Descanso		