



2ª DÉCADA DE SEPTIEMBRE DE 2018 (11 al 20)

Etapas de crecimiento

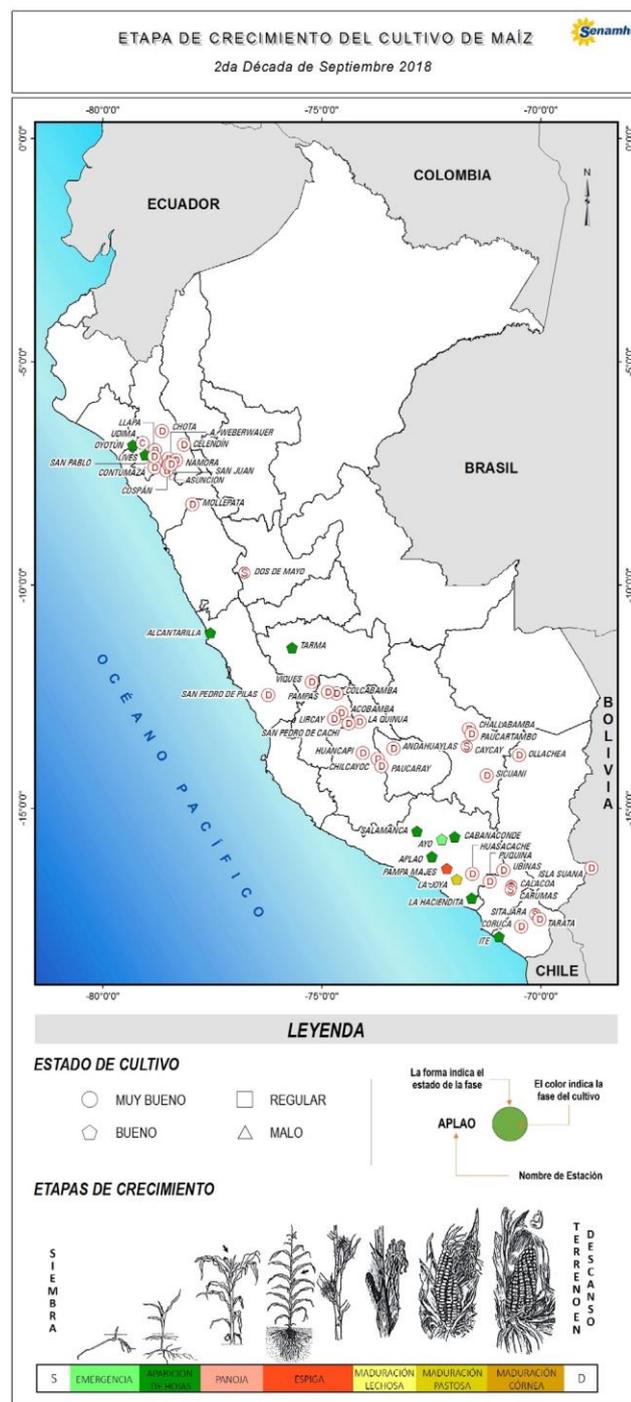
En la sierra norte, continuaron en descanso las localidades de Cajamarca (Chota, Weberbauer, Asunción, Celendín, Contumazá, Cospán, Llapa, Mollepata, Namora, San Juan y San Pablo); así mismo en algunas localidades de Cajamarca (Udima) se realizaron las cosechas del maíz amiláceo; y en algunas parcelas 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 Quinoa 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 e inicio de espiga. En la estación de La Joya, el maíz amiláceo se halló en maduración pastosa. En la sierra sur occidental de Arequipa (Ayo, Cabanaconde y Salamanca) se realizaron las siembras del maíz amiláceo y en algunas parcelas se inició la emergencia. En Huasacache (Arequipa), Ubinas (Moquegua), Puquina (Moquegua) y Coruca y Tarata (Tacna) los campos agrícolas continuaron en descanso. En tanto que en Calacoa, Carumas y Sitajara (Moquegua) e Ite (Tacna) se realizaron las siembras del maíz, observándose también algunas parcelas en emergencia. Por otro lado, en la zona costera de Ite (Tacna) el maíz continuó 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 20 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 10,5 °C a 23,0 °C; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas dentro de lo normal, en promedio. Cabe mencionar que en algunas localidades del departamento de Cajamarca como en San Pablo, Chontali, Chota y Cajabamba se registraron anomalías temperatura máxima y mínima por encima de su normal (condiciones térmicas ligeramente cálidas); asimismo, en las localidades Bambamarca y Monte Grande se registraron anomalías de temperatura mínima por debajo de su climatología (-3,5 °C). A diferencia de la década anterior, los acumulados de precipitación superaron su normal histórica, registrándose acumulados de ligera a moderada intensidad. Los mayores acumulados se reportaron en Chontali y Chota con 42,8 mm y 51,3 mm. Se registró un índice de humedad entre adecuado a exceso

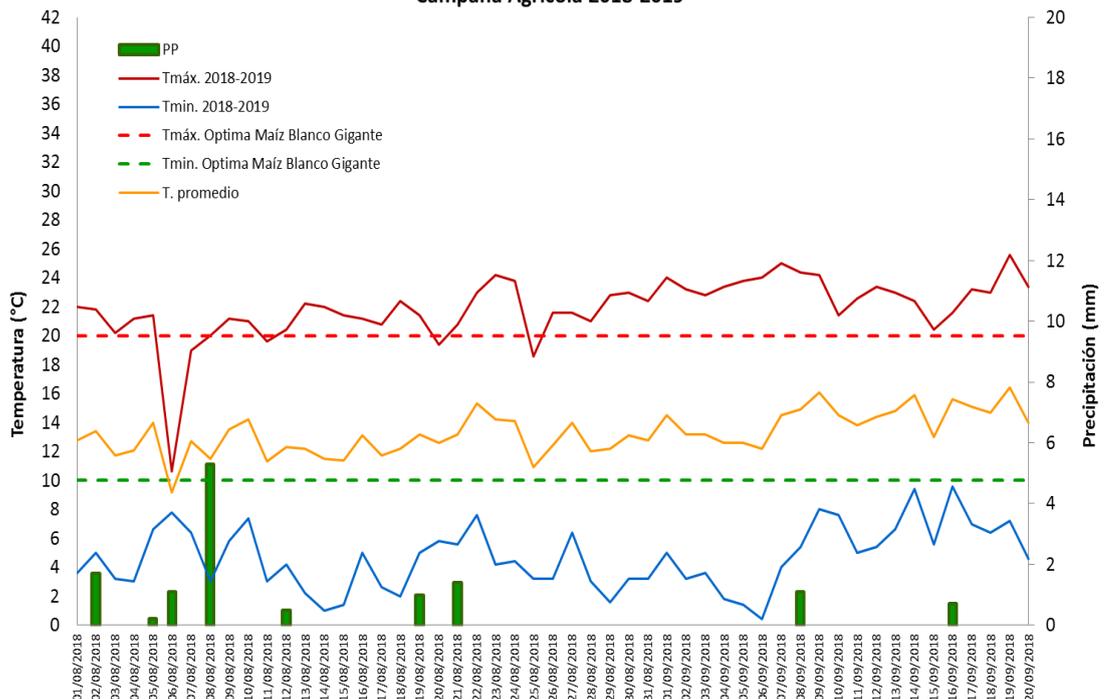
ligero en las localidades de Chontali, Chota y Cutervo, estas condiciones de humedad favorecieron la preparación de los terrenos agrícolas, para dar inicio de la campaña de siembras, y en algunas parcelas los sembríos de maíz amiláceo entraron en emergencia.

En la sierra central se registraron temperaturas promedio de 4,7 °C a 19,2 °C, reportándose condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales. En algunas zonas de Lima (Oyón), Huancavelica (Pampas, Cusicancha y Acostambo) y Ayacucho (Vilcashuamán) se presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías con anomalía de -2,5 °C, en promedio. Se reportaron excesos de precipitación en los departamentos de Huánuco, Pasco (Cerro de Pasco) y Junín; en promedio, se registraron acumulados de ligera intensidad.

CO-Caycay: Regimen de precipitación y temperaturas extremas

Cultivo: Maíz Blanco Gigante

Campaña Agrícola 2018-2019





El índice de humedad fue deficiente, en promedio, en toda la sierra centro, estas deficiencias podrían estar condicionando la presencia de estrés hídrico durante los primeros estadios de crecimiento del maíz amiláceo. En las localidades de la costa de Arequipa se registraron temperaturas de 9,6 °C a 25,2 °C en Pampa de Majes, de 6,8 °C a 28,5 °C en la Joya y de 13,5 °C a 23,5 °C en La Haciendita; presentándose condiciones diurnas de normales a ligeramente cálidas y nocturnas de ligeramente frías a ligeramente cálidas, régimen térmico que continuo favoreciendo el crecimiento vegetativo del maíz amarillo y forrajero.

En la sierra sur occidental se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 21,6 °C y 5,2 °C, respectivamente, presentando estos valores condiciones térmicas diurnas y nocturnas dentro de lo normal. Sin embargo, en los departamentos de Arequipa y Moquegua se reportaron condiciones diurnas ligeramente cálidas (+1,3 °C); asimismo, en el departamento de Arequipa se reportaron condiciones nocturnas ligeramente frías (-1,3 °C).

Similar a la década anterior, no hubo registro de precipitaciones en toda esta región; asimismo, el índice de humedad fue deficiente; estas deficiencias propiciaron la presencia de estrés hídrico durante los primeros estadios de crecimiento en el cultivo de maíz amiláceo; así mismo, la presencia de lluvias ligeras favorecieron la preparación de los campos agrícolas.

En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 22,7 °C y 6,6 °C, respectivamente, presentando estos valores condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales (condiciones similares a la década anterior). En la localidad Anta Ancachuro (Cusco) se presentaron condiciones diurnas cálidas (+3,1 °C). En todo este sector 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 26 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE DE 2018

Se prevé un descenso de temperaturas en la sierra sur y zona sur del Altiplano, a partir del 27 al 29 del mes en curso. Asimismo, se espera lluvias de moderada intensidad en toda la región de la Sierra

las cuales favorecerían la preparación de los campos agrícolas para dar inicio a la campaña agrícola 2018-2019.

Próxima Actualización 05 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	Varietal	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	13-09-18	Cosecha		
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	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	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 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		
Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3442	Maíz	Chaucha	11-09-18	Siembra		
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	Maíz	Amariillo de la zona	14-09-18	Emergencia	22-09-18	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	Maíz	Mal paso	21-05-18	Maduración Pastosa	22-09-18	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	Siembra		
Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	2976	Maíz	Amiláceo blanco	15-09-18	Siembra		
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	Maíz	Piscorunto	13-09-18	Siembra		
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		