

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA
E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

VOL I

EDICIÓN XXX



3ª DÉCADA DE OCTUBRE DE 2018 (21 al 31)

Etapas de crecimiento

Durante la última década de octubre, en las localidades costañas de Oytún (Lambayeque), Alcantarilla (Lima) e Ite (Tacna) el estado del cultivo de maíz fue bueno.

En la sierra norte, continuaron en descanso las parcelas de monitoreo ubicadas en las localidades de Cajamarca y La Libertad. En Cajamarca, se realizaron las actividades de siembra en Cajabamba y Celendín, se observó en emergencia en Chota; en aparición de hojas en Namora y maduración lechosa en Lives con estadoregular.

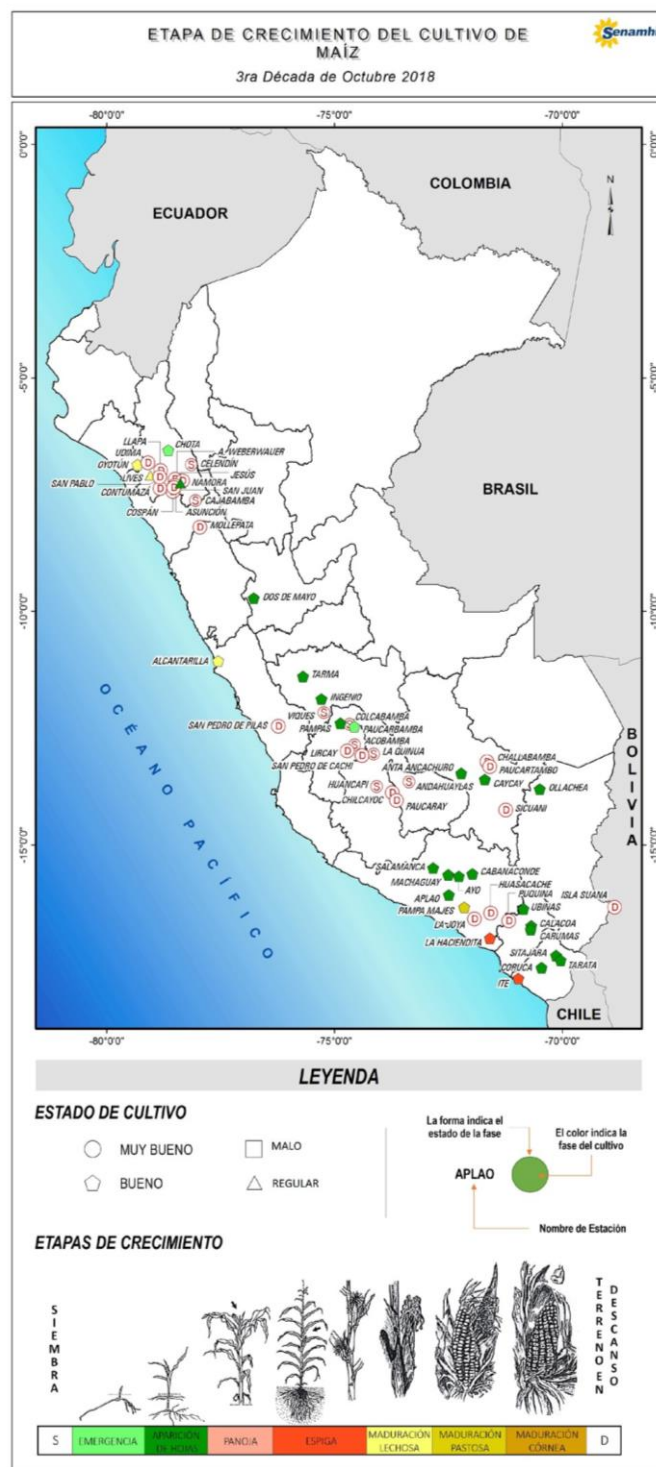
En la sierra central, continuaron en descanso las parcelas de monitoreo de Lima, Ica, Huancavelica y Ayacucho; se sembró en Junín (Viques), Huancavelica (Acobamba y Colcabamba) y Ayacucho (Huancapi y La Quinua); en emergencia en Huancavelica (Paucaubamba); sin embargo, en las parcelas bajo riego, el maíz amiláceo continuó en crecimiento vegetativo en Huánuco (Dos de Mayo), Junín (Tarma e Ingenio) y Huancavelica (Pampas).

En la sierra sur occidental, continuaron en descanso las parcelas agrícolas en las localidades de Arequipa y Tacna, se observó en aparición de hojas en Arequipa (Aplao, Ayo, Cabanaconde, Machaguay y Salamanca), en Moquegua (Ubinas, Calacoa y Carumas) y Tacna (Coruca, Sitajara y Tarata); en espiga en Arequipa (La Haciendita) y Tacna (Ite); en maduración pastosa en Pampa de Majes (Arequipa); el estado del cultivo fue bueno en todas las localidades.

En la sierra sur oriental y el altiplano, continuaron en descanso las parcelas agrícolas en Cusco y Puno; se sembró en Apurímac (Andahuaylas); y se observó en aparición de hojas en Cusco (Anta-Ancachuro y Cay Cay) y Puno (Ollachea).

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 31 de octubre 2018; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



Impactos del Clima



En las localidades costeras de Arequipa se registraron temperaturas de 15,4 °C a 26 °C en La Haciendita, de 8,2 °C a 28,7 °C en La Joya y de 11 °C a 25,2 °C en Pampa de Majes; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales y ligeramente cálidas.



En la [sierra norte](#) se registraron temperaturas promedio de 11,6 °C a 22,6 °C; presentándose condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales, en promedio. Cabe mencionar que en la sierra de Piura, en las localidades de Huancabamba y Huarmaca se registraron las mayores anomalías de temperatura máxima con +3,7 °C y +3,0 °C, respectivamente; asimismo, la localidad Bambamarca (Cajamarca) continuó registrando la anomalía más baja de temperatura mínima con un valor de -4,5 °C.

Los mayores acumulados de precipitación se registraron en las localidades de Asunción con 150 mm y Monte Grande con 100 mm.



En la [sierra central](#) se registraron temperaturas promedio de 6,8 °C a 17,8 °C, reportándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales (condiciones similares al decadiario pasado), en promedio. Sin embargo, se presentaron condiciones diurnas ligeramente frías en Ancash (Pariacoto y Yungay), Huánuco (Canchán, Huánuco y Jacas Chico), Junín (Comas, Huayao, Jauja, La Oroya, Ricrán, Runatullo, San Juan de Jarpa y Santa Ana), Huancavelica (Acostambo, Colocabamba, Huancalpi, Paucarbamba, Pilchaca y Salcabamba) y Ayacucho (Chilcayoc, La Quinua, San Pedro de Cachi y Wayllapampa) con una anomalía promedio de -1,7 °C y, condiciones nocturnas ligeramente cálidas en el departamento de Lima (Cajatambo), Huánuco (Huánuco), Pasco (Cerro de Pasco), Huancavelica (Huancalpi, Lircay, Pampas y Paucarbamba) y Ayacucho (Chilcayoc, Coracora, Huancapi, La Quinua y Wayllapampa) con una anomalía promedio de +1,6 °C. En gran parte de la [sierra central](#) se reportaron excesos de lluvias en los departamentos de Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho con +99,04%, en promedio; y con un índice con exceso ligero de humedad.

En la [sierra sur occidental](#) se observaron temperaturas máxima y mínima promedios de 21,3 °C y 6,7 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas dentro de lo normal. Sin embargo, en varias localidades se evidenciaron condiciones diurnas ligeramente frías; excepcionalmente, en Orcopampa se registró la anomalía más baja con -3,5 °C. Asimismo, en las localidades Chuquibambilla, Pampa de Arrieros y Pampacolca se presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías con anomalías de -2,0 °C, -1,6 °C y -1,7 °C, respectivamente, en tanto que las lluvias continuaron ausentes.

En la [sierra sur oriental](#) se registraron temperaturas máximas y mínimas promedio de 20,6 °C y 8,7 °C, respectivamente, presentando estos valores condiciones térmicas diurnas dentro de lo normal y nocturnas ligeramente cálidas. Excepcionalmente, se evidenciaron condiciones diurnas ligeramente frías en Apurímac (Curahuasi) y Cusco (Cay Cay, Ccatcca, Granja Kcayra, Machu Picchu, Pisac, Pomacanchi, Sicuani y Urubamba) con una anomalía promedio de -1,7 °C. En este sector se reportaron excesos de precipitación con +76,8% en promedio. El índice de humedad fue adecuado.

Pronóstico Agrometeorológico

DEL 06 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

Desde el jueves 8 hasta el domingo 11 de noviembre, se prevé precipitaciones líquidas y sólidas de moderada a fuerte intensidad. En la sierra norte y centro se registrarían acumulados de hasta 20 mm/día, mientras que en la sierra sur alcanzarán hasta 10 mm/ día. El 9 y 10 de noviembre serán los días con precipitaciones de mayor intensidad.

Estas lluvias favorecerían el cultivo en aquellas parcelas próximas a la siembra, incrementando el contenido de humedad del suelo, lo cual favorecería la emergencia del cultivo. Asimismo, estas condiciones incrementarían la disponibilidad de agua para riego en la costa y los valles irrigados de la sierra.

Próxima Actualización 16 de noviembre 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
Chota	Cajamarca	6°32'49.66"	78°38'55.07"	2468	Maíz	Morocho Imperial	17-10-18	Emergencia	27-10-18	Bueno
Oyotun	Lambayeque	6°51'50.2"	79°19'14.22"	187	Maíz	Híbrido Dekalb 7088	10-07-18	Maduración Lechosa	18-10-18	Bueno
Cajabamba	Cajamarca	7°37'17.99"	78°03'4.71"	2625	Maíz	Negro Caneteño	27-10-18	Siembra		
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	Maíz	Choclero	27-10-18	Siembra		
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	Aparición de hojas	16-10-18	Regular
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	Maduración Lechosa	24-10-18	Regular
Mollepata	La Libertad	8°11'28.93"	77°57'14.3"	2708				Descanso		
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	Maduración Lechosa	28-10-18	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		
Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3442	Maíz	Chaucha	11-09-18	Aparición de hojas	01-10-18	Bueno
Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3236	Maíz	Amarillo	26-10-18	Siembra		
Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3055	Maíz	Astilla	26-10-18	Siembra		
Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3120	Maíz	San Geronimo	28-10-18	Siembra		
Ingenio	Junín	11°52'51"	75°17'16"	3390	Maíz	Cusco Urubamba	25-09-18	Aparición de hojas	25-10-18	Bueno
La Quinua	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240	Maíz	Blanco Amiláceo	22-10-18	Siembra		
Lircay	Huancavelica	12°58'55"	74°43'5.1"	3360				Descanso		
Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3240	Maíz	Amiláceo	10/10/2018	Aparición de hojas	22-10-18	Bueno
Paucarbamba	Huancavelica	12°28'0"	74°34'0"	3000	Maíz	Astilla	17/10/2018	Emergencia	29-10-18	Bueno
San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990				Descanso		
Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3000	Maíz	Cusco Urubamba	21-08-18	Aparición de hojas	06-09-18	Bueno
Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186	Maíz	Blanco Amiláceo	21-10-18	Siembra		
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	Espiga	19-10-18	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	Maduración Pastosa	29-10-18	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	Maíz	Amiláceo pintado	30-09-18	Aparición de hojas	14-10-18	Bueno
Calacoa	Moquegua	16°44'6"	70°40'58.08"	3260	Maíz	Amiláceo blanco	09-09-18	Aparición de hojas	19-10-18	Bueno
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	Espiga	28-10-18	Bueno
Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3284				Descanso		
Sitajara	Tacna	17°22'21"	70°8'8"	3132	Maíz	Piscorunto	13-09-18	Aparición de hojas	13-10-18	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	Maíz	Amiláceo Blanco Uruba	27-10-18	Siembra		
Anta Ancachuro	Cusco	13°28'6"	72°12'57"	3340	Maíz	Oro Gigante	25-09-18	Aparición de hojas	15-10-18	Bueno
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		
Sicuaní	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	Aparición de hojas	28-10-18	Bueno