

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ



Pronóstico Agrometeorológico

Del 14 al 20 de febrero de 2019

Según los Avisos Meteorológicos N° 022 y 023 del SENAMHI, desde el 14 al 17 del mes en curso, se estarían registrando precipitaciones en la costa norte y toda la zona andina. Se prevén acumulados superiores a los 50 mm/día en Piura y Tumbes; estas lluvias podrían ocasionar el desborde de los ríos afectando a las parcelas agrícolas de maíz ubicadas en la ribera de los ríos. Así mismo, en la sierra centro y sur se presentarían acumulados por encima de los 15 mm/día, las cuales favorecerían las necesidades hídricas de los cultivos de maíz amiláceo en pleno crecimiento vegetativo, panoja y espiga. Además se registrarían granizadas de manera aislada en localidades por encima de los 2800 m.s.n.m. y nevadas en zonas sobre los 3800 m.s.n.m. Asimismo, se esperaría la ocurrencia de lluvia en la costa sur.



Próxima Actualización 26 de febrero de 2019

Tomar en cuenta

- * Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Monitoreo fenológico

1º DÉCADA DE FEBRERO DE 2019 (01 al 10)

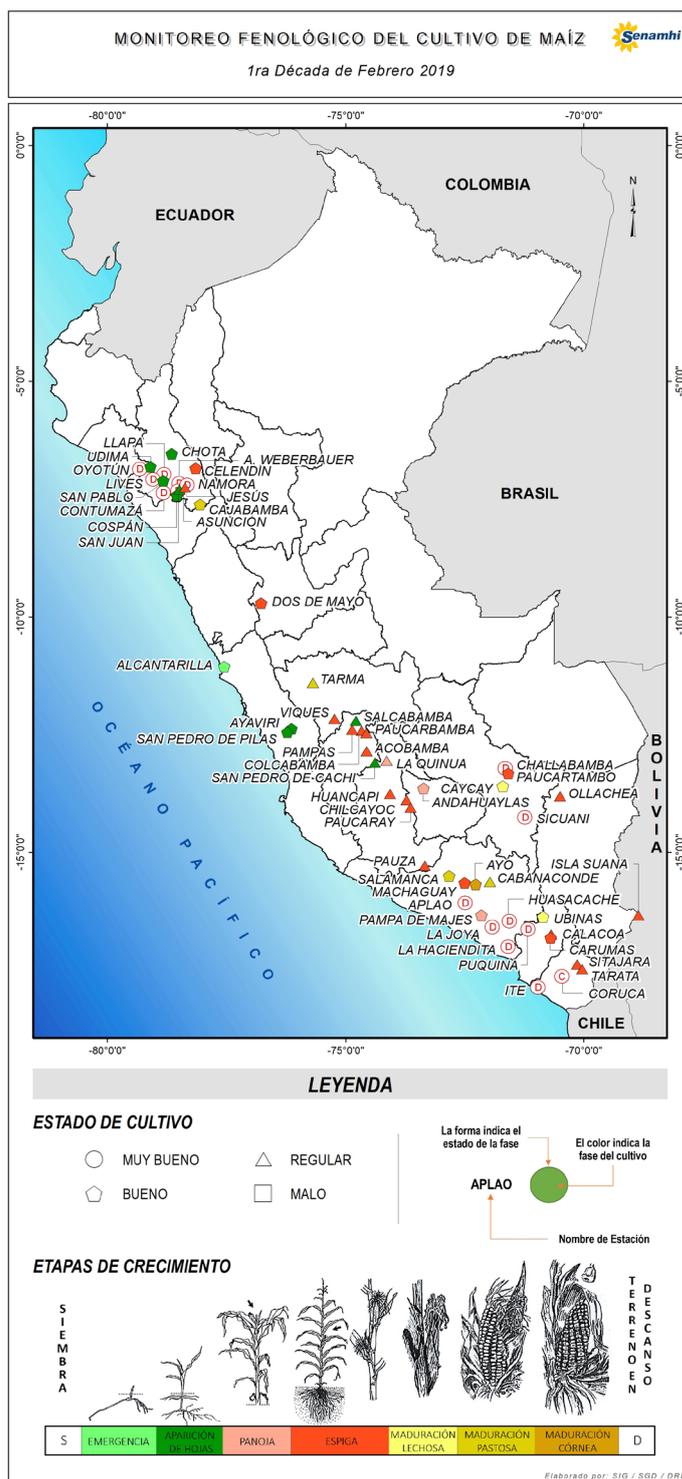
En la sierra norte, la presencia de lluvias moderadas en Cajamarca estarían propiciando las necesidades hídricas durante el crecimiento vegetativo del maíz amiláceo (Cospán, San Juan, San Pablo, Udima). En otras localidades de Cajamarca (Celendín, Jesús) el maíz amiláceo se halló en plena formación de espiga; y otras parcelas agrícolas continuaron en descanso (Weberbauer, Asunción, Contumazá, Llapa, Lives y Namora).

En la sierra central, el maíz amiláceo se halló en crecimiento vegetativo, como en la sierra de Lima (San Pedro de Pilas), Huancavelica (Salcabamba) y Ayacucho (San Pedro de Cachi). En Huánuco (Dos de Mayo), Junín (Viques), Huancavelica (Acobamba, Colcabamba, Pampas, Paucarbamba) y Ayacucho (Chilcayoc, Paucaray, Pauza, Huancapi y La Quinua), los sembríos de maíz amiláceo se hallaron en panoja y espiga. En otras parcelas de Junín (Tarma) el maíz amiláceo se halló en maduración pastosa.

En la zona costera de Arequipa (La Haciendita, Aplao) las parcelas agrícolas permanecieron en descanso. En otras parcelas de Arequipa el maíz amarillo se halló en panoja (Pampa de Majes).

En la sierra sur occidental, el maíz amiláceo continuó en panoja y espiga; como en Arequipa (Machaguay), Tacna (Sitajara, Tarata), Moquegua (Calacoa, Carumas). En otras parcelas agrícolas de Arequipa (Ayo, Cabanaconde, Salamanca), Moquegua (Ubinas) el maíz amiláceo se halló en maduración lechosa, pastosa y córnea. Por otro lado, en las localidades de Arequipa (Huasacache, La Joya), Moquegua (Puquina) y Tacna (Ite) los campos agrícolas permanecieron en descanso; y en otros lugares de Tacna (Coruca) en cosecha.

En la sierra sur oriental; en alguna localidades de Apurímac (Andahuaylas), Cusco (Paucartambo), y Puno (Isla Suana, Ollachea) el maíz amiláceo se halló en panoja y espiga. En Cusco (Caycay) en maduración lechosa; y en otros lugares de Cusco (Challabamba y Sicuani) las parcelas continuaron en descanso.



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 febrero 2019; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

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

Impactos del clima

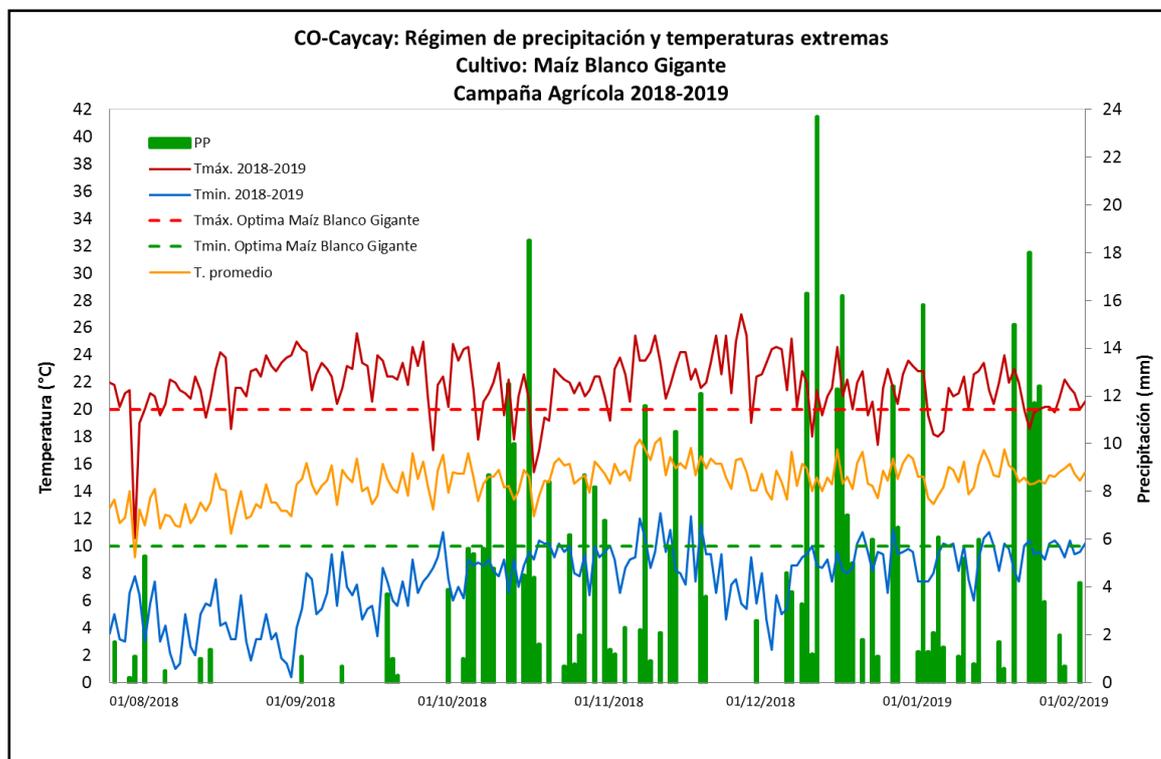


En la sierra norte se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 21,2 °C y 12,6 °C, registrándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas de normales a ligeramente cálidas. Sin embargo, en Bambamarca (Cajamarca) y Cachicadán (La Libertad) se reportaron condiciones nocturnas ligeramente frías con anomalías de -2,5 °C y -1,3 °C, respectivamente. En promedio, está década continúa con exceso de precipitaciones (+33,0 %); se registraron los mayores excesos de lluvia en Chontalí (+116,2 %), Jesús (+97,6 %) y Callancas (+90,6 %) con acumulados de 86,5 mm, 66,4 mm y 74,8 mm, respectivamente. Se reportó un índice con exceso ligero de humedad, en promedio.

Estas lluvias vienen favoreciendo las necesidades hídricas durante el crecimiento vegetativo, panoja y espiga; así mismo, las lluvias moderadas fuertes ocasionaron el desborde de algunos ríos, afectando las parcelas de maíz sembrada en las riberas de los ríos.

En la sierra central se registraron temperaturas promedio de 18,3 °C y 7,8 °C, reportándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales. Excepcionalmente, se reportaron condiciones diurnas ligeramente cálidas en los departamentos de Lima (+1,9 °C) y Huánuco (+1,2 °C); asimismo, condiciones nocturnas ligeramente cálidas en el departamento de Ayacucho (+1,0 °C). En promedio, se registraron excesos de lluvia en los departamentos de Lima (+12,3 %), Huánuco (+15,2 %), Pasco (+85,6 %) y Junín (+38,8 %). Asimismo, estos excesos de precipitación contribuyeron a un índice con exceso de humedad.

La presencia de lluvias en algunas parcelas agrícolas continuó favoreciendo las necesidades hídricas de los cultivos de maíz amiláceo en pleno crecimiento vegetativo, panoja, espiga y maduración lechosa. Sin embargo, en algunos lugares el exceso de humedad en los suelos ocasionó algunos deslizamientos de suelos que afectaron parcelas agrícolas sembradas con maíz.



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
CO-Oyotun	Lambayeque	6°51'50.2"	79°19'14.22"	187				Descanso		
CO-Chota	Cajamarca	6°32'49.66"	78°38'55.07"	2468	Maíz	Morocho Imperial	17-10-18	Aparición de hojas	30-10-18	Bueno
CO-Cajabamba	Cajamarca	7°37'17.99"	78°3'4.71"	2625	Maíz	Amiláceo de la zona	27-10-18	Maduración pastosa	09-02-19	Regular
MAP-A. Weberbauer	Cajamarca	7°10'2.98"	78°29'35.14"	2673				Descanso		
CO-Asunción	Cajamarca	7°19'33.76"	78°30'56.97"	2270				Descanso		
CO-Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602	Maíz	Amiláceo de la zona	27-10-18	Espiga	28-01-19	Bueno
CO-Contumazá	Cajamarca	7°21'54.77"	78°49'21.82"	2542				Descanso		
CO-Cospán	Cajamarca	7°25'42.85"	78°32'27.8"	2423	Maíz	Amarillo de la zona	07-01-19	Aparición de hojas	19-01-19	Bueno
CO-Jesús	Cajamarca	7°14'44.53"	78°23'18.29"	2564	Maíz	Amiláceo de la zona	05-10-18	Espiga	15-01-19	Regular
CO-Llapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2932				Descanso		
PLU-Lives	Cajamarca	7°4'48.71"	79°2'25.63"	1931				Descanso		
CO-Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2744				Descanso		
CO-San Juan	Cajamarca	7°17'51.22"	78°29'27.81"	2228	Maíz	Amiláceo de la zona	19-01-19	Aparición de hojas	28-01-19	Regular
COSan Pablo	Cajamarca	7°7'3.89"	78°49'51"	2338	Maíz	Amiláceo de la zona	18-01-19	Aparición de hojas	02-02-19	Bueno
CO-Udima	Cajamarca	6°48'53.08"	79°5'37.56"	2466	Maíz	Amiláceo de la zona	19-01-19	Aparición de hojas	03-02-19	Bueno
MAP-Aicantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	Dekalb-7508	02-02-19	Emergencia	09-02-19	Bueno
PLU-Ayaviri	Lima	12°22'55.49"	76°8'12.2"	3224	Maíz	Amiláceo de la zona	20-01-19	Aparición de hojas	26-01-19	Bueno
PLU-San Pedro de Pilas	Lima	12°27'17.29"	76°13'32.11"	2707	Maíz	Amiláceo de la zona	25-01-19	Aparición de hojas	03-02-19	Bueno
CO-Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3442	Maíz	Amiláceo de la zona	11-09-18	Espiga	25-01-19	Bueno
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3000	Maíz	Cusco Urubamba	21-08-18	Maduración pastosa	28-01-19	Regular
CO-Víques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186	Maíz	Amiláceo de la zona	21-10-18	Espiga	09-02-19	Regular
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3236	Maíz	Amiláceo de la zona	26-10-18	Espiga	10-02-19	Regular
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3055	Maíz	Astilla	26-10-18	Espiga	18-01-19	Regular
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3240	Maíz	Amiláceo de la zona	10-10-18	Espiga	02-02-19	Regular
CO-Paucarbamba	Huancavelica	12°28'0"	74°34'0"	3000	Maíz	Astilla	17-10-18	Espiga	17-01-19	Regular
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3280	Maíz	Amiláceo de la zona	20-11-18	Aparición de hojas	02-12-18	Regular
CO-Chicayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3400	Maíz	Amiláceo de la zona	24-10-18	Espiga	28-01-19	Regular
CO-Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3238	Maíz	Amiláceo de la zona	30-10-18	Espiga	22-01-19	Regular
CO-Pauza	Ayacucho	15°16'31.17"	73°20'28.08"	2477	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-18	Espiga	02-02-19	Regular
CO-Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3120	Maíz	San Geronimo	28-10-18	Espiga	30-01-19	Regular
CO-La Quinoa	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240	Maíz	Amiláceo de la zona	22-10-18	Panoja	20-01-19	Regular
CO-San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990	Maíz	Amiláceo de la zona	16-11-18	Aparición de hojas	16-12-18	Regular
CO-Aplao	Arequipa	16°4'22.36"	72°29'32.13"	618				Descanso		
CO-Ayo	Arequipa	15°40'45"	72°16'13"	1956	Maíz	Amiláceo de la zona	14-09-18	Maduración Córnea	15-01-19	Bueno
CO-Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333	Maíz	Amiláceo de la zona	21-08-18	Maduración Pastosa	24-01-19	Regular
CO-Huasacache	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200				Descanso		
CO-La Hacienda	Arequipa	16°59'57"	71°35'19"	282				Descanso		
MAP-La Joya	Arequipa	16°35'0.91"	71°55'28.69"	1278				Descanso		
CO-Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3150	Maíz	Amiláceo de la zona	16-09-18	Espiga	03-01-19	Bueno
MAP-Pampa de Majes	Arequipa	16°20'8.35"	72°9'9.56"	1498	Maíz	Insignia 160	21-11-18	Panoja	07-02-19	Bueno
CO-Salamanca	Arequipa	15°30'0"	72°50'0"	3203	Maíz	Amiláceo de la zona	04-09-18	Maduración pastosa	06-02-19	Bueno
HLG-Coruca	Tacna	17°37'59.22"	70°27'16.41"	672	Maíz	Amiláceo de la zona	26-08-18	Cosecha	29-01-19	
CO-Ite	Tacna	17°51'50"	70°57'57"	154				Descanso		
PLU-Sitajara	Tacna	17°22'21"	70°8'8"	3132	Maíz	Amiláceo de la zona	13-09-18	Espiga	17-01-19	Regular
CO-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3050	Maíz	Amiláceo de la zona	21-09-18	Espiga	17-01-19	Regular
CO-Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3380	Maíz	Amiláceo de la zona	30-09-18	Maduración Lechosa	03-02-19	Bueno
CO-Calacoa	Moquegua	16°44'6"	70°40'58.08"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	09-09-18	Espiga	28-01-19	Regular
CO-Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	2976	Maíz	Amiláceo de la zona	15-09-18	Espiga	31-12-18	Bueno
CO-Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3284				Descanso		
CO-Andahuaylas	Apurímac	13°38'55"	73°22'0"	2865	Maíz	Amiláceo de la zona	27-10-18	Panoja	30-01-19	Bueno
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3150	Maíz	Blanco Gigante	10-09-18	Maduración lechosa	18-01-19	Bueno
CO-Challabamba	Cusco	13°13'3"	71°38'50"	2740				Descanso		
CO-Paucartambo	Cusco	13°19'28"	71°35'26"	3042	Maíz	Amiláceo de la zona	10-11-18	Espiga	05-02-19	Bueno
CO-Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3574				Descanso		
CO-Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3830	Maíz	Amiláceo de la zona	29-10-18	Espiga	02-02-19	Regular
CO-Ollachea	Puno	13°48'14"	70°29'49.7"	2850	Maíz	Amiláceo de la zona	06-10-18	Espiga	01-02-19	Regular

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

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

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe