

Monitoreo fenológico

1.ª DÉCADA DE JUNIO (01 al 10)

En la costa norte de Piura (San Miguel y Morropón) y Lambayeque (Oyotún) los campos agrícolas permanecieron en descanso; en la costa sur en Arequipa (La Haciendita) el maíz amarillo permaneció en pleno crecimiento vegetativo.

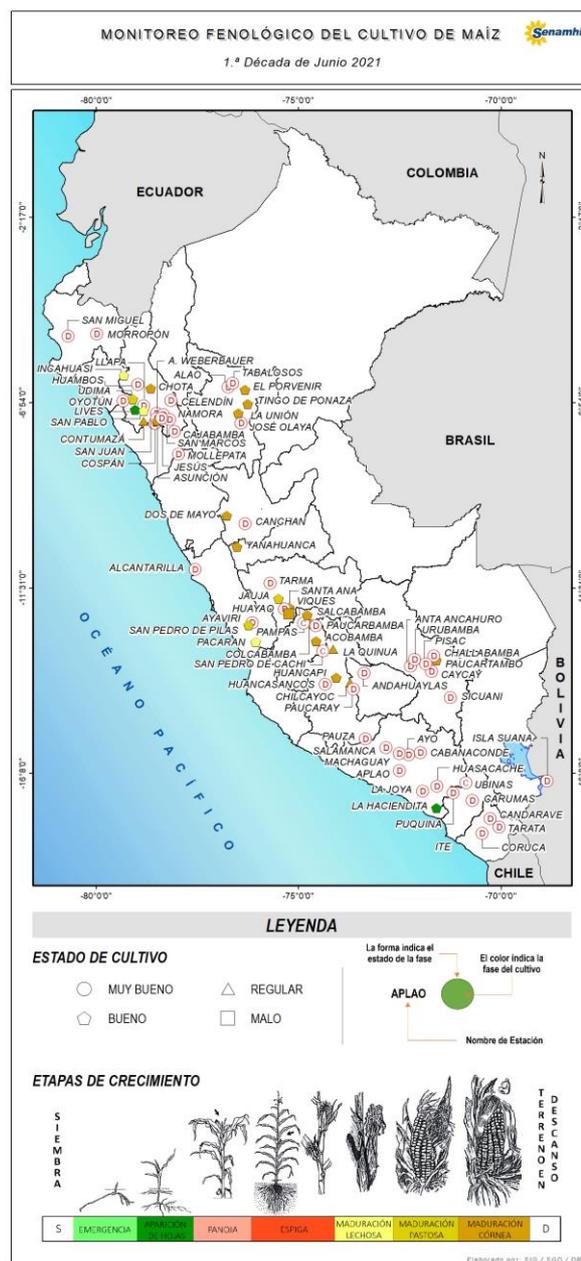
En la sierra norte, como en Cajamarca (Lives) el cultivo de maíz amiláceo continuó en pleno crecimiento vegetativo. Otra parcelas de Cajamarca (Chota, Asunción, Contumazá, San Pablo, Udimá) el maíz amiláceo se halló en maduración pastosa y córnea. Así mismo, en la gran mayoría de las parcelas agrícolas de la sierra norte las parcelas agrícolas permanecieron en descanso, como en La Libertad (Mollepata) y Cajamarca (Weberbauer, Cajabamba, Huambos, Cospán, Celendín, Jesús, Llapa, Namora, San Juan, San Marcos).

En algunas localidades de la sierra central, como en Lima (San Pedro de Pilas), Huánuco (Dos de Mayo), Huancavelica (Acobamba, Colcabamba, Salcabamba), Pasco (Yanahuanca), Ayacucho (Chilcayoc, Huancapi, La Quinua, San Pedro de Cachi) los sembríos de maíz amiláceo se hallaron en maduración pastosa y córnea. Así mismo, en algunas parcelas agrícolas de Huancavelica (Pampas) y Ayacucho (San Pedro de Cachi) se realizó las cosechas del maíz amiláceo. Otras parcelas agrícolas permanecieron en descanso, como en Lima (Ayaviri), Junín (Huayao, Tarma), Huánuco (Canchan), Huancavelica (Paucarbamba), Ayacucho (Paucaray, Pauza, Huancasancos).

En la sierra sur occidental de Arequipa (La Joya, Pampa de Majes, Ayo, Cabanaconde, Huasacache, Machaguay Salamanca), Moquegua (Carumas, Puquina) y Tacna (Coruca, Candarave, Tarata) la gran mayoría de las parcelas agrícolas entraron en descanso.

En la sierra sur oriental; como en Cusco (Paucartambo) el maíz amiláceo se halló en maduración córnea y cosecha. En Cusco (Caycay, Anta Ancachuro, Challabamba, Pisac, Sicuani, Urubamba) y Puno (Isla Suana) las parcelas agrícolas permanecieron en descanso.

En la selva norte de San Martín, el maíz amarillo duro se halló en maduración pastosa y córnea (La Unión, Tingo de Ponaza y El Porvenir) y otras parcelas agrícolas continuaron en descanso (Alao, José Olaya y Tabalosos).



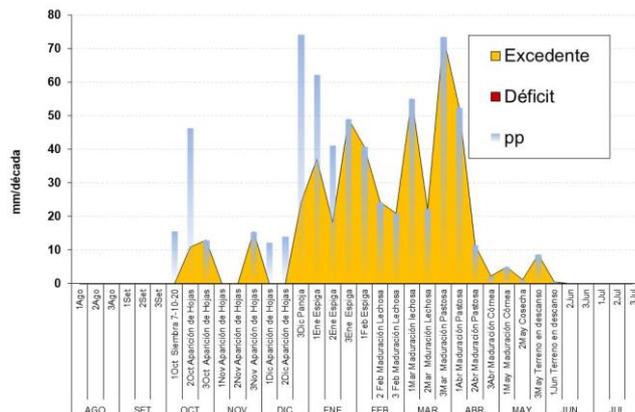
Tomar en cuenta

- * La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI. También hay que tener presente que por la presencia de esta pandemia COVID-19, la gran mayoría de nuestras estaciones fenológicas no están funcionando y la información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.
- * El mapa contiene información de la última fase del cultivo de maíz observada al 07 de junio 2021; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

La sierra sur occidental registró temperaturas máximas y mínimas promedios de 20,1°C y 4,4 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores; a excepción de, Chachas, Pampacolca y Yanaquihua (Arequipa), Cairani y Susapaya (Tacna) donde se presentaron condiciones térmicas diurnas por debajo de su normal y, en Chiguata, Huanca, Pampa de Arrieros, Pampacolca y Tisco (Arequipa), Carumas y Quinistaquillas (Moquegua) donde se presentaron condiciones térmicas nocturnas inferiores a su climatología. Se reportaron heladas meteorológicas en estaciones de Arequipa, Moquegua y Tacna con valores entre -13,8 °C y 0 °C; reportándose los valores más bajos en Arequipa. Se registró déficit de precipitación (-63 %); así como, un índice con deficiencia de humedad; estas condiciones de humedad no tendrían efectos significativos para la gran mayoría de parcelas agrícolas en descanso.

En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios 20,8 °C y 4 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores a su climatología; a excepción de, Acomayo y Sicuani (Cusco) donde se presentaron condiciones térmicas nocturnas inferiores a su normal. Se reportaron heladas meteorológicas en localidades de Cusco con temperatura entre -4,4 °C y -1,5 °C. Durante esta década, los acumulados de precipitación no superaron lo esperado (-36,4 %); así mismo, se reportó un índice con deficiencia de humedad; estas condiciones de humedad no tuvieron impactos significativos para los campos agrícolas en descanso; tal como lo muestra el balance hídrico en la estación de Caycay (Gráfico 5) y Andahuaylas (Gráfico 6).

Gráfico 06. Estación Andahuaylas: Balance Hídrico-cultivo de maíz Var. Blanco Urubamba
Capacidad de agua disponible : 50 mm.

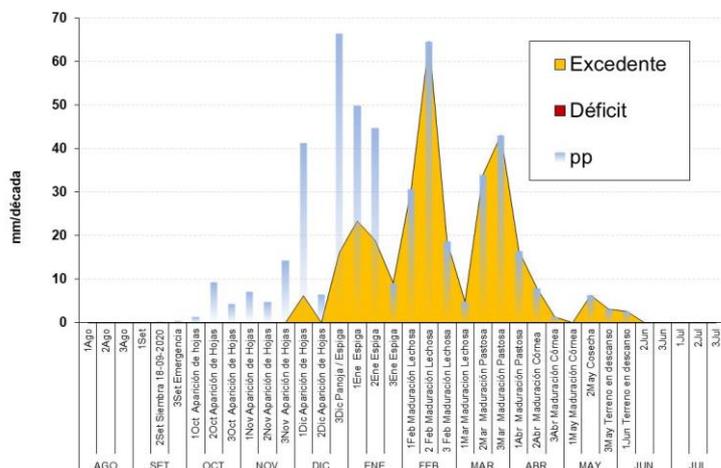


En la selva norte se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 29,3 C y 19,8 °C, respectivamente; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores a su variabilidad climática. Los acumulados de lluvia registraron valores dentro de lo esperado (± 15 %); sin embargo, se reportó un índice con exceso de humedad; sin efectos considerables durante los periodos fenológicos de maduración córnea y cosecha en el maíz amarillo duro.

Tomar en cuenta

- * El análisis climático es referencial; ya que debido a la coyuntura pandémica (COV-19) no se dispone del total de datos usados normalmente a nivel nacional.
- El análisis climático es referencial; ya que debido a la coyuntura pandémica (COV-19) no se dispone del total de datos usados normalmente a nivel nacional.

Gráfico 05. Estación Cay Cay: Balance Hídrico-cultivo de maíz Var. Blanco Gigante
Capacidad de agua disponible : 50 mm.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico en maíz a nivel nacional

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
MAP-San Miguel	Piura	5°14'46.33"	80°41'3.69"	24				Terreno en descanso		
CO-Morropon	Piura	5°11'40.72"	79°58'15.87"	128				Terreno en descanso		
CO-Oyotun	Lambayeque	6°51'50.2"	79°19'14.22"	187				Terreno en descanso		
CO-Incahuasi	Lambayeque	6°14'2"	79°19'5"	3052	Maíz	Criollo	11-12-20	Maduración Lechosa	30-04-21	Bueno
PLU-Mollepata	La Libertad	8°11'28.93"	77°57'14.3"	2708				Terreno en descanso		
MAP-A. Weberbauer	Cajamarca	7°10'2.98"	78°29'35.14"	2673				Terreno en descanso		
CO-Chota	Cajamarca	6°32'49.66"	78°38'55.07"	2468	Maíz	Morocho Imperial	09-10-20	Maduración Córnea	05-05-21	Bueno
CO-Huambos	Cajamarca	6°27'13.23"	78°57'47.34"	2263				Terreno en descanso		
CO-Cajabamba	Cajamarca	7°37'17.99"	78°34'71"	2625				Terreno en descanso		
CO-Asunción	Cajamarca	7°19'33.76"	78°30'56.97"	2270	Maíz	De la Zona	20-12-20	Maduración Córnea	10-05-21	Bueno
CO-Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602				Terreno en descanso		
CO-Contumazá	Cajamarca	7°21'54.77"	78°49'21.82"	2542	Maíz	Amarillo Común	20-12-20	Maduración Córnea	05-06-21	Regular
CO-Cospán	Cajamarca	7°25'42.85"	78°32'27.8"	2423				Terreno en descanso		
CO-Jesús	Cajamarca	7°14'44.53"	78°23'18.29"	2564				Terreno en descanso		
CO-Ujapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2932				Terreno en descanso		
CO-Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2744				Terreno en descanso		
CO-San Juan	Cajamarca	7°17'51.22"	78°29'27.81"	2228				Terreno en descanso		
CO-San Marcos	Cajamarca	7°19'20.95"	78°10'21.72"	2287				Terreno en descanso		
CO-San Pablo	Cajamarca	7°7'3.89"	78°49'51"	2338	Maíz	Blanco de la zona	04-01-21	Maduración Lechosa	26-05-21	Bueno
CO-Udima	Cajamarca	6°48'53.08"	79°5'37.56"	2466	Maíz	Criollo	20-12-20	Maduración Pastosa	07-06-21	Bueno
PLU-Lives	Cajamarca	7°4'48.71"	79°2'25.63"	1931	Maíz	Amarillo Duro Perejil	20-02-21	Aparición de hojas	08-03-21	Bueno
MAP-Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131				Terreno en descanso		
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado Canteño	20-03-21	Maduración Lechosa	02-06-21	Bueno
PLU-Ayaviri	Lima	12°22'55.49"	76°8'12.2"	3224				Terreno en descanso		
PLU-San Pedro de Pilas	Lima	12°27'17.29"	76°13'32.11"	2707	Maíz	Nativo	05-01-21	Maduración Pastosa	27-05-21	Bueno
CO-Huayao	Junín	12°2'18"	75°20'17"	3360				Terreno en descanso		
CO-Jauja	Junín	11°47'11.9"	75°29'12.8"	3378	Maíz	San Geronimo Punta Roja	07-12-20	Maduración Pastosa	27-05-21	Bueno
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3000				Terreno en descanso		
CO-Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186	Maíz	Cusqueado	27-10-20	Maduración Córnea	23-05-21	Malo
CO-Santa Ana	Junín	12°0'15"	75°13'15"	3295	Maíz	Cusqueado INIA	24-09-20	Maduración Córnea	14-04-21	Bueno
CO-Canchan	Huánuco	9°55'15.43"	76°18'34.62"	1986				Terreno en descanso		
CO-Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3442	Maíz	Amiláceo Chaucha	10-09-20	Maduración Córnea	24-04-21	Bueno
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3236	Maíz	Compuesto Huancavelicano	24-10-20	Maduración Córnea	01-06-21	Bueno
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3055	Maíz	Astilla	09-12-20	Maduración Córnea	30-05-21	Bueno
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3240	Maíz	Blanco Huancavelicano	10-10-20	Cosecha	30-05-21	
CO-Paucarbamba	Huancavelica	12°28'0"	74°34'0"	3000				Terreno en descanso		
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3280	Maíz	Blanco Huancavelicano	22-10-20	Maduración Córnea	20-05-21	Bueno
CO-Yanahuasca	Pasco	10°29'22.57"	76°30'46.26"	3150	Maíz	Cusco Urubamba	03-11-20	Maduración Córnea	03-06-21	Bueno
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3400	Maíz	Blanco	13-10-20	Maduración Córnea	10-05-21	Regular
CO-Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3238				Terreno en descanso		
CO-Pauza	Ayacucho	15°16'31.17"	73°20'28.08"	2477				Terreno en descanso		
CO-Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3120	Maíz	Cuzco Urubamba	17-10-20	Maduración Córnea	07-05-21	Bueno
CO-La Quinua	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240	Maíz	Cusco Urubamba	25-11-20	Maduración Córnea	29-05-21	Regular
CO-San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990	Maíz	Blanco 8 rayas	08-12-20	Cosecha	24-05-21	Bueno
PLU-Huancasancos	Ayacucho	13°55'1"	74°20'1"	3440				Terreno en descanso		
MAP-La Joya	Arequipa	16°35'0.91"	71°55'28.69"	1278				Terreno en descanso		
MAP-Pampa de Majes	Arequipa	16°20'8.35"	72°9'9.56"	1498				Terreno en descanso		
CO-Aplao	Arequipa	16°4'22.36"	72°29'32.13"	618				Terreno en descanso		
CO-Ayo	Arequipa	15°40'45"	72°16'13"	1956				Terreno en descanso		
CO-Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333				Terreno en descanso		
CO-Huasacache	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200				Terreno en descanso		
CO-La Hacienda	Arequipa	16°59'57"	71°35'19"	282	Maíz	Amarillo Híbrido Duro	20-04-21	Aparición de hojas	06-05-21	Bueno
CO-Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3150				Terreno en descanso		
CO-Salamanca	Arequipa	15°30'0"	72°50'0"	3203				Terreno en descanso		
CO-Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3380	Maíz	Amiláceo Pintado	10-09-20	Cosecha	05-06-21	Bueno
CO-Carumbas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	2976				Terreno en descanso		
CO-Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3284				Terreno en descanso		
HLG-Coruca	Tacna	17°37'59.22"	70°27'16.41"	672				Terreno en descanso		
CO-Candarave	Tacna	17°16'16"	70°15'14"	3435				Terreno en descanso		
CO-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3050				Terreno en descanso		
CO-Andahuaylas	Apurímac	13°38'55"	73°22'0"	2865				Terreno en descanso		
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3150				Terreno en descanso		
CO-Anta Ancachuro	Cusco	13°28'6"	72°12'57"	3340				Terreno en descanso		
CO-Paucartambo	Cusco	13°19'28"	71°35'26"	3042	Maíz	Amarillo	29-11-20	Maduración Córnea	25-05-21	Bueno
CO-Challabamba	Cusco	13°13'3"	71°38'50"	2740				Terreno en descanso		
CO-Pisac	Cusco	13°24'58"	71°50'59"	2950				Terreno en descanso		
CO-Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3574				Terreno en descanso		
CO-Urubamba	Cusco	13°18'18.6"	72°7'28.4"	2850				Terreno en descanso		
CO-Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3830				Terreno en descanso		
MAP- El Porvenir	San Martín	6°35'1"	76°19'1"	230	Maíz	Marginal 28	20-02-21	Maduración Córnea	28-05-21	Bueno
CO-Alao	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	420				Terreno en descanso		
CO-José Olaya	San Martín	7°24'28"	76°24'22"	290				Terreno en descanso		
CO-La Unión	San Martín	7°10'20"	76°29'14"	240	Maíz	Atlas 777	06-03-21	Maduración Córnea	29-05-21	Bueno
CO-Tabalosos	San Martín	6°24'59"	76°36'45"	480				Terreno en descanso		
CO-Tingo de Ponaza	San Martín	6°56'1"	76°15'1"	225	Maíz	Atlas 777	27-02-21	Maduración Pastosa	29-05-21	Bueno

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica
dga@senamhi.gob.pe

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

Consultas y Sugerencias: