

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ



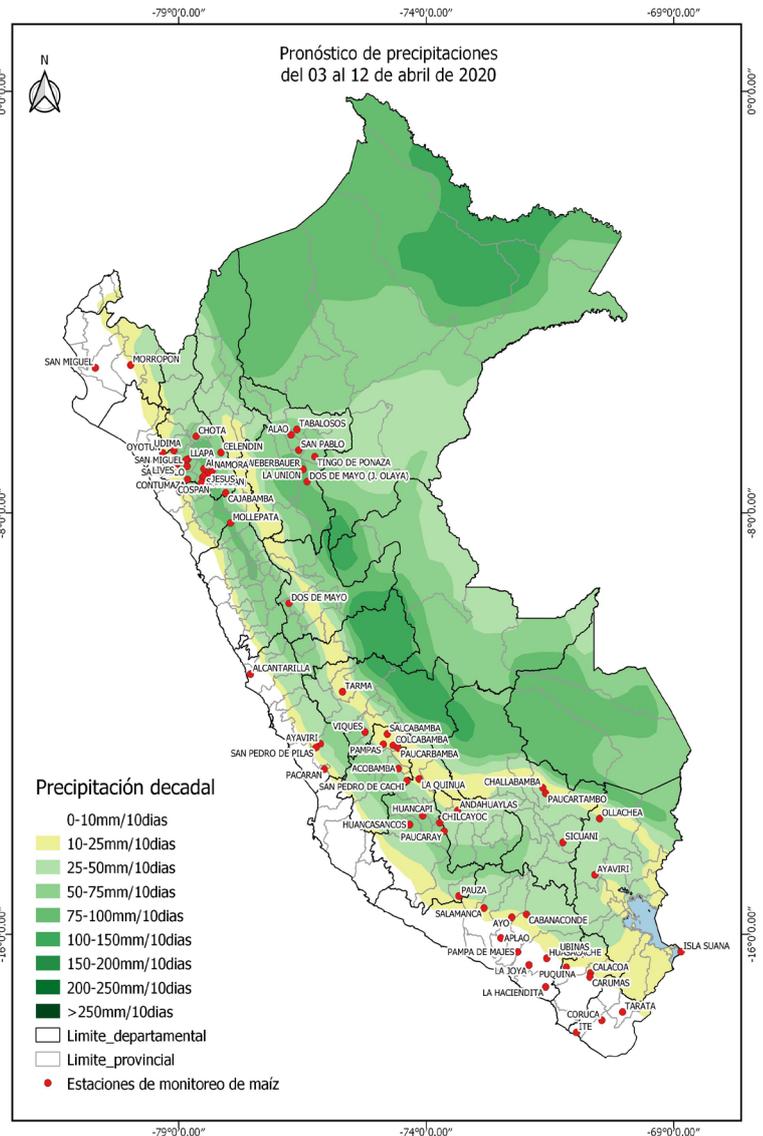
Pronóstico Agrometeorológico

Del 3 al 12 de abril de 2020

COSTA: En la costa norte y centro, desde el 04 hasta el 07 de abril, se prevé el incremento de temperatura. Asimismo, entre el 04 y el 06 de abril, se esperaría la persistencia de lluvias aisladas en la zona costera; este régimen térmico favorecerían las necesidades térmicas del maíz amarillo duro durante el crecimiento vegetativo

SIERRA: En la sierra central, tanto cuenca media como zonas altas, entre el 04 y 06 de abril se prevé precipitaciones de moderada a fuerte intensidad. Para los próximos diez días, en la vertiente occidental se esperaría acumulados por debajo a los 25 mm/dec; mientras que, en la vertiente oriental se prevé acumulados entre los 10 y 75 mm/dec, donde los mayores acumulados se registrarían en la norte y central; estas lluvias continuarían favoreciendo las necesidades hídricas del maíz amiláceo durante la espiga e inicio de maduración.

SELVA: En la selva alta central y baja norte, entre el 04 y 06 de abril, se prevé lluvia de mayor intensidad con acumulados de hasta 150 mm/dec. Asimismo, a partir del 06 de abril se incrementarían las lluvias en la selva sur desplazándose hacia la selva central; estas lluvias favorecerían las necesidades hídricas del maíz amarillo duro en pleno crecimiento vegetativo.



Próxima Actualización 15 de abril de 2020

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

3ª DÉCADA DE MARZO DE 2020 (21 al 31)

En la costa norte, los campos agrícolas continuaron en descanso; como en Piura (San Miguel y Morropón), Lambayeque (Oyotún) y La Libertad (Talla). En la costa central, como en Lima (Alcantarilla) el maíz amarillo duro entró a maduración córnea. En la costa sur, el maíz amarillo permaneció en crecimiento vegetativo; como en Tacna (Ite) y Arequipa (La Haciendita).

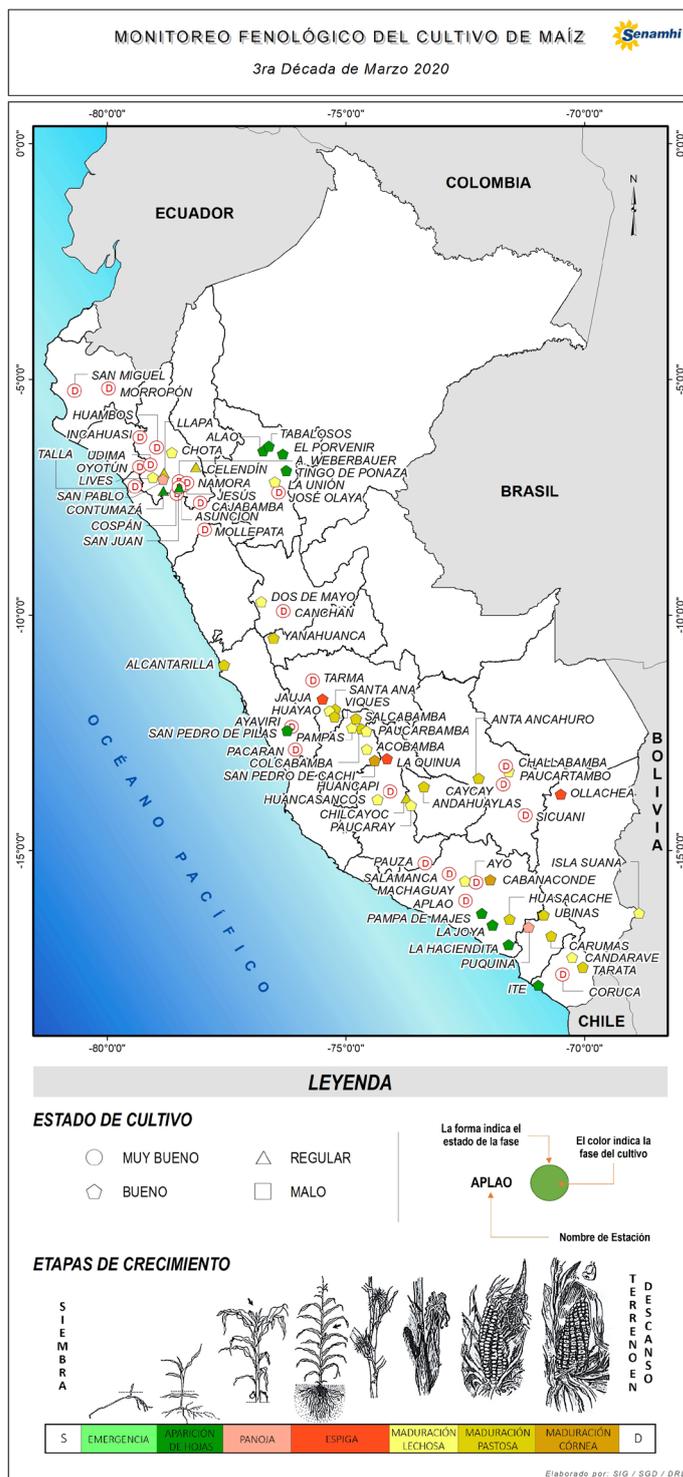
En la sierra norte, como en Cajamarca (Asunción) el maíz amiláceo entró a espiga. En otras parcelas de Cajamarca el maíz amiláceo continuó en maduración lechosa y pastosa (Chota, Celendín, Llapa, San Pablo, Lives); otras parcelas agrícolas permanecieron en descanso; como en Cajamarca (Weberbauer, Huambos, Cajabamba, Cospán, Jesús, Namora, San Juan, Udima), en Lambayeque (Incahuasi) y La Libertad (Mollepata).

En la sierra central, el maíz amiláceo permaneció en pleno crecimiento vegetativo; como en la región de Lima (San Pedro de Pilas). En otras regiones de Junín (Huayao, Jauja, Viques, Santa Ana), Huánuco (Dos de Mayo), Huancavelica (Acobamba, Colcabamba, Pampas, Paucarbamba, Salcabamba), Pasco (Yanahuanca) y Ayacucho (Chilcayoc, Paucaray, San Pedro de Cachi, La Quinua, Huancasancos) el maíz amiláceo se halló en maduración lechosa y pastosa. En otros lugares de Junín (Tarma), Huánuco (Canchan), y Ayacucho (Huancapi, Pauza) las parcelas agrícolas permanecieron en descanso.

En la sierra sur occidental, en algunas localidades de Arequipa (Cabanaconde, Huasacache; Machaguay), Moquegua (Ubinas, Carumas, Puquina) y Tacna (Candarave, Tarata) el maíz amiláceo permaneció en maduración lechosa y pastosa. En otras parcelas de Arequipa (Ayo, Salamanca) y Tacna (Coruca) las parcelas agrícolas permanecieron en descanso.

En la sierra sur oriental, como en Cusco (Andahuaylas, Anta Ancachuro, Paucartambo) y Puno (Isla Suana, Ollachea) el maíz amiláceo permaneció en maduración lechosa y pastosa. Otras parcelas agrícolas de Cusco (Caycay, Challabamba, Sicuani) permanecieron en descanso.

En la selva norte de San Martín, el maíz amarillo permaneció en pleno crecimiento vegetativo (El Porvenir, Alao, Tabalosos, y Tingo de Ponaza); en otras parcelas el maíz amarillo duro se halló en maduración lechosa (La Unión); y en otros lugares las parcelas agrícolas continuaron en descanso (José Olaya).



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 marzo de 2020; 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 las estaciones de monitoreo fenológico del departamento de Lima, la estación Alcantarilla reportó temperaturas promedio de 20,3 °C y 29,7 °C (condiciones térmicas ligeramente cálidas); este régimen térmico favoreció las necesidades térmicas del maíz amarillo duro en plena maduración pastosa; sin embargo condicionaron una mayor transpiración de las plantas, las cuales permitieron implementar mayor frecuencias de riego.

En las localidades de la costa de Arequipa se registraron temperaturas promedio de 15,6 °C y 25,6 °C (condiciones diurnas normales y nocturnas ligeramente cálidas) en Pampa de Majes; y de 20,5 °C y 30,7 °C (condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas cálidas) en La Haciendita; estas condiciones térmicas continuaron favoreciendo el normal crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro y maíz para chala.

En la sierra norte, con los datos que se tuvieron disponibilidad, se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 23,1 °C y 10,7 °C, registrándose condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales. Se reportó déficit de precipitación, en promedio; así como, un índice con deficiencia de humedad; estas condiciones de humedad estarían ocasionando algunos problemas de estrés hídrico en el maíz amiláceo en inicios de la maduración lechosa.

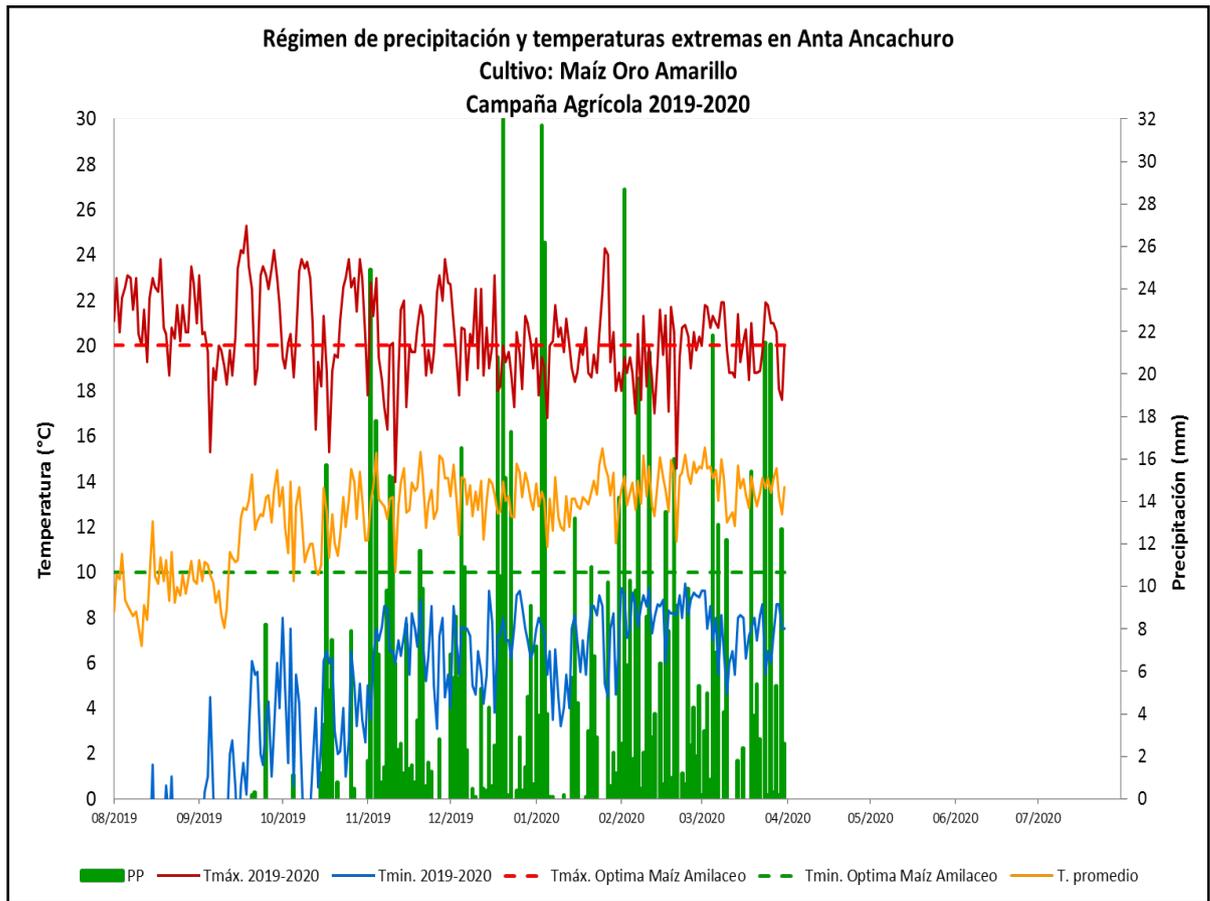
En la sierra central, con los datos que se tuvieron disponibilidad, se registraron temperaturas promedio de 17,4 °C y 6,8 °C, reportándose condiciones térmicas normales en promedio; a excepción de, Colcabamba (Huancavelica) que reportó condiciones diurnas ligeramente frías y, Chilcayoc (Ayacucho) en donde se reportó condiciones nocturnas ligeramente cálidas. En promedio, los acumulados de precipitación estuvieron dentro de su variabilidad climática; sin embargo, en las jurisdicciones de Junín y Huancavelica los acumulados de precipitación superaron su normal histórica con exceso de +65 %, en promedio. Se reportó un índice con

exceso ligero de humedad, en promedio. Estas condiciones de humedad permitieron cubrir las necesidades hídricas del maíz amiláceo durante la espiga, maduración lechosa y pastosa. Sin embargo, en algunos lugares la presencia de lluvias de moderadas a fuertes ocasionaron el desborde de los ríos; afectando a los cultivos ubicados en las riberas.

En la sierra sur occidental, con los datos que se tuvieron disponibilidad, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 20,8 °C y 9,3 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas normales, en promedio. Se reportaron precipitaciones dentro de su climatología (± 15 %); así mismo, un índice adecuado de humedad; estas condiciones de humedad favorecieron las necesidades hídricas del maíz amiláceo en maduración lechosa y pastosa.

En la sierra sur oriental, con los datos que se tuvieron disponibilidad, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 20,7 °C y 9,0 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas de normales a ligeramente cálidas. En promedio, en la sierra sur oriental de reportó un ligero exceso de precipitación con +18 %; además de, un índice adecuado de humedad; favorecieron las necesidades hídricas del maíz amiláceo en maduración lechosa.

En la región de San Martín, se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 30,4 °C y 20,8 °C, respectivamente; reportándose condiciones térmicas de normales a ligeramente cálidas. La estación El Palto (Amazonas) presentó condiciones diurnas cálidas y nocturnas dentro de lo normal, registrando temperaturas de 26,5 °C y 17,1 °C. En promedio, los acumulados de precipitación no superaron su normal histórica reportándose un déficit con -49,4 %. La presencia de lluvias ligeras favorecieron las necesidades hídricas del maíz amarillo duro en pleno crecimiento vegetativo e inicio de maduración



Anexo: Estaciones de monitoreo

Estación	Departamento	Ubicación			Cultivo	Variedad	Monitoreo Fenológico			
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)			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				Terreno en descanso		
CP-Talla	La Libertad	7°16'48.33"	79°25'8.61"	117				Terreno en descanso		
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	10-10-19	Maduración Lechosa	10-03-20	Bueno
CO-Huambos	Cajamarca	6°27'13.23"	78°57'47.34"	2263				Terreno en descanso		
CO-Cajabamba	Cajamarca	7°37'17.99"	78°3'4.71"	2625				Terreno en descanso		
CO-Asunción	Cajamarca	7°19'33.76"	78°30'56.97"	2270	Maíz	De la zona	27-12-19	Espiga	24-03-20	Bueno
CO-Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602	Maíz	Amarillo de la zona	04-11-19	Maduración Pastosa	16-03-20	Regular
CO-Contumazá	Cajamarca	7°21'54.77"	78°49'21.82"	2542	Maíz	Cal Fuerte	07-02-20	Aparición de hojas	21-03-20	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-Llapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2932	Maíz	Amilaceo de la zona	24-10-19	Maduración Pastosa	13-03-20	Regular
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 Pablo	Cajamarca	7°7'3.89"	78°49'51"	2338	Maíz	De la zona	02-01-20	Maduración Lechosa		Bueno
CO-Udima	Cajamarca	6°48'53.08"	79°5'37.56"	2466				Terreno en descanso		
PLU-Lives	Cajamarca	7°4'48.71"	79°2'25.63"	1931	Maíz	Amilaceo de la zona	06-12-19	Maduración Lechosa	09-03-20	Bueno
MAP-Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	Dekalb 399	06-11-19	Maduración Córnea		Bueno
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684				Terreno en descanso		
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	28-01-20	Aparición de hojas	05-02-20	Bueno
CO-Huayao	Junín	12°2'18"	75°20'17"	3360	Maíz	Cusqueado INIA	26-10-19	Maduración Lechosa	08-03-20	Bueno
CO-Jauja	Junín	11°47'11.9"	75°29'12.8"	3378	Maíz	Cusqueado INIA	26-10-19	Maduración lechosa		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	San Gerónimo INIA	11-11-19	Maduración Pastosa	20-03-20	Bueno
CO-Santa Ana	Junín	12°0'15"	75°13'15"	3295	Maíz	Cusqueado INIA	10-10-19	Maduración Pastosa	09-03-20	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	Cusqueña	27-09-19	Maduración Lechosa	20-03-20	Bueno
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3236	Maíz	Amarillo Huancavelicano	22-10-19	Maduración Pastosa		Bueno
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3055	Maíz	Astilla	24-10-19	Maduración Pastosa	26-03-20	Bueno
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3240	Maíz	Amilaceo de la zona	10-10-19	Maduración Lechosa	29-02-20	Bueno
CO-Paucarbamba	Huancavelica	12°28'0"	74°34'0"	3000	Maíz	Astilla	29-10-19	Maduración Lechosa	01-03-20	Bueno
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3280	Maíz	Blanco Huancavelicano	20-10-19	Maduración Córnea	27-02-20	Bueno
CO-Yanahuana	Pasco	10°29'22.57"	76°30'46.26"	3150	Maíz	Cusqueado INIA	24-10-19	Maduración Pastosa	29-03-20	Bueno
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3400	Maíz	Amilaceo de la zona	29-10-19	Maduración Pastosa	27-03-20	Bueno
CO-Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3238	Maíz	Amilaceo de la zona	25-10-19	Maduración Pastosa		Bueno
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				Terreno en descanso		
CO-La Quinoa	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240	Maíz	Blanco amiláceo	06-11-19	Maduración Lechosa		Bueno
CO-San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990	Maíz	Blanco amiláceo	14-11-19	Maduración Córnea	28-03-20	Bueno
PLU-Huancasancos	Ayacucho	13°55'1"	74°20'1"	3440	Maíz	Blanco amiláceo	14-11-19	Maduración Lechosa	15-03-20	Bueno
MAP-La Joya	Arequipa	16°35'0.91"	71°55'28.69"	1278	Maíz	Chuska	09-02-20	Aparición de hojas	15-02-20	Bueno
MAP-Pampa de Majes	Arequipa	16°20'8.35"	72°9'9.56"	1498	Maíz	Insignia 860	20-01-20	Aparición de hojas	28-01-20	Bueno
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	Maíz	Cabanita	20-08-19	Maduración Córnea	13-03-20	Bueno
CO-Huasacachi	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200	Maíz	Forrajero	25-09-19	Maduración Pastosa	09-03-20	Bueno
CO-La Hacienda	Arequipa	16°59'57"	71°35'19"	282	Maíz	Híbrido Triple	27-01-20	Aparición de hojas	08-02-20	Bueno
CO-Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3150	Maíz	Blanco amiláceo	22-10-19	Maduración Lechosa	01-03-20	Bueno
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	Blanco amiláceo	16-09-19	Maduración Pastosa	18-03-20	Bueno
CO-Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	2976	Maíz	Blanco amiláceo	27-09-19	Maduración Pastosa	07-03-20	Bueno
CO-Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3284	Maíz	Blanco amiláceo	07-12-19	Maduración Lechosa		Bueno
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	Maíz	Candarave	20-10-19	Maduración Lechosa	31-03-20	Bueno
CO-Itte	Tacna	17°51'50"	70°57'57"	154	Maíz	Opaco mal paso	08-02-20	Aparición de hojas	14-02-20	Bueno
CO-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3050	Maíz	Pintado Amilaceo Tarateño	16-09-19	Maduración Pastosa	12-03-20	Bueno
CO-Andahuaylas	Apurímac	13°38'55"	73°22'0"	2865	Maíz	Amilaceo Blanco Urubamba	03-10-19	Maduración Pastosa	04-03-20	Bueno
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3150				Terreno en descanso		
CO-Anta Ancachuro	Cusco	13°28'6"	72°12'57"	3340	Maíz	Amarillo amiláceo	03-10-19	Maduración Pastosa	07-03-20	Bueno
CO-Paucartambo	Cusco	13°19'28"	71°35'26"	3042	Maíz	Amarillo amiláceo	10-11-19	Maduración Lechosa	12-03-20	Bueno
CO-Challabamba	Cusco	13°13'3"	71°38'50"	2740				Terreno en descanso		
CO-Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3574				Terreno en descanso		
CO-Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3830	Maíz	Blanco amiláceo	26-10-19	Maduración pastosa		Regular
CO-Ollachea	Puno	13°48'14"	70°29'49.7"	2850	Maíz	Blanco amiláceo	09-10-19	Maduración Lechosa		Bueno
MAP- El Porvenir	San Martín	6°35'1"	76°19'1"	230	Maíz	INIA 162	02-03-20	Aparición de hojas	07-03-20	Bueno
CO-Alao	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	420	Maíz	Híbrido ADV 9139	02-03-20	Aparición de hojas	07-03-20	Bueno
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 105	20-01-20	Maduración Lechosa	19-03-20	Bueno
CO-Tabalosos	San Martín	6°24'59"	76°36'45"	480	Maíz	Marginal 28 T	28-02-20	Aparición de hojas	07-03-20	Bueno
CO-Tingo de Ponaza	San Martín	6°56'1"	76°15'1"	225	Maíz	Impacto	03-03-20	Aparición de hojas	09-03-20	Bueno

Dirección de Agrometeorología
 Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [51] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe