

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ



Pronóstico Agrometeorológico

Del 15 al 24 de agosto de 2023

COSTA:

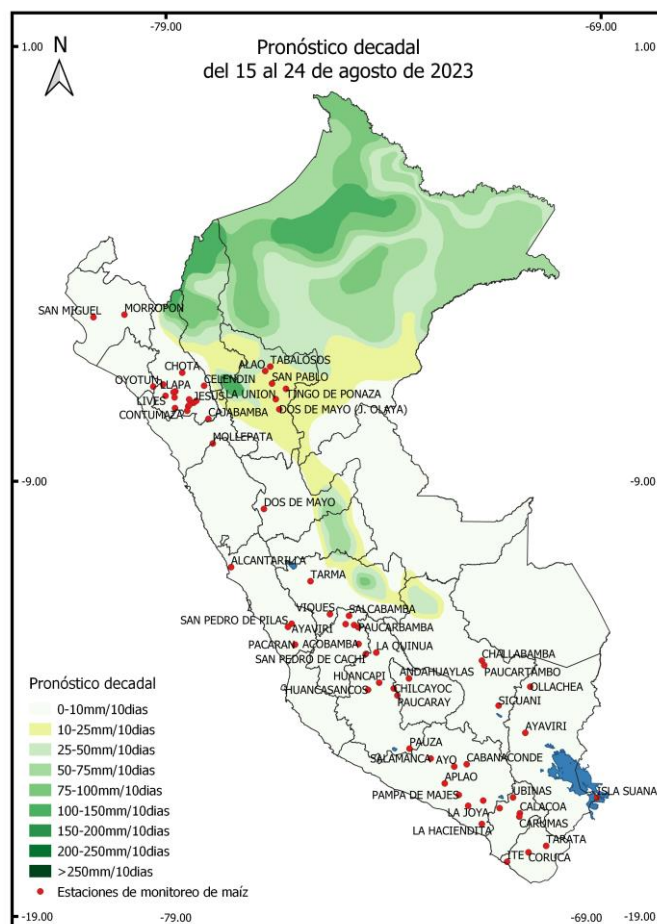
Se prevé cielo con nubes dispersas a cielo despejado especialmente hacia el mediodía en la costa durante el periodo; sin embargo, los días 16, 17, 18 agosto se espera incremento de viento que podría favorecer cielo nublado a cielo cubierto además de la ocurrencia de llovizna localizada durante la noche, madrugada y primeras horas de la mañana especialmente en la costa centro; estas condiciones de nubosidad y humedad continuarían siendo favorables para la presencia de enfermedades fitopatógenas durante el crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro.

SIERRA:

Se prevé que para la sierra norte se tengan días con nubes dispersas al mediodía con tendencia a cielo nublado parcial hacia la tarde e incremento de viento, podrían presentarse lluvias aisladas de ligera intensidad en el sector oriental. Por otro lado, en la sierra centro especialmente en el sector occidental y sierra sur, se espera que persistan los descensos de temperatura nocturna durante la mayor parte del periodo, con cielo despejado durante la madrugada hasta horas de la tarde, generando también un aumento de la temperatura diurna; estas condiciones térmicas no tendrían impactos significativos ya que la gran mayoría de las parcelas agrícolas se encuentran en descanso.

SELVA:

Se prevé condiciones de lluvia localizada acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento para la selva norte en los siguientes días, siendo más intenso en Loreto y San Martín. Para la selva alta centro y sur, se prevé lluvia localizada entre el al final del periodo apoyada por el ingreso de un pulso débil del sur; estas lluvias no serían favorables para realizar algunas labores de cosecha y no tendrían impactos significativos para los periodos finales de cosecha en el maíz amarillo duro.



Próxima Actualización 23 de agosto 2023

Tomar en cuenta

Pronóstico agrometeorológico: herramienta de revisión 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 a nivel nacional

1 DÉCADA DE AGOSTO (01 al 10)

En la región de la costa norte de La Libertad (Talla) el maíz amarillo duro permaneció en pleno crecimiento. En la costa central de Lima (Alcantarilla, Pacaran) el maíz amarillo duro se halló en maduración pastosa y córnea. En la costa sur de Tacna (Ite) y Arequipa (La Hacienda) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En la sierra norte de La Libertad (Callancas) y Cajamarca (Llapa, Udimá, Lives) el maíz amiláceo se halló en maduración córnea y cosecha. Otros campos agrícolas de la sierra de Piura (Santo Domingo), Lambayeque (Incahuasi), La Libertad (Mollepata) y Cajamarca (Weberbauer, Chota, Huambos, Cajabamba, Asunción, Celendín, Contumaza, Cospán, Jesús, Namora, San Juan, San Marcos, San Pablo) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En la sierra central de Lima (Huangascar) el maíz amiláceo permaneció en maduración lechosa. En otras localidades de la sierra de Lima (San Pedro de Pilas, Ayaviri), Junín (Huayao, Jauja, Tarma, Viques, Santa Ana, Huasahuasi), Huánuco (Canchan, Dos de Mayo), Huancavelica (Acobamba, Colcabamba, Paucarbamba, Salcabamba), Pasco (Yanahuanca), Ayacucho (Paucaray, Pauza, Huancapi, La Quinua, San Pedro de Cachi, Huancasancos) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En la sierra sur occidental de Tacna (Candarave) el maíz amiláceo permaneció en maduración córnea. En otros lugares de Arequipa (La Joya, Pampa de Majes, Aplao, Ayo, Cabanaconde, Huasacache, Machaguay, Salamanca), Moquegua (Ubinas, Calacoa, Carumas, Puquina), Tacna (Coruca y Tarata) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En la sierra sur oriental de Cusco (Caycay, Anta, Paucartambo, Challabamba, Pisac, Sicuani, Urubamba), Apurímac (Andahuaylas) y Puno (Isla Suana) las parcelas agrícolas persistieron en descanso.

En la selva norte de San Martín, el maíz amarillo duro permaneció en maduración córnea (Alao, José Olaya y Tingo de Ponaza); en otros lugares permanecieron en descanso (El Porvenir, La Unión y Tabalosos).

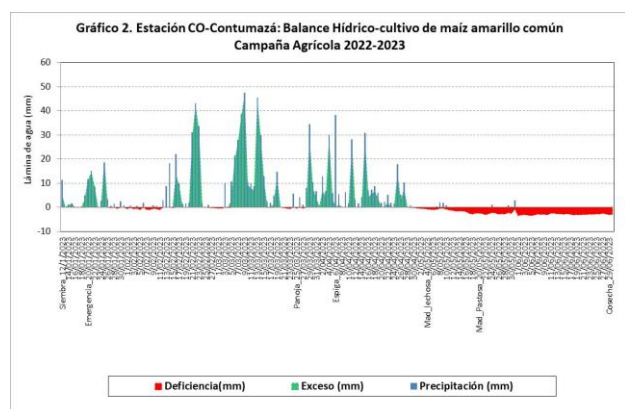
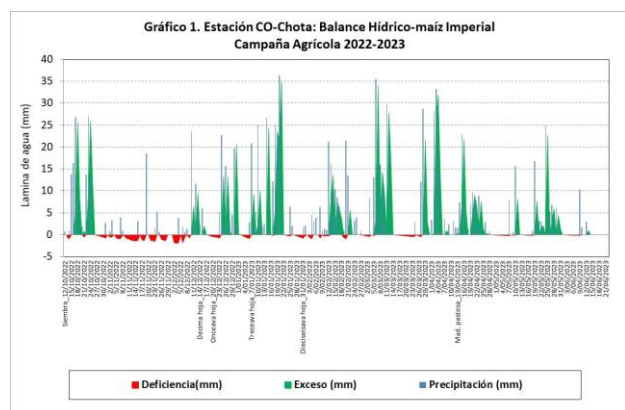


Tomar en cuenta

- * 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 COV-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 10 de agosto, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

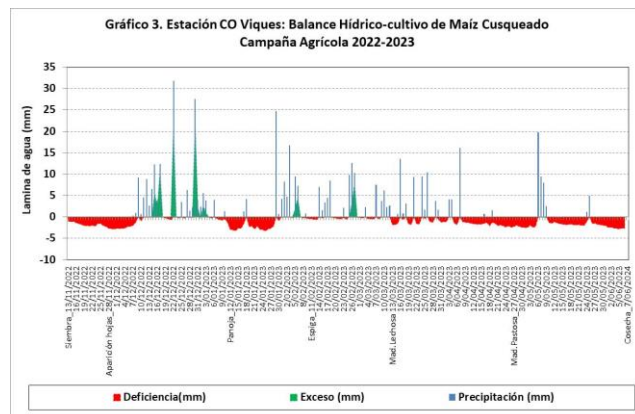
Impactos del clima en el cultivo de maíz

La sierra norte presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 23.7 °C y 11.3 °C, respectivamente. Además, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron condiciones ligeramente cálidas. Las estaciones Asunción (+1.1 °C), Chota (+2.5 °C) y Llapa (+1.7 °C) en temperaturas diurnas presentaron condiciones ligeramente cálidas; San Juan (+1.6 °C) y Chota (+2.6 °C) en temperaturas nocturnas con condiciones ligeramente cálidas. Las anomalías de precipitación promedio durante la última década presentaron valores bajo su normal con -93.5 %, con estaciones que presentaron acumulados promedios de 0.2 mm/dec como Huancabamba (0.3 mm), Salala (1.3 mm) y Chontali (4.6 mm). El índice de humedad presentó una deficiencia extrema; estas condiciones de humedad continuaron sin impactos significativos para las parcelas agrícolas que permanecieron en descanso; tal como muestra el balance hídrico para las estaciones de Chota (Gráfico 1) y Contumaza (Gráfico 2).

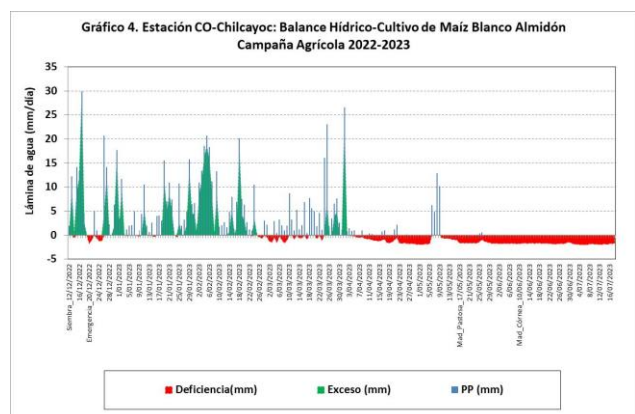


En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.3 °C y 5.3 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas fueron catalogada como ligeramente cálidas y las condiciones nocturnas como normales. Las estaciones Viques (+1.1 °C), Pampas (+2.1 °C) y La Quinua (+1.9 °C) mostraron condiciones diurnas ligeramente cálidas, mientras que, en las temperaturas nocturnas, Callacas (+0.5 °C) y Huasahuasi (+0.9 °C) presentaron condiciones normales. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 0.8 mm en la última década y una anomalía bajo su normal (-78.9 %). El índice de humedad presentado en la región fue deficiencia extrema. El índice de humedad presentado en la región fue

deficiencia extrema; estas condiciones de humedad continuaron sin impactos significativos para los campos agrícolas en descanso; tal como muestra el balance hídrico del maíz amiláceo en Viques (Gráfico 3).



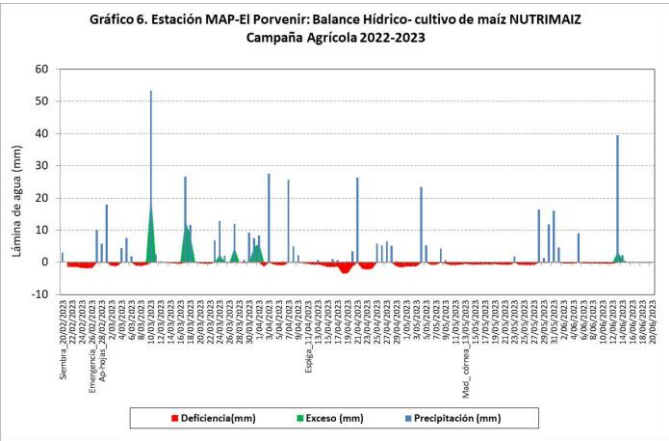
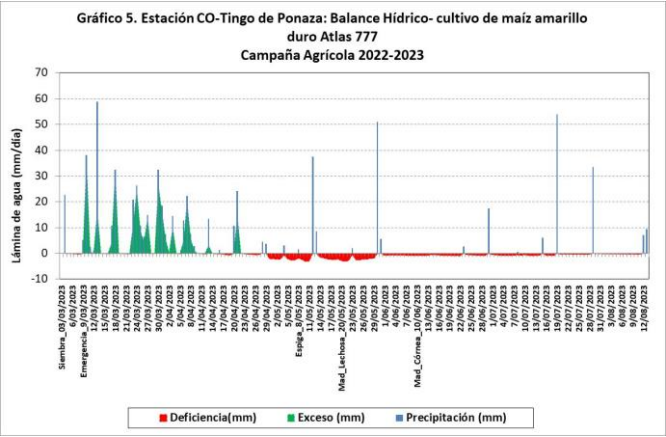
En la sierra sur occidental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.6 °C y 5.4 °C respectivamente. Además, se presentaron condiciones térmicas diurnas (+1.8 °C) y nocturnas (+1.6 °C) ligeramente cálidas. Las estaciones Ubinas (+2.4 °C), Carumas (+1.8 °C) y Pampa de Majes (+1.9 °C) con condiciones diurnas ligeramente cálidas y las estaciones Cabanaconde (+1.8 °C) y Ubinas (+1.1 °C) con condiciones nocturnas térmicas ligeramente cálidas. Las precipitaciones presentaron anomalías con valores bajo su normal (-71.5 %), con acumulados promedio de 0.3 mm. El índice de humedad mostrado durante la década fue de deficiencia extrema; estas condiciones de humedad no tuvieron impactos para las parcelas agrícolas en descanso; tal como muestra el balance hídrico para Chilcayoc (Gráfico 4).



En la sierra sur oriental durante la década se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.6 °C y 3.1 °C, respectivamente. De la misma forma, las condiciones térmicas diurnas (+1.6 °C) fueron ligeramente cálidas y las nocturnas (+0.4 °C) normales. Las estaciones Chilcayoc (+1.1 °C), Huancapi (+1.0 °C) y Anta Ancachuro (+1.4 °C) mostraron condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas; las estaciones Paucaray (+0.5 °C) y Pisac (-0.4 °C) presentaron condiciones nocturnas normales. Las precipitaciones en la región presentaron anomalías promedio bajo su normal (-26.2

%). El índice de humedad que se presentó fue de deficiencia extrema; estas condiciones de humedad no tuvieron impactos significativos para las parcelas agrícolas en descanso.

En la selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 31.2 °C y 19.3 °C, respectivamente. Asimismo, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas con valores ligeramente cálidas. A excepción de las estaciones El Porvenir (+4.4 °C) y Tingo de Ponaza (+3.4 °C) que presentaron condiciones diurnas cálidas; las estaciones José Olaya (+1.3 °C) y El Porvenir (+1.1 °C) que mostraron condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las precipitaciones de forma general presentaron anomalías bajo su normal (-50.2 %). El índice de humedad mostró una deficiencia extrema durante la década; estas condiciones de humedad continuaron sin impactos significativos para el cultivo de maíz amarillo duro en maduración córnea y cosecha, tal como se observa en Tingo de Ponaza (Gráfico 5) y El Porvenir (Gráfico 6).



Mapa 1. Índice de Humedad (3ra. década de Julio-2023)



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"	25				Terreno en descanso		
CO-Morropón	Piura	5°11'40.72"	79°58'15.87"	128				Terreno en descanso		
CO-Santo Domingo	Piura	5°2'1"	79°53'1"	1475				Terreno en descanso		
CO-Oyotún	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		
CO-Callancas	La Libertad	7°46'2.88"	78°28'38.19"	1501	Maíz	Amarillo de la zona	14-02-23	Maduración Córnea	23-06-23	Bueno
CO-Talla	La Libertad	7°16'48.33"	79°25'8.61"	117	Maíz	Atlas-777	09-06-23	Aparición de hojas	19-06-23	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				Terreno en descanso		
CO-Huambos	Cajamarca	6°27'13.23"	78°57'47.34"	2258				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				Terreno en descanso		
CO-Celadín	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				Terreno en descanso		
CO-Cospán	Cajamarca	7°25'42.85"	78°32'27.8"	2300				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"	2951	Maíz	Amarillo de la zona	04-01-23	Maduración Córnea	21-07-23	Regular
CO-Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2760				Terreno en descanso		
CO-San Juan	Cajamarca	7°17'51.22"	78°29'27.81"	2253				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"	2325				Terreno en descanso		
CO-Udimá	Cajamarca	6°48'53.08"	79°5'37.56"	2466	Maíz	Blanco de la zona	29-01-23	Cosecha	26-07-23	
PLU-Lives	Cajamarca	7°4'48.71"	79°2'25.63"	1931	Maíz	Duro Híbrido Marginal	22-02-23	Maduración Córnea	01-07-23	Bueno
MAP-Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	HR 960	28-04-23	Maduración Pastosa	01-08-23	Bueno
CO-Pacarán	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado	04-04-23	Cosecha	07-08-23	Bueno
PLU-Huangascar	Lima	12°53'54.88"	75°50'1.14"	2500	Maíz	Blanco de la zona	14-05-23	Maduración Lechosa	29-07-23	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"	2690				Terreno en descanso		
CO-Huayao	Junín	12°2'18"	75°20'17"	3321				Terreno en descanso		
CO-Jauja	Junín	11°47'11.9"	75°29'12.8"	3604				Terreno en descanso		
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3025				Terreno en descanso		
CO-Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186				Terreno en descanso		
CO-Santa Ana	Junín	12°0'15"	75°13'15"	3293				Terreno en descanso		
CO-Huasahuasi	Junín	11°15'42"	75°37'15"	2747				Terreno en descanso		
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"	3414				Terreno en descanso		
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3398				Terreno en descanso		
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3019				Terreno en descanso		
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3250				Terreno en descanso		
CO-Paucarbamba	Huancavelica	12°28'0"	74°34'0"	3380				Terreno en descanso		
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3005				Terreno en descanso		
CO-Yanahuasca	Passo	10°29'22.57"	76°30'46.26"	3137				Terreno en descanso		
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3395				Terreno en descanso		
CO-Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3232				Terreno en descanso		
CO-Pauza	Ayacucho	15°16'31.17"	73°20'28.08"	2489				Terreno en descanso		
CO-Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3117				Terreno en descanso		
CO-La Quinua	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3215				Terreno en descanso		
CO-San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	3247				Terreno en descanso		
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"	1503				Terreno en descanso		
CO-Aplao	Arequipa	16°42'2.36"	72°29'32.13"	618				Terreno en descanso		
CO-Ayo	Arequipa	15°40'45"	72°16'13"	1947				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"	267				Terreno en descanso		
CO-Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3093				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"	3381				Terreno en descanso		
CO-Calacoa	Moquegua	16°44'6"	70°40'58.08"	3421				Terreno en descanso		
CO-Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	3055				Terreno en descanso		
CO-Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3109				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"	3415	Maíz	Blanco de la zona	05-10-22	Maduración Córnea	29-05-23	Bueno
CO-Ite	Tacna	17°51'50"	70°57'57"	160				Terreno en descanso		
CO-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3100				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"	3117				Terreno en descanso		
CO-Anta Ancachuro	Cusco	13°28'6"	72°12'57"	3324				Terreno en descanso		
CO-Paucartambo	Cusco	13°19'28"	71°35'26"	3042				Terreno en descanso		
CO-Challabamba	Cusco	13°13'3"	71°38'50"	2803				Terreno en descanso		
CO-Pisac	Cusco	13°24'58"	71°50'59"	2990				Terreno en descanso		
CO-Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3534				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"	3840				Terreno en descanso		
MAP- El Porvenir	San Martín	6°35'1"	76°19'1"	223				Terreno en descanso		
CO-Alao	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	421	Maíz	Híbrido ADV 9559	26-04-23	Maduración Córnea	10-07-23	Bueno
CO-José Olaya	San Martín	7°24'28"	76°24'22"	285	Maíz	Atlas 777	09-03-23	Maduración Córnea	05-06-23	Bueno
CO-La Unión	San Martín	7°10'20"	76°29'14"	262				Terreno en descanso		
CO-Tabalosos	San Martín	6°24'59"	76°36'45"	486				Terreno en descanso		
CO-Tingo de Ponaza	San Martín	6°56'1"	76°15'1"	238	Maíz	Atlas 777	03-03-23	Maduración Córnea	10-06-23	Bueno

Dirección de Agrometeorología

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