

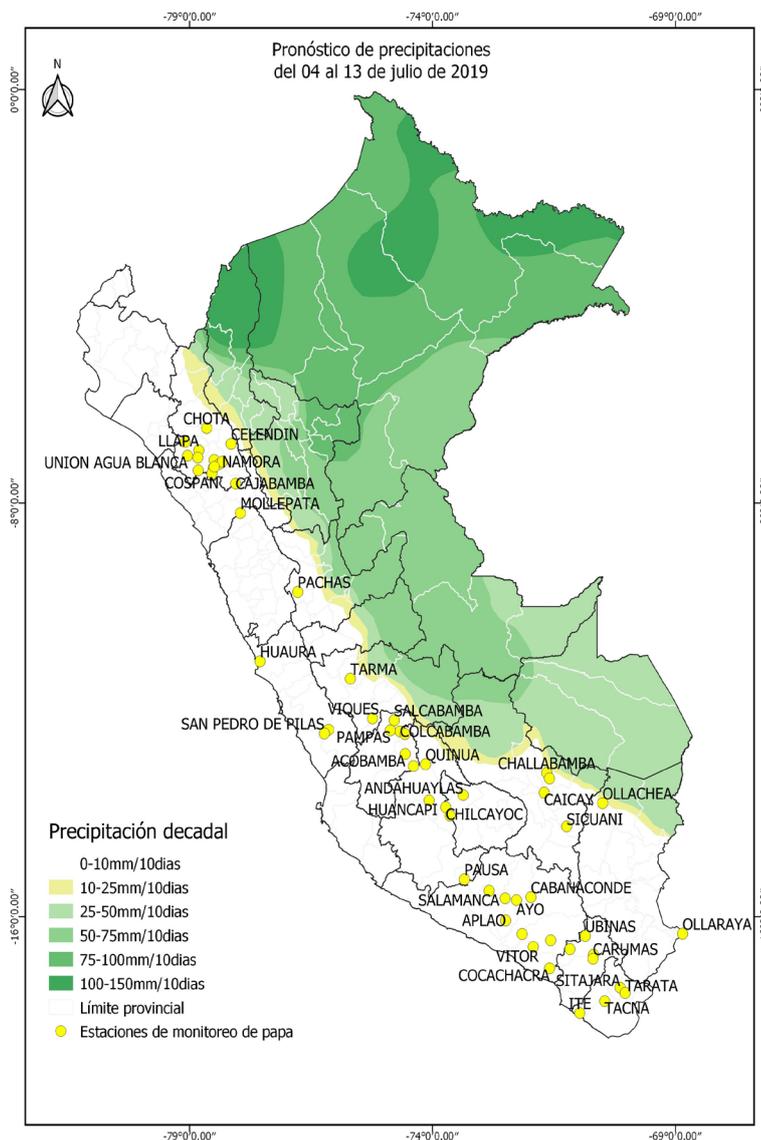


Pronóstico Agrometeorológico

Del 04 al 13 de julio de 2019

En la sierra norte se prevé lluvia de ligera intensidad con acumulados menores a los 10 mm. Para la sierra centro, zonas altas, del 06 al 09 se esperarían precipitaciones aisladas y de ligera intensidad con probabilidad de nevadas. Además, para la sierra sur se prevé condiciones de buen tiempo con cielo despejado hasta el 06 de julio; mientras que a partir del 07 se estarían presentando lluvias de ligera intensidad; estas precipitaciones no tendrían impactos significativos para los campos agrícolas que en su gran mayoría permanecerán en descanso.

En la selva norte (San Martín) se estarían registrando los mayores acumulados de precipitación con valores superiores a los 100 mm; las cuales favorecerían las necesidades hídricas del maíz amarillo durante la maduración.



Próxima Actualización 16 de julio 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

3º DÉCADA DE JUNIO DE 2019 (21 al 30)

En la costa norte de Piura se realizaron las siembras del maíz amarillo duro (Morropón) y en otras parcelas se halló en maduración córnea (Piura). En Arequipa (La Haciendita) el maíz morado se halló en maduración córnea. En Tacna (Ite) el maíz para chala permaneció en aparición de hojas. En Lima (Pacarán) el maíz morado se halló en plena cosecha.

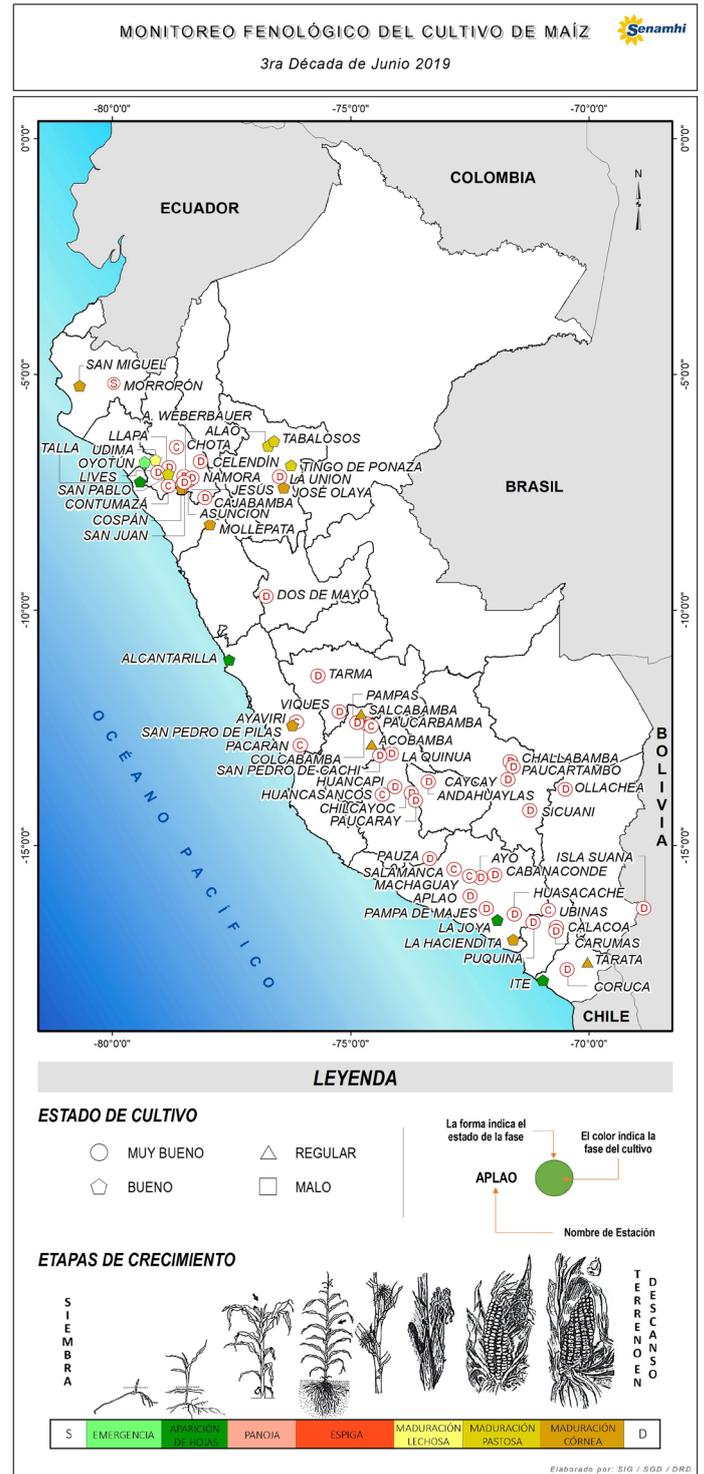
En la sierra norte, en la región Cajamarca, el maíz amiláceo continuo en maduración lechosa (Udima); en maduración pastosa (Cospán y San Pablo); en maduración córnea en La Libertad (Mollepata); en plena cosecha (Chota, Contumazá); y la gran mayoría de los campos agrícolas permanecieron en descanso (Weberbauer, Cajabamba, Asunción, Celendín, Jesús, Llapa, Namora, San Juan y Lives).

En la sierra de Lima, el maíz amiláceo entro en maduración córnea (San Pedro de Pilas) y en cosecha (Ayaviri). En Huancavelica (Acobamba, Salcabamba) el maíz amiláceo permaneció en maduración córnea; así mismo gran parte de los campos agrícolas entraron en descanso; como en Junín (Tarma, Viques), Huánuco (Dos de Mayo), Huancavelica (Colcabamba, Pampas), Ayacucho (Chilcayoc, Paucaray, Pauza, Huancapi, La Quinoa, San Pedro de Cachi).

En la sierra sur occidental, en algunas localidades de Tacna (Tarata) el maíz amiláceo entró en maduración córnea; en otras localidades de Arequipa (Machaguay, Salamanca) y Moquegua (Ubinas) el maíz amiláceo se halló en plena cosecha. Así mismo, la gran mayoría los terrenos agrícolas permanecieron en descanso, como en Arequipa (Ayo, Cabanaconde, Huasacache), Moquegua (Calacoa, Carumas, Puquina) y Tacna (Coruca).

En la sierra sur oriental, los terrenos agrícolas permanecieron en descanso, como en Apurímac (Andahuaylas), Cusco (Caycay, Challabamba, Paucartambo, Sicuani) y en Puno (Isla Suana y Ollachea).

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



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 30 de junio de 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 las estaciones de monitoreo fenológico del departamento de Lima, la estación Alcantarilla reportó temperaturas promedio de 15,6 °C y 19,6 °C y la estación Pacarán de 13,2 °C y 25,1 °C; presentando condiciones térmicas normales. Durante esta década, los acumulados de precipitación estuvieron dentro de su variabilidad climática en las localidades San Pedro de Pilas y Ayaviri. Estas condiciones térmicas continuaron favoreciendo el normal crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro y los periodos de maduración del maíz morado.

En las localidades de la costa de Arequipa se registraron temperaturas promedio de 11,5 °C y 24,9 °C (condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales) en La Haciendita, de 8 °C y 27,6 °C (condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales) en La Joya y, de 11,1 °C y 25,8 °C (condiciones diurnas normales y nocturnas ligeramente cálidas) en Pampa de Majes; este régimen térmico continuo favoreciendo el normal crecimiento vegetativo del maíz chalero y maíz amarillo duro.

En la sierra norte se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 22,2 °C y 10,3 °C, registrándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas de normales a ligeramente cálidas. Cabe mencionar, San Pablo (Cajamarca) continuó presentando condiciones nocturnas cálidas con anomalía de +3,1 °C; mientras que, en Sálala y Chalaco, localidades pertenecientes a la jurisdicción de Piura, se presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías con anomalías de -2,5 °C y -1,5 °C, respectivamente. Esta década continuó con déficit de precipitaciones (-69 %), en promedio. Asimismo, con índice deficiente de humedad; estas condiciones de humedad no tuvieron impactos significativos para los cultivos de maíz amiláceo que entraron en periodos finales de maduración y cosecha; así mismo para los campos agrícolas que continuaron en descanso.

En la sierra sur occidental se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 21,6 °C y 5,2 °C,

respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas de normales a ligeramente cálidas; a excepción de Carumas (Moquegua) que presentó condiciones nocturnas ligeramente frías con anomalía de -1,3 °C. Se registraron heladas meteorológicas en localidades de Arequipa y Tacna con temperaturas mínimas de -14,2 °C a 0 °C; siendo estas, más frecuentes en el departamento de Arequipa. Durante esta década se reportó déficit de precipitación con anomalía de -64,6 %, en promedio; asimismo, se presentó un índice de humedad deficiente que no tuvieron impactos significativos para los maíces amiláceos entraron en plena cosecha y campos agrícolas que entraron en descanso.

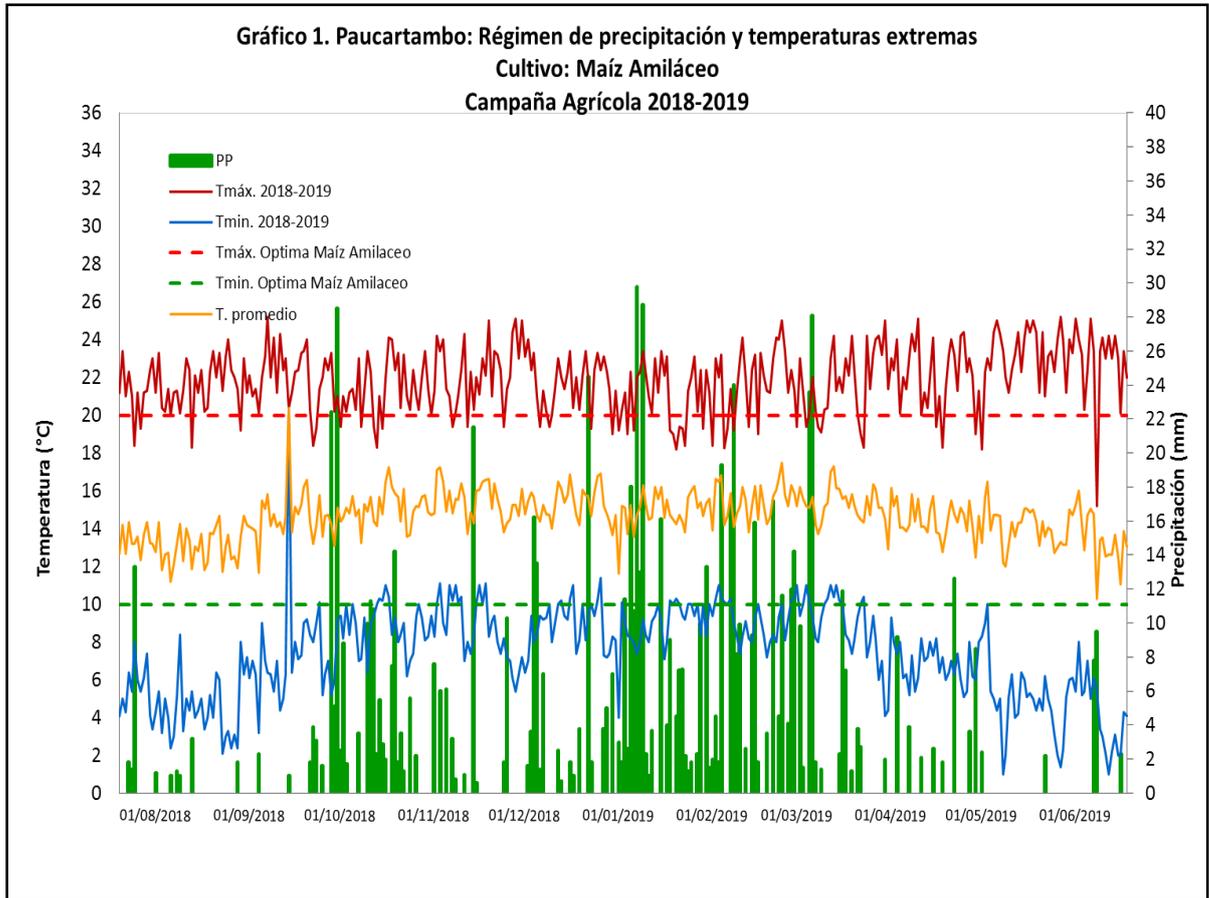
En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 21 °C y 2,6 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas de normales a ligeramente cálidas y nocturnas de normales a ligeramente frías. Sin embargo, en Andahuaylas (Apurímac) se presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas con anomalía de +1,9 °C; Se reportaron heladas meteorológicas en el departamento de Cusco con temperaturas de -7,5 °C a -0,5 °C; siendo frecuentes en las localidades de Sicuani y CayCay. En promedio, los acumulados de precipitación estuvieron dentro de su climatología; mientras que, el índice de humedad continuó siendo deficiente; estas condiciones de humedad no tuvieron impactos significativos para los campos agrícolas que en su gran mayoría permanecieron en descanso.

En la región de San Martín, se registraron temperaturas promedio de 20,8 °C y 32,8 °C en Alao (condiciones térmicas ligeramente cálidas); de 17,8 °C y 29,1 °C en Soritor (condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales); de 19 °C y 34,8 °C en Tingo de Ponaza (condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales); de 19,8 °C y 31 °C en Tabalosos (condiciones térmicas normales). Estas condiciones térmicas favorecieron el normal crecimiento del maíz amarillo duro en plena maduración. En las estaciones mencionadas, los acumulados de lluvia no superaron su normal histórica; asimismo, reportaron un índice con deficiencia de humedad.

Impactos del clima

En el Gráfico 1, podemos observar el comportamiento de las variables precipitación y temperatura máxima, mínima y media durante la

campaña agrícola 2018-2019 en Paucartambo, donde ha culminado la campaña agrícola 2018-2019.



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-Morropon	Piura	5°11'40.72"	79°58'15.87"	128	Maíz	Mega Híbrido	27-06-19	Siembra		
MAP-San Miguel	Piura	5°14'46.33"	80°41'3.69"	24	Maíz	Híbrido-Dow2b688	13-03-19	Maduración Córnea	11-06-19	Bueno
CO-Oyotun	Lambayeque	6°51'50.2"	79°19'14.22"	187	Maíz	Híbrido Dekalb 7088	18-06-19	Emergencia	23-06-19	Bueno
CP-Talla	La Libertad	7°16'48.33"	79°25'8.61"	117	Maíz	Amarillo Duro	31-05-19	Aparición de hojas	15-06-19	Bueno
PLU-Mollepata	La Libertad	8°11'28.93"	77°57'14.3"	2708	Maíz	Capia	22-01-19	Maduración Córnea	18-06-19	Bueno
MAP-A. Weberbauer	Cajamarca	7°10'2.98"	78°29'35.14"	2673				Descanso		
CO-Chota	Cajamarca	6°32'49.66"	78°38'55.07"	2468	Maíz	Morocho Imperial	17-10-18	Cosecha	25-06-19	Bueno
CO-Cajabamba	Cajamarca	7°37'17.99"	78°3'4.71"	2625				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				Descanso		
CO-Contumazá	Cajamarca	7°21'54.77"	78°49'21.82"	2542	Maíz	Amarillo de la zona	03-02-19	Cosecha	23-06-19	Bueno
CO-Cospán	Cajamarca	7°25'42.85"	78°32'27.8"	2423	Maíz	Amarillo de la zona	07-01-19	Maduración Pastosa	09-06-19	Bueno
CO-Jesús	Cajamarca	7°14'44.53"	78°23'18.29"	2564				Descanso		
CO-Ulapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2932				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				Descanso		
COSan Pablo	Cajamarca	7°7'3.89"	78°49'51"	2338	Maíz	Blanco de la zona	18-01-19	Maduración Pastosa	15-06-19	Bueno
CO-Udima	Cajamarca	6°48'53.08"	79°5'37.56"	2466	Maíz	Amiláceo de la zona	19-01-19	Maduración Lechosa	13-06-19	Bueno
PLU-Lives	Cajamarca	7°4'48.71"	79°2'25.63"	1931				Descanso		
MAP-Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	Dekal-7508	27-05-19	Aparición de hojas	09-06-19	Bueno
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado	19-02-19	Cosecha	22-06-19	Bueno
PLU-Ayaviri	Lima	12°22'55.49"	76°8'12.2"	3224	Maíz	Amiláceo de la zona	20-01-19	Cosecha	25-06-19	Bueno
PLU-San Pedro de Pilas	Lima	12°27'17.29"	76°13'32.11"	2707	Maíz	Nativo	25-01-19	Maduración Córnea	30-06-19	Bueno
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3000				Descanso		
CO-Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186				Descanso		
CO-Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3442				Descanso		
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3236	Maíz	Amiláceo de la zona	26-10-18	Maduración Córnea	01-06-19	Regular
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3055				Descanso		
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3240				Descanso		
CO-Paucarbamba	Huancavelica	12°28'0"	74°34'0"	3000	Maíz	Astilla	17-10-18	Cosecha	28-06-19	Regular
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3280	Maíz	Amiláceo de la zona	20-11-18	Maduración Córnea	15-04-19	Regular
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3400				Descanso		
PLU-Huancasancos	Ayacucho	13°55'1"	74°20'1"	3440	Maíz	Blanco de la zona	18-11-18	Cosecha	29-06-19	Regular
CO-Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3238				Descanso		
CO-Pauza	Ayacucho	15°16'31.17"	73°20'28.08"	2477				Descanso		
CO-Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3120				Descanso		
CO-La Quinoa	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240				Descanso		
CO-San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990				Descanso		
MAP-La Joya	Arequipa	16°35'0.91"	71°55'28.69"	1278	Maíz	Híbrido	25-05-19	Aparición de hojas	09-06-19	Bueno
MAP-Pampa de Majes	Arequipa	16°20'8.35"	72°9'9.56"	1498				Descanso		
CO-Aplao	Arequipa	16°42'22.36"	72°29'32.13"	618				Descanso		
CO-Ayo	Arequipa	15°40'45"	72°16'13"	1956				Descanso		
CO-Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333				Descanso		
CO-Huasacache	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200				Descanso		
CO-La Hacienda	Arequipa	16°59'57"	71°35'19"	282	Maíz	Morado	26-02-19	Maduración Córnea	27-06-19	Bueno
CO-Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3150	Maíz	Amiláceo de la zona	16-09-18	Cosecha	30-06-19	Bueno
CO-Salamanca	Arequipa	15°30'0"	72°50'0"	3203	Maíz	Amiláceo de la zona	04-09-18	Cosecha	30-06-19	Bueno
CO-Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3380	Maíz	Amiláceo de la zona	30-09-18	Cosecha	23-06-19	Bueno
CO-Calacoa	Moquegua	16°44'6"	70°40'58.08"	3260				Descanso		
CO-Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	2976				Descanso		
CO-Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3284				Descanso		
HLG-Coruca	Tacna	17°37'59.22"	70°27'16.41"	672				Descanso		
CO-Ite	Tacna	17°51'50"	70°57'57"	154	Maíz	Opaco mal paso	26-03-19	Aparición de hojas	01-04-19	Bueno
CO-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3050	Maíz	Amiláceo de la zona	21-09-18	Maduración Córnea	13-04-19	Regular
CO-Alao	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	420	Maíz	Marginal 28 T	02-04-19	Maduración Pastosa	20-06-19	Bueno
CO-José Olaya	San Martín	7°24'28"	76°24'22"	290	Maíz	Marginal 28 T	19-03-19	Maduración Córnea	21-06-19	Bueno
CO-La Unión	San Martín	7°10'20"	76°29'14"	240				Descanso		
CO-Tabalosos	San Martín	6°24'59"	76°36'45"	480	Maíz	Marginal 28 T	12-03-19	Maduración Pastosa	20-06-19	Bueno
CO-Tingo de Ponaza	San Martín	6°56'1"	76°15'1"	225	Maíz	Marginal 28 T	23-03-19	Maduración Pastosa	19-06-19	Bueno
CO-Andahuaylas	Apurímac	13°38'55"	73°22'0"	2865				Descanso		
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3150				Descanso		
CO-Challabamba	Cusco	13°13'3"	71°38'50"	2740				Descanso		
CO-Paucartambo	Cusco	13°19'28"	71°35'26"	3042				Descanso		
CO-Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3574				Descanso		
CO-Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3830				Descanso		
CO-Ollachea	Puno	13°48'14"	70°29'49.7"	2850				Descanso		

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Telf: [51] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe