

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ

Volumen II Edición XVII



## Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 al 02 de julio 2020

### SIERRA:

En la sierra sur (Tacna, Moquegua, Arequipa, Cusco y Puno) predominarían condiciones secas durante los próximos diez días. Asimismo, intensificación de las heladas e incremento de viento en la vertiente occidental, a partir del 28 de junio.

Por otro lado, en la vertiente oriental norte y centro se prevé incremento de humedad; lo que favorecería la formación de cobertura nubosa y lluvias aisladas de ligera intensidad, con mayores acumulados entre el 27 y 29 de junio y 01 de julio (en la vertiente oriental norte).

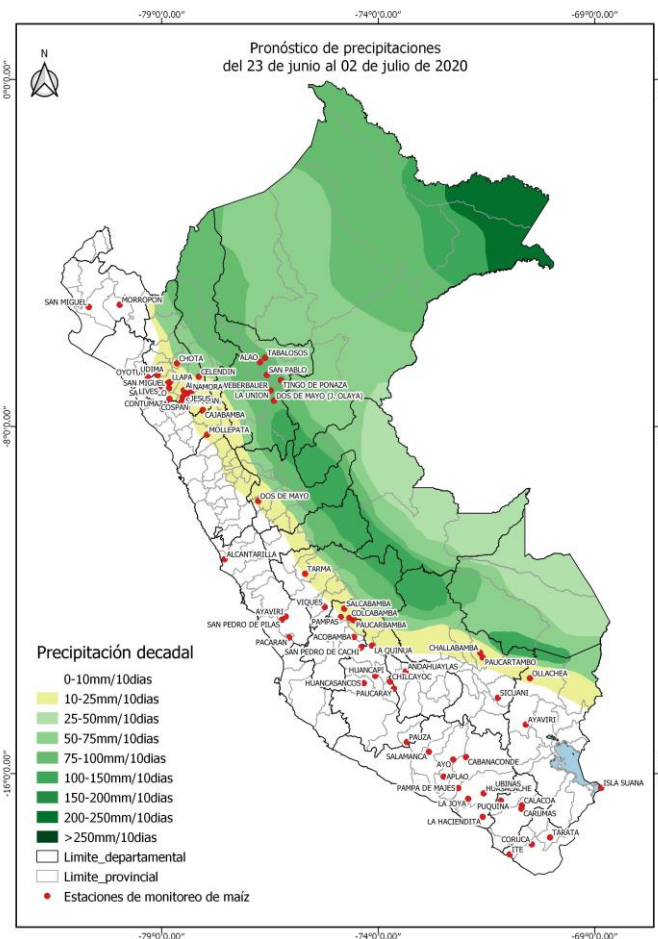
Estas condiciones de humedad no tendrían efectos significativos para los campos agrícolas que permanecerían en descanso.

### SELVA:

Los mayores acumulados de lluvia se registrarían en la selva norte. Entre el 26 y 29 de junio se prevé el ingreso de vientos del sur, lo que generaría mayores acumulados en la selva sur y selva alta centro.

En la selva sur, entre el 28 y 29 de junio, se prevé un nuevo friaje; lo que generaría un ligero descenso de la temperatura nocturna. Además, en la selva sur y centro, para los últimos días del pronóstico, se observa el ingreso de un nuevo friaje; lo que generaría acumulados significativos de lluvia y descensos en la temperatura.

Estas lluvias no tendrían efectos significativos para las parcelas agrícolas que entrarían en descanso.



Próxima Actualización 03 de julio 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

## 2° DÉCADA DE JUNIO (11 al 20)

En la costa norte de Piura (San Miguel y Morropón), Lambayeque (Oyotún); costa central de Lima (Alcantarilla) y costa sur (La Haciendita) los campos agrícolas continuaron en descanso; sin embargo, en La Libertad (Talla) el maíz amarillo duro continuo en pleno crecimiento vegetativo.

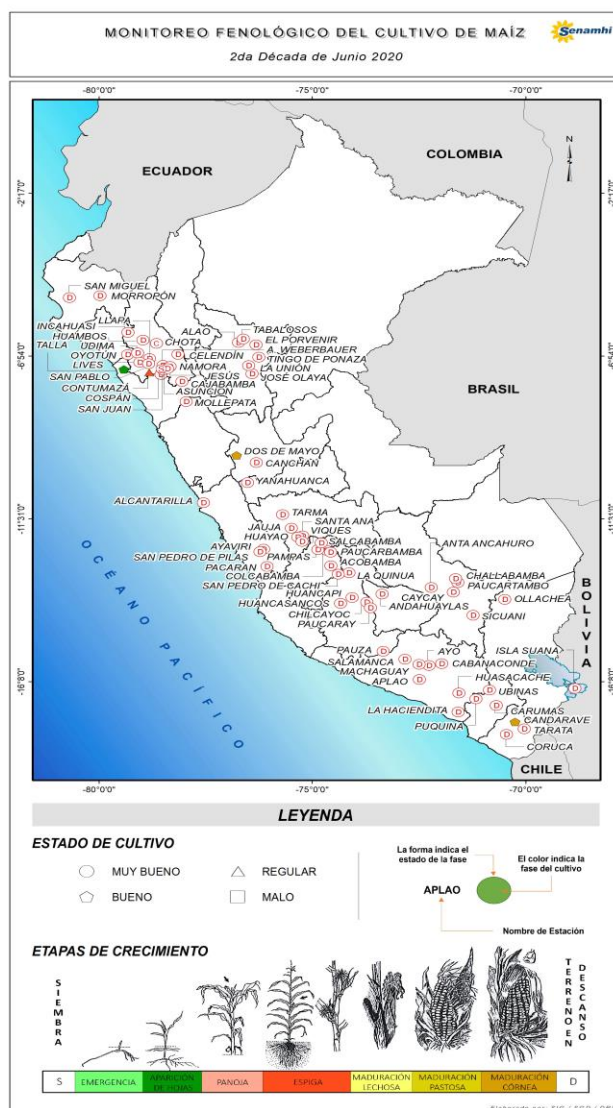
En la sierra norte, como en Cajamarca (Chota, Asunción) el maíz amiláceo entro en cosecha; en otras parcelas de Cajamarca (Weberbauer, Huambos, Cajabamba, Celendín, Cospán, Jesús, Llapa, Namora, San Juan, San Pablo, Udimá y Lives), Lambayeque (Incahuasi), La Libertad (Mollepata) los terrenos agrícolas se hallaron en descanso.

En la sierra central, en la región de Huánuco (Dos de Mayo) el maíz amiláceo permaneció en maduración córnea. En Junín (Huayao, Jauja, Tarma, Santa Ana), Huánuco (Canchan), Huancavelica (Acobamba, Colcabamba, Pampas, Paucarbamba, Salcabamba), Pasco (Yanahuanca), Ayacucho (Chilcayoc, Paucaray, Pauza, Huancapi, La Quinoa, San Pedro de Cachi, Huancasancos) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En la sierra sur occidental, en las localidades de Tacna (Candarave) el maíz amiláceo permaneció en maduración córnea. En Arequipa (Ayo, Cabanaconde, Huasacache, La Haciendita, Salamanca), Moquegua (Ubinas, Carumas, Puquina) y Tacna (Tarata) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En la sierra sur oriental, como en Apurímac (Andahuaylas), Cusco (Caycay, Anta Ancachuro, Paucartambo, Challabamba, Sicuani) y Puno (Isla Suana, Ollachea) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En la selva norte de San Martín, las parcelas agrícolas entraron en descanso (Alao, Tabalosos, El Porvenir, La Unión, Tingo de Ponaza, José Olaya).



## 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 01 de junio; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

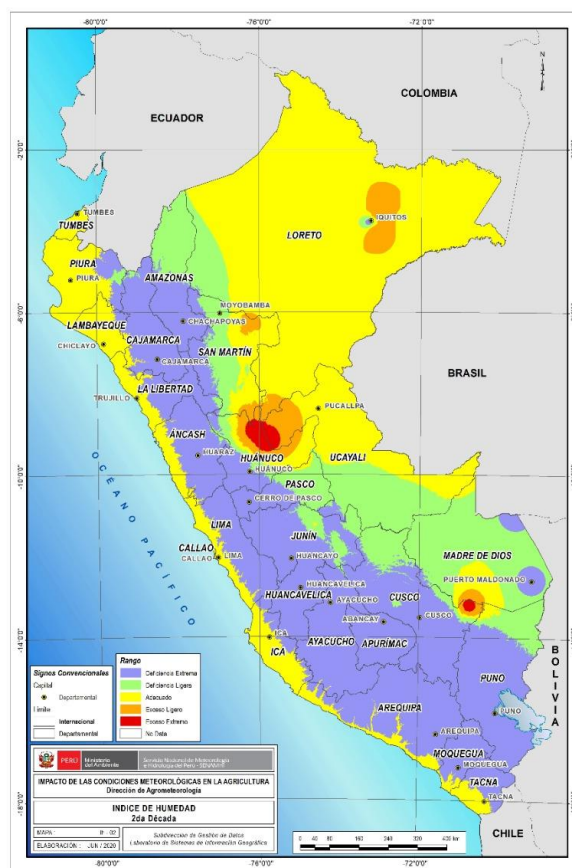
# Impactos del clima

En la sierra de Cajamarca se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 22,5 °C y 8,2 °C, registrándose condiciones diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales; cabe mencionar, en las estaciones Chota y Sondor-Matara se registraron condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Esta década continuó con déficit de precipitación (-67,1 %); así como, un índice con deficiencia de humedad; estas condiciones de humedad continuaron sin efectos significativos para las parcelas agrícolas en descanso.

En la sierra central se registraron temperaturas promedio de 19,7 °C y 5,6 °C, reportándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas de normales a ligeramente cálidas; a excepción de Jacas Chico (Huánuco) en donde se presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías. A diferencia de la anterior, en esta década, se reportó déficit de precipitación (-64,4 %); así como, un índice con deficiencia de humedad; sin efectos considerables para las parcelas agrícolas que entraron en descanso.

En la sierra sur occidental se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 23,7 °C y 4,4 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas de normales a ligeramente cálidas. Esta década reportó ligero déficit de precipitación (-28,6 %); así mismo, un índice con deficiencia de humedad; estas condiciones de humedad no fueron considerables para las parcelas agrícolas en descanso.

En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios 21,8 °C y 4,8 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas ligeramente cálidas; a excepción de, Santo Tomás (Cusco) que reportó condiciones nocturnas



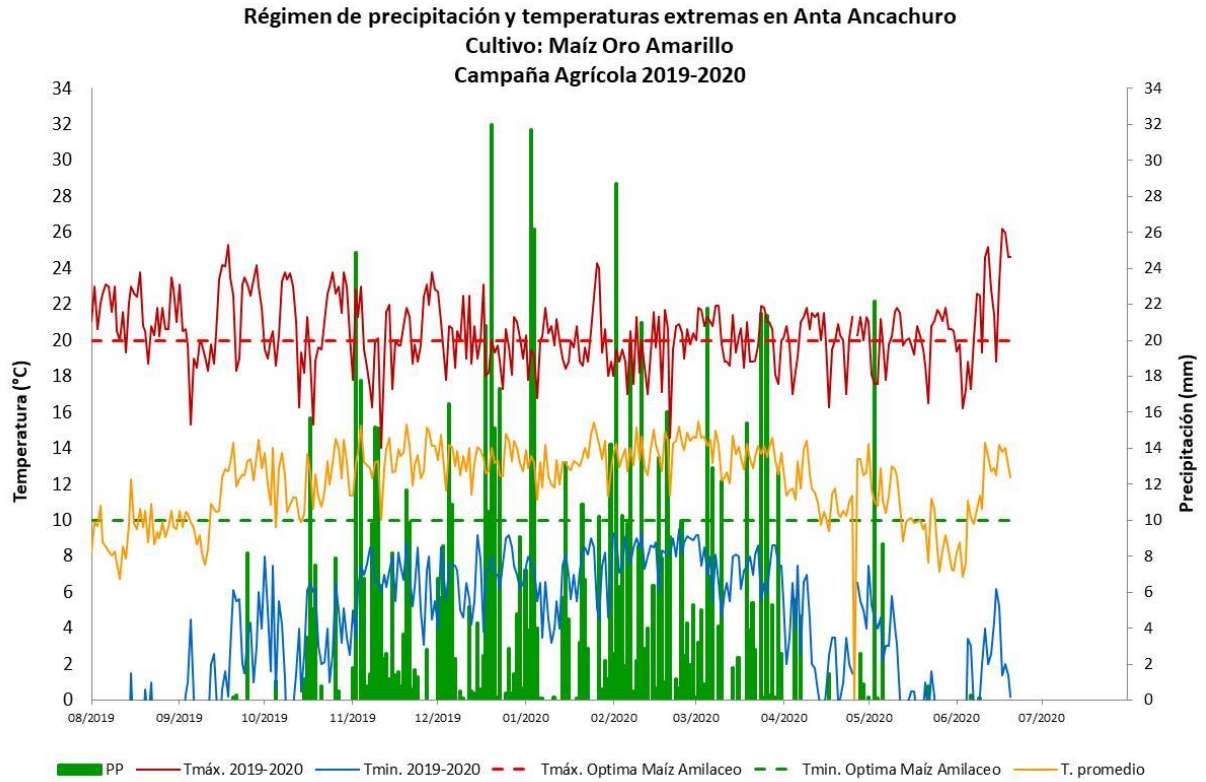
ligeramente frías. A diferencia de la década anterior, se reportó déficit de precipitación (-83,3 %); así como, un índice con deficiencia de humedad; sin impactos significativos para las parcelas agrícolas que entraron en descanso.

En la selva norte se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 30,8 °C y 19,7 °C, respectivamente; reportándose condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales, a excepción de las estaciones Mazán (Loreto) y Pongo de Caynarachi (San Martín) donde se reportaron condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Similar a la década anterior, los acumulados de lluvia no superaron su climatología, reportándose un déficit de -61,7 %; estas condiciones no tuvieron impactos significativos para las parcelas agrícolas que entraron en descanso.

## 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.

Grafico 1.



Subdirección de Predicción Agrometeorológica

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

Consultas y Sugerencias: [dga@senamhi.gob.pe](mailto:dga@senamhi.gob.pe)



# Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico en maíz

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-Morropón	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	Maíz	Dekal	20-05-20	Aparición de hojas	29-05-20	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	10-10-19	Cosecha	14-06-20	
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	Cosecha	12-06-20	
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	Cal Fuerte	07-02-20	Espiga	06-06-20	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-Ulpa	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 Pablo	Cajamarca	7°7'3.89"	78°49'51"	2338				Terreno en descanso		
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				Terreno en descanso		
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				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				Terreno en descanso		
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				Terreno en descanso		
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3000				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"	3295				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"	3442	Maíz	Cusqueña	27-09-19	Maduración Córnea	25-05-20	Bueno
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3236				Terreno en descanso		
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3055				Terreno en descanso		
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3240				Terreno en descanso		
CO-Paucarbamba	Huancavelica	12°28'0"	74°34'0"	3000				Terreno en descanso		
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3280				Terreno en descanso		
CO-Yanahuanca	Pasco	10°29'22.57"	76°30'46.26"	3150				Terreno en descanso		
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3400				Terreno en descanso		
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				Terreno en descanso		
CO-La Quinoa	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240				Terreno en descanso		
CO-San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990				Terreno en descanso		
PLU-Huancasancos	Ayacucho	13°55'1"	74°20'1"	3440				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-Huacachaca	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200				Terreno en descanso		
CO-La Hacienda	Arequipa	16°59'57"	71°35'19"	282				Terreno en descanso		
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				Terreno en descanso		
CO-Carumas	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	Maíz	Candarave	20-10-19	Maduración Córnea	29-05-20	Bueno
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-Cayca	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				Terreno en descanso		
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				Terreno en descanso		
CO-Ollachea	Puno	13°48'14"	70°29'49.7"	2850				Terreno en descanso		
MAP-El Porvenir	San Martín	6°35'1"	76°19'1"	230				Terreno en descanso		
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				Terreno en descanso		
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				Terreno en descanso		