



2º DÉCADA DE AGOSTO DE 2018 (11 al 20)

## Etapas de crecimiento

En la sierra norte, las parcelas bajo secano mayormente están en descanso; en Lambayeque (Oyotún) continuaron en etapa de aparición de hojas; en otras localidades de Cajamarca (Udima) continuó en maduración pastosa; mientras que en La Libertad (Mollepata) y Cajamarca (San Pablo y Cospán) se cosechó.

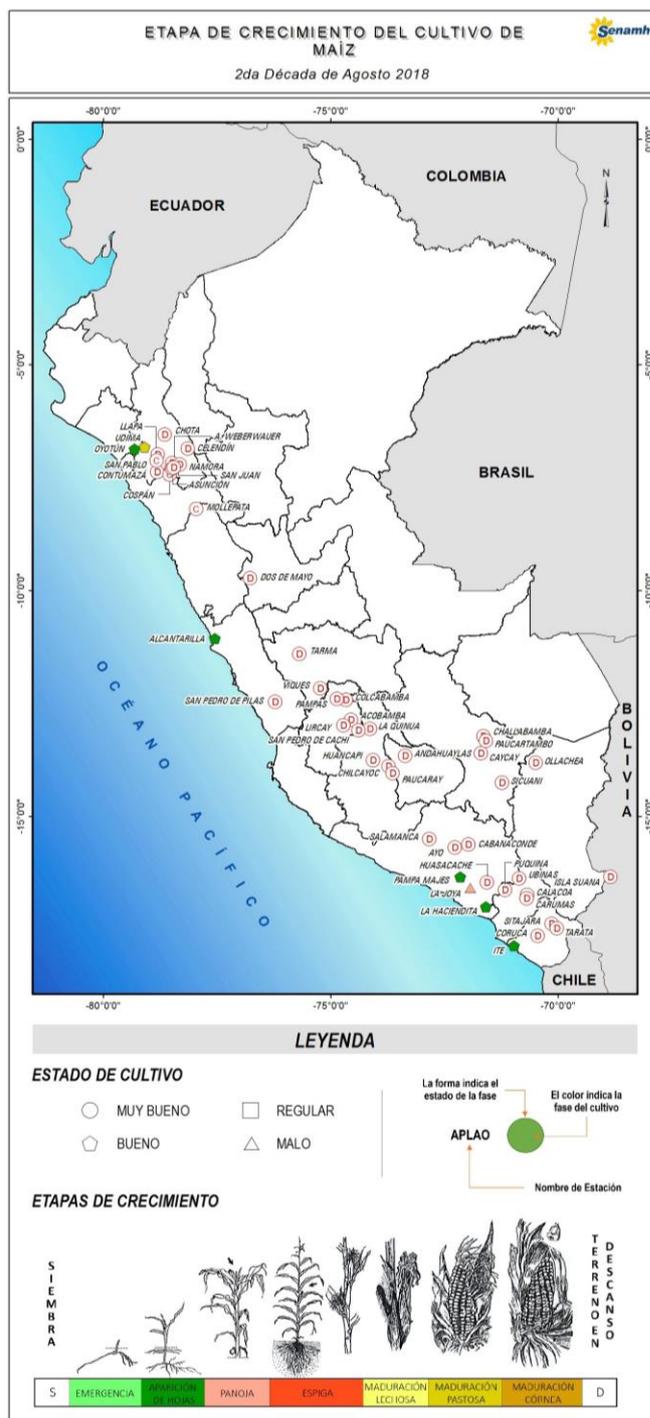
En la sierra central, las parcelas agrícolas continuaron en descanso, en las localidades de Junín, Huancavelica, Ayacucho (Chilcayoc, Paucaray, Huancapi, La Quinoa y San Pedro de Cachi) y Huánuco (Dos de Mayo). En Lima (Alcantarilla) se observó maíz forrajero en etapa vegetativa.

En la costa sur, en las parcelas conducidas bajo riego, en Arequipa (La Haciendita, La Joya y Pampa de Majes), el maíz amarillo y forrajero se halló en crecimiento vegetativo e inicio de panoja. En la zona sur occidental de Arequipa, Moquegua y Tacna, las parcelas permanecieron en descanso. En la zona costera de Tacna (Ite) el maíz se halló en crecimiento vegetativo. En la sierra sur oriental, los campos agrícolas continuaron en descanso; como en Apurímac, y Cusco. En la región del Altiplano, las parcelas agrícolas continuaron en descanso (Isla Suana y Ollachea).

## 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 20 de agosto 2018; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



## Impactos del Clima



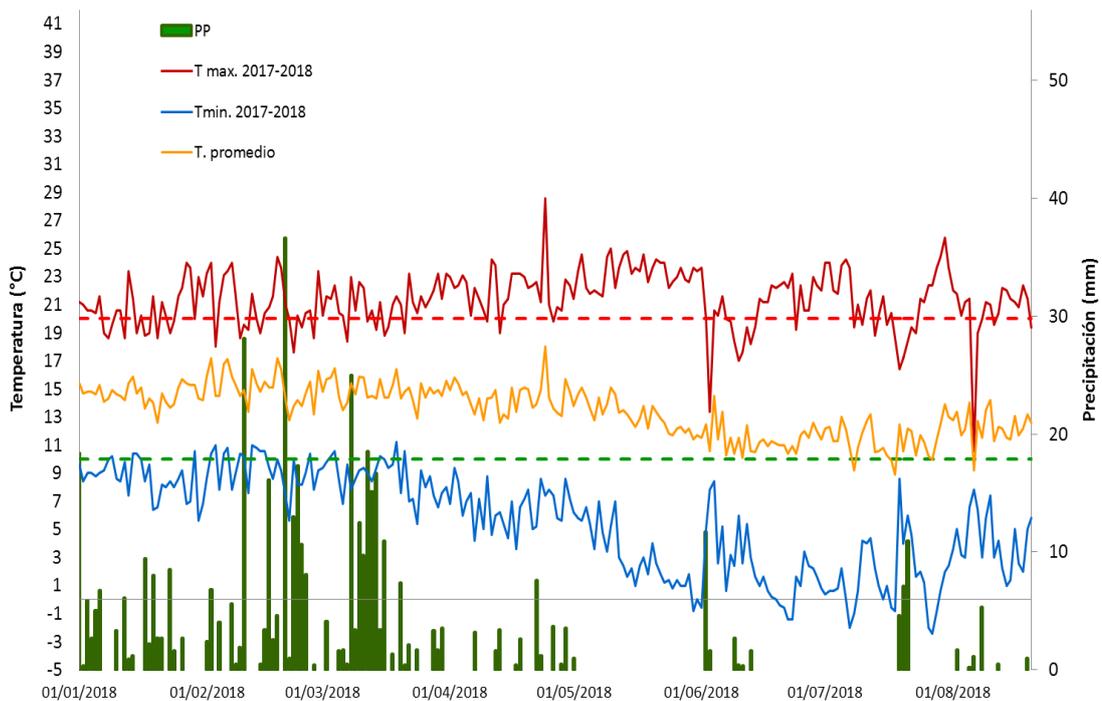
En la sierra norte se registraron temperaturas promedio de 9,2 °C a 21,2 °C; presentándose condiciones térmicas similares a la década anterior (condiciones diurnas dentro de lo normal y condiciones nocturnas ligeramente cálidas). Cabe mencionar que en la localidad de Bambamarca (Cajamarca) se registraron condiciones nocturnas frías (-3,6 °C). Se registró déficit de precipitaciones en toda la sierra norte (-90,2 %); este déficit contribuyó al reporte de un índice con deficiencia extrema de humedad; estas condiciones de humedad continuaron sin impactos significativos los campos agrícolas que permanecieron en descanso.

En la sierra central se registraron temperaturas promedio de 18,6 °C y 3,8 °C, reportándose condiciones térmicas dentro

de lo normal en promedio. Sin embargo, en las zonas de Ancash (Chiquián), Lima (Huarochirí), Huánuco (Chaglla) y Junín (Tarma) se presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas con anomalías de +1,6 °C, en promedio. Asimismo, en las localidades de Ancash (Yungay), Lima (Canta), Huancavelica (Acobamba) y Ayacucho (Puquio) se presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías con una anomalía de -1,2

°C, en promedio. En promedio, se reportó déficit de precipitaciones; sin embargo, se registraron acumulados de 18,1 mm en San Juan de Jarpa, de 19,4 mm en Acobamba y de 19 mm en Pampas; estas condiciones humedad continuaron sin impactos significativos para los campos agrícolas en descanso.

CO-Caycay: Regimen de precipitación y temperaturas extremas  
Cultivo: Maíz Amiláceo de la zona  
Campaña Agrícola 2018-2019



---

Para las localidades de la costa de Arequipa se registraron temperaturas de 7,4 °C a 27,9 °C en La Joya y de 9,6 °C y 25,5 °C en Pampa de Majes; presentándose condiciones térmicas diurna y nocturna normales, las cuales continuaron favoreciendo las necesidades térmicas del maíz amarillo en pleno crecimiento vegetativo.

En la sierra sur occidental se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 22,5 °C y 4,9 °C, respectivamente, presentando estos valores condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales.

En la estación Yacango (Moquegua) se reportó una anomalía de temperatura máxima de

+3,3 °C; siendo la más alta reportada en este sector. No hubo registro de precipitaciones y; por ende, el índice de humedad continuó siendo deficiente; estas condiciones de humedad continuaron sin impactos para los campos agrícolas en descanso.

En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 19,1 °C y 2,9 °C, respectivamente, presentando estos valores condiciones térmicas diurnas normales y nocturnas ligeramente cálidas. Se reportaron excesos de precipitación en las localidades de Urubamba, Granja Kcayra y Anta Ancachuro, estas condiciones de humedad no tuvieron efectos para los campos agrícolas en descanso.

---

## Pronóstico Agrometeorológico

DEL 25 DE AGOSTO AL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2018



Según el Aviso N° 099 del SENAMHI, hasta el domingo 26 de agosto se prevé el descenso de la temperatura en la sierra sur, llegando hasta los -19 °C en zonas por encima de los 4000 m.s.n.m; este régimen térmico afectaría a los pastos y ganado auquénido de la zona. Asimismo, en el Aviso N° 100, en

la sierra centro se esperarían acumulados de precipitación entre 10 y 15 mm/día desde el 24 al 26 del presente mes; además de nevadas en localidades por encima de los 4000 m.s.n.m; estas condiciones previstas continuarían sin impactos significativos para las parcelas agrícolas en descanso.

## 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
Oyotún	Lambayeque	6°51'50.2"	79°19'14.22"	187	Maíz	Híbrido Dekalb 7088	10-07-18	Aparición de hojas	18-08-18	Bueno
Mollepata	La Libertad	8°11'28.93"	77°57'14.3"	2708				Descanso		
Chota	Cajamarca	6°32'49.66"	78°38'55.07"	2468				Descanso		
Udima	Cajamarca	6°48'53.08"	79°5'37.56"	2466	Maíz	Amiláceo de la zona	02-02-18	Maduración Pastosa	03-08-18	Regular
A. Weberbauer	Cajamarca	7°10'2.98"	78°29'35.14"	2673				Descanso		
Asunción	Cajamarca	7°19'33.76"	78°30'56.97"	2270				Descanso		
Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602				Descanso		
Contumazá	Cajamarca	7°21'54.77"	78°49'21.82"	2542				Descanso		
Cospán	Cajamarca	7°25'42.85"	78°32'27.8"	2423				Descanso		
Llapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2932				Descanso		
Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2744				Descanso		
San Juan	Cajamarca	7°17'51.22"	78°29'27.81"	2228				Descanso		
San Pablo	Cajamarca	7°7'3.89"	78°49'51"	2338				Descanso		
Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	Dekalb 7508	04-07-18	Aparición de hojas	19-08-18	Bueno
San Pedro de Pilas	Lima	12°27'17.29"	76°13'32.11"	2707				Descanso		
Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3400				Descanso		
Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3238				Descanso		
Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3120				Descanso		
La Quinoa	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3240				Descanso		
San Pedro de Cachi	Ayacucho	13°5'14.72"	74°23'26.4"	2990				Descanso		
Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3442				Descanso		
Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3236				Descanso		
Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3055				Descanso		
Lircay	Huancavelica	12°58'55"	74°43'5.1"	3360				Descanso		
Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3240				Descanso		
Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3000				Descanso		
Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186				Descanso		
Ayo	Arequipa	15°40'45"	72°16'13"	1956				Descanso		
Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333				Descanso		
Huacacache	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200				Descanso		
La Haciendita	Arequipa	16°59'57"	71°35'19"	282	Maíz	Opaco Mal paso	26-06-18	Aparición de hojas	14-08-18	Bueno
La Joya	Arequipa	16°35'0.91"	71°55'28.69"	1278	Maíz	Opaco Mal paso	21-05-18	Panoja	13-08-18	Bueno
Pampa de Majes	Arequipa	16°20'8.35"	72°9'9.56"	1498	Maíz	Forrajero INIA 617	10-06-18	Aparición de hojas	20-08-18	Bueno
Salamanca	Arequipa	15°30'0"	72°50'0"	3203				Descanso		
Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3380				Descanso		
Calacoa	Moquegua	16°44'6"	70°40'58.08"	3260				Descanso		
Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	2976				Descanso		
Puquina	Moquegua	16°37'37"	71°10'10"	3284				Descanso		
Coruca	Tacna	17°37'59.22"	70°27'16.41"	672				Descanso		
Ite	Tacna	17°51'50"	70°57'57"	154	Maíz	Opaco Mal paso	09-07-18	Aparición de hojas	13-08-18	Bueno
Sitajara	Tacna	17°22'21"	70°8'8"	3132				Descanso		
Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3050				Descanso		
Andahuaylas	Apurímac	13°38'55"	73°22'0"	2865				Descanso		
Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3150				Descanso		
Challabamba	Cusco	13°13'3"	71°38'50"	2740				Descanso		
Paucartambo	Cusco	13°19'28"	71°35'26"	3042				Descanso		
Sicuni	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3574				Descanso		
Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3830				Descanso		
Ollachea	Puno	13°48'14"	70°29'49.7"	2850				Descanso		