

PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

CULTIVO DE MAIZ



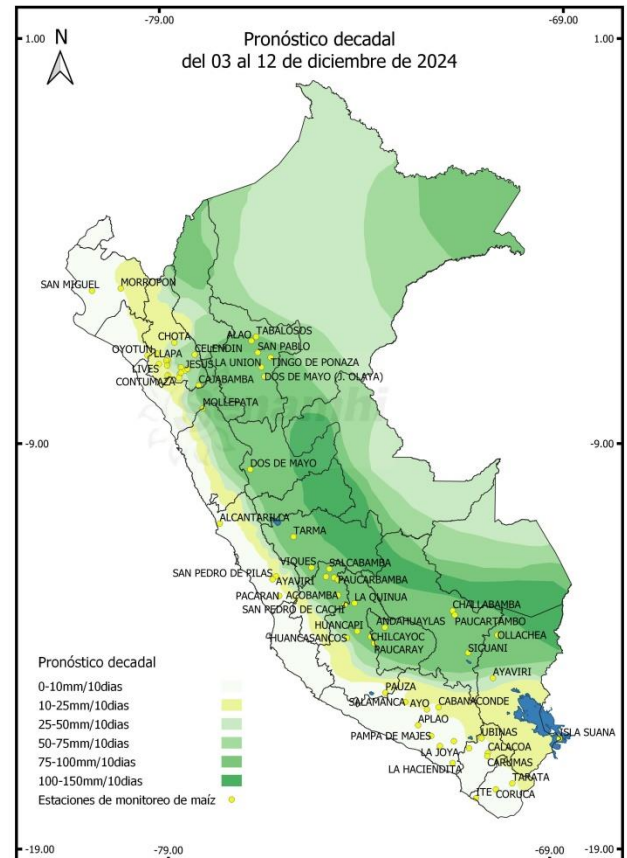
Pronóstico Agrometeorológico

Del 03 al 12 de diciembre 2024

En la franja costera peruana, las condiciones térmicas continuaran favorables para una mayor tasa de crecimiento vegetativo y maduración del maíz amarillo duro, y la ejecución de las labores de cosecha y postcosecha. Sin embargo, debido a la mayor demanda de riego y temperaturas cálidas propias de la época, se mantendrá un mayor riesgo de plagas como el "cogollero de maíz", "mazorquero"; así como la aparición de síntoma de estrés, especialmente en localidades de la costa norte, y sectores de los valles costeros con turnos de agua prolongados.

En la sierra central y sierra sur oriental, se mantendrá la disponibilidad hídrica para el desarrollo de normal de las plantaciones de maíz amiláceo y para la ejecución oportuna de aporque, abonamientos y otras actividades culturales para el avance de la campaña agrícola en curso. Por el contrario, en algunos sectores de la sierra norte y sur occidental, es probable que incrementen las necesidades hídricas de las plantas, debido a la disminución de lluvias previstas. Asimismo, no se descarta afectaciones por la ocurrencia de granizada, helada, vientos fuertes y otros eventos extremos de corta duración.

En la región amazónica, debido a la disminución de lluvias previstas y temperaturas cálidas, se incrementarían las necesidades hídricas, por lo que no se descarta la aparición de síntomas de marchitez temporal, especialmente en la selva baja norte y centro.



Próxima Actualización: 13 de diciembre de 2024

Tener 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.

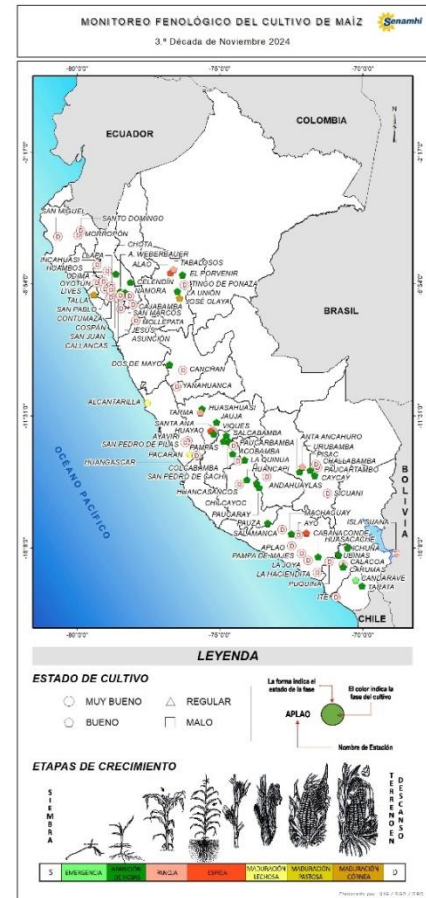
Etapas de crecimiento

3º DECADE DE NOVIEMBRE 2024 (21 AL 30)

En las localidades costeras como Talla (La Libertad), Alcantarilla y Pacarán (Lima), los sembríos de maíz amarillo duro se encuentran en llenado del grano, mayoritariamente.

En la región andina, en los puntos de observación de Chota, Celendín y Namora (Cajamarca); Huayao, Jauja, Tarma, Viques y Santa Ana (Junín); Dos de Mayo (Huánuco); Acobamba, Colcabamba, Pampas y Salcabamba (Huancavelica); Chilcayoc, Paucaray, Pauza, Huancalpi y Quinoa (Ayacucho); Cabanaconde, Huasacache y Machaguay (Arequipa); Carumas (Moquegua); Tarata (Tacna); Curahuasi (Apurímac); Caycay, Anta Ancachuro, Pisac y Urubamba (Cusco), las plantaciones de maíz amiláceo se encuentran en aparición de hojas, espiga, panoja y llenado de granos.

En las localidades de la región amazónica como El Porvenir, José Olaya, Alao, La Unión y Tabalosos (San Martín), los campos de maíz amarillo duro se encuentran en crecimiento vegetativo, espiga y panoja, mayoritariamente.



Tener 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 noviembre 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

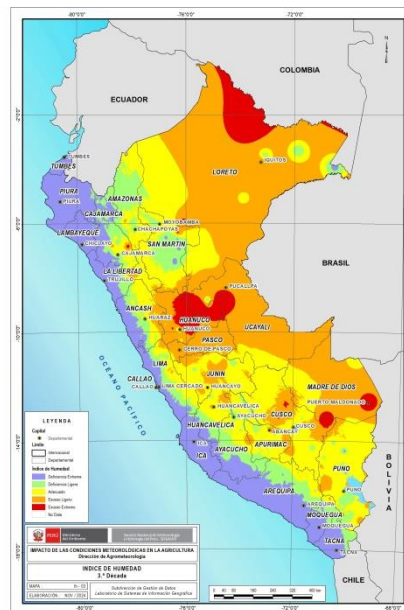
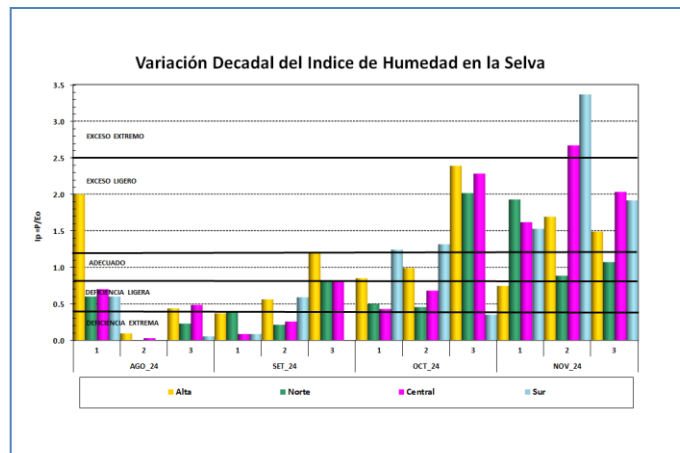
Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera peruana, las condiciones térmicas propias de primavera fueron favorables para el desarrollo de las plantaciones de maíz amarillo duro. Sin embargo, la persistencia de temperaturas de normales a ligeramente cálidas incrementó las necesidades de riego (≥ 50 mm).

En la sierra norte, el incremento de humedad ($IH \approx 0,5$), contribuyó ligeramente en la recuperación de las plantaciones en curso; sin embargo, en algunas localidades de la vertiente occidental, persistieron condiciones de escasa humedad y días cálidos, repercutiendo en las plantaciones de la zona. En la sierra central y sierra sur oriental, la disponibilidad hídrica continuó en el rango adecuado ($IH \geq 0,8$) propicio para el desarrollo normal de las plantaciones en curos y la ejecución de las labores culturales oportunas. Asimismo, la humedad del suelo según los datos de Payhua (sierra de Lima); Acolla, El Mantaro, Apata y Muqui (Junín); Cusipata y Usi (Cusco), persistió entre 20 % y 40 % de volumen, favorable para el avance de la campaña agrícola en curso. Por otro lado, algunas localidades como Chalhuanca (Apurímac) y Querobamba (Ayacucho), reportaron plantaciones de maíz amiláceo afectadas por la granizada.

En gran parte de la región amazónica, la disponibilidad hídrica persistió en torno al rango adecuado ($IH \geq 0,8$) favorable para los sembríos de maíz amarillo duro; sin embargo, en algunas localidades de la selva central y sur, la humedad ambiental continuó en rango de exceso, propiciando la incidencia de plagas y enfermedades asociadas a la alta humedad.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 30 de noviembre 2024.

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO-Talla	La Libertad	7°16'48.33"	79°25'8.61"	117	Maíz	Dekal B	16-06-24	Maduración Córnea	27-10-24	Bueno
MAP-A. Weberbauer	Cajamarca	7°10'2.98"	78°29'35.14"	2673	Maíz	Blanco-101	05-10-24	Aparición de hojas	17-10-24	Bueno
CO-Chota	Cajamarca	6°32'49.66"	78°38'55.07"	2468	Maíz	Morocho Imperial	23-10-24	Aparición de hojas	11-11-24	Bueno
CO-Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602	Maíz	Amarillo	28-10-24	Aparición de hojas	14-11-24	Bueno
CO-Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2760	Maíz	Blanco Imperial	20-10-24	Aparición de hojas	01-11-24	Bueno
MAP-Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	Amarillo ADV 9789	01-08-24	Maduración Lechosa	18-11-24	Bueno
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado	28-08-24	Maduración Lechosa	10-11-24	Bueno
CO-Huayayo	Junín	12°2'18"	75°20'17"	3321	Maíz	Cusqueado	26-07-24	Espiga	21-11-24	Bueno
CO-Jauja	Junín	11°47'11.9"	75°29'12.8"	3604	Maíz	Punta Roja	27-10-24	Aparición de hojas	19-11-24	Bueno
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3025	Maíz	Cusco Urubamba	23-08-24	Panoja	21-11-24	Bueno
CO-Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186		Blanco Cusqueado	27-10-24	Aparición de hojas	17-11-24	Bueno
CO-Santa Ana	Junín	12°0'15"	75°13'15"	3293	Maíz	Blanco Urubamba	28-08-24	Panoja	25-11-24	Bueno
CO-Huasahuasi	Junín	11°15'42"	75°37'15"	2747	Maíz	San Jerónimo Punta Roja	12-10-24	Aparición de hojas	28-10-24	Bueno
CO-Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3414	Maíz	Amilaceo Chaucha	22-09-24	Aparición de hojas	06-10-24	Bueno
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3398	Maíz	Amarillo	26-10-24	Aparición de hojas	06-11-24	Bueno
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3019	Maíz	Astilla	07-11-24	Aparición de hojas	17-11-24	Bueno
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3250	Maíz	Astillo	20-10-24	Aparición de hojas	08-11-24	Bueno
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3005	Maíz	De la zona	13-10-24	Aparición de hojas	11-11-24	Bueno
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3395	Maíz	Blanco	02-10-24	Aparición de hojas	07-11-24	Bueno
CO-Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3232	Maíz	Blanco	01-11-24	Aparición de hojas	20-11-24	Bueno
CO-Pauza	Ayacucho	15°16'31.17"	73°20'28.08"	2489	Maíz	Amilaceo Blanco	14-09-24	Aparición de hojas	25-10-24	Bueno
CO-Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3117	Maíz	Blanco Amilaceo	28-10-24	Aparición de hojas	09-11-24	Bueno
CO-La Quinua	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3215	Maíz	Blanca	06-11-24	Aparición de hojas	24-11-24	Bueno
CO-Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333	Maíz	Cabanita	15-08-24	Espiga	25-11-24	Bueno
CO-Huasacache	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200	Maíz	Morado de Canta	05-10-24	Aparición de hojas	17-10-24	Bueno
CO-Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3093	Maíz	Cabanita	03-10-24	Aparición de hojas	16-10-24	Bueno
CO-Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3381	Maíz	Blanco de la zona	22-08-24	Aparición de hojas	01-10-24	Bueno
CO-Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	3055	Maíz	Blanco amilaceo de la zona	29-09-24	Aparición de hojas	23-10-24	Bueno
CO-Candarave	Tacna	17°16'16"	70°15'14"	3415	Maíz	Amilaceo Blanco	18-10-24	Emergencia	30-10-24	Bueno
CO-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3100	Maíz	Pintado amilaceo tarateño	24-09-24	Aparición de hojas	22-10-24	Bueno
CO-Curahuaasi	Apurímac	13°33'8"	72°44'5"	2741	Maíz	Blanco Urubamba	18-07-24	Maduración Lechosa	10-10-24	Bueno
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3117	Maíz	Blanco Gigante	03-10-24	Aparición de hojas	27-10-24	Bueno
CO-Anta Ancachuro	Cusco	13°28'6"	72°12'57"	3324	Maíz	Checche	06-10-24	Aparición de hojas	29-10-24	Bueno
CO-Pisac	Cusco	13°24'58"	71°50'59"	2990	Maíz	Blanco Gigante	05-09-24	Aparición de hojas	29-09-24	Bueno
CO-Urubamba	Cusco	13°18'18.6"	72°7'28.4"	2850	Maíz	Blanco Gigante de Cusco	27-08-24	Panoja	18-11-24	Bueno
CO-Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3840	Maíz	Blanco	15-11-24	Terreno en siembra		
CO-Ichuña	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3840	Maíz	Multicolor	21-09-24	Aparición de hojas	13-10-24	Bueno
MAP- El Porvenir	San Martín	6°35'1"	76°19'1"	223	Maíz	Marginal 28	23-10-24	Aparición de hojas	11-11-24	Bueno
CO-Alao	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	421	Maíz	Atlas 777	01-10-24	Espiga	30-11-24	Bueno
CO-José Olaya	San Martín	7°24'28"	76°24'22"	285	Maíz	Atlas 777	27-08-24	Maduración Córnea	30-11-24	Bueno
CO-La Unión	San Martín	7°10'20"	76°29'14"	262	Maíz	Atlas 778	08-10-24	Aparición de hojas	28-10-24	Bueno
CO-Tabalosos	San Martín	6°24'59"	76°36'45"	486	Maíz	Marginal 28	25-09-24	Panoja	30-11-24	Bueno