

PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

CULTIVO DE MAIZ



Pronóstico Agrometeorológico

Del 04 al 13 de enero 2024

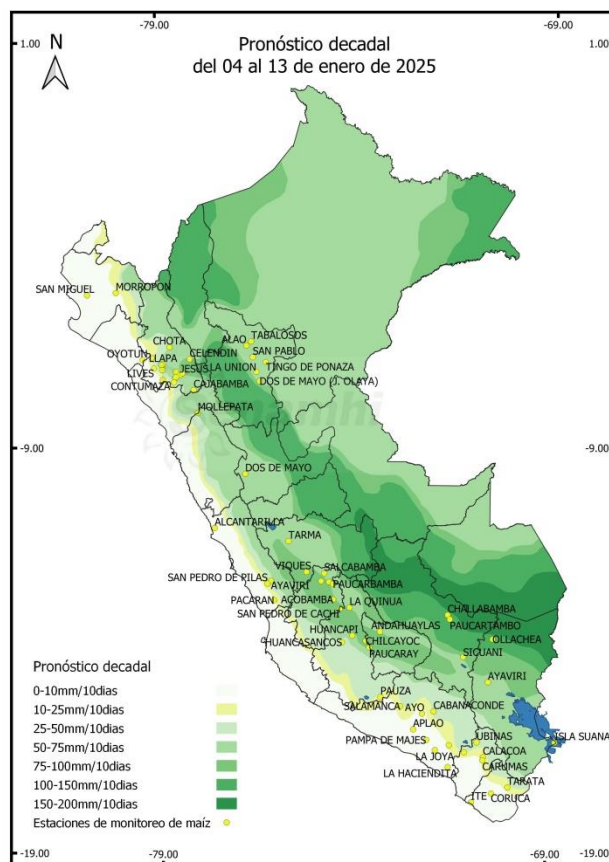
En la franja costera peruana, la persistencia de temperaturas del aire en torno a sus normales contribuirá al desarrollo de las plantaciones de maíz amarillo duro, favoreciendo las labores de culturales, la cosecha y post cosecha; sin embargo, también se mantendrán mayores necesidades de riego como consecuencia de las condiciones térmicas propias de la temporada de verano.

En la sierra central y sierra sur, se mantendrán las condiciones favorables para el avance del desarrollo de las plantaciones, especialmente en los predios conducidos en seco, ya que se prevén lluvias de hasta 75 mm; sin embargo, en los valles interandinos, no se descarta la persistencia de síntomas de marchitez temporal, debido a la prevalencia de días cálidos, lo que repercutiría en el porcentaje de polinización y llenado del grano; asimismo, se mantendrán las altas probabilidades de afectaciones por la granizadas, vientos fuertes, heladas, exceso de humedad, entre otros eventos extremos propios de la época.

En la región amazónica, las lluvias previstas de hasta 100 mm, mantendrá las condiciones para el desarrollo de las plantaciones en curso; sin embargo, estas condiciones de alta humedad, propias de la temporada, incrementará la presión de plagas y enfermedades asociadas a la alta humedad.

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.



Próxima Actualización: 15 de enero 2025

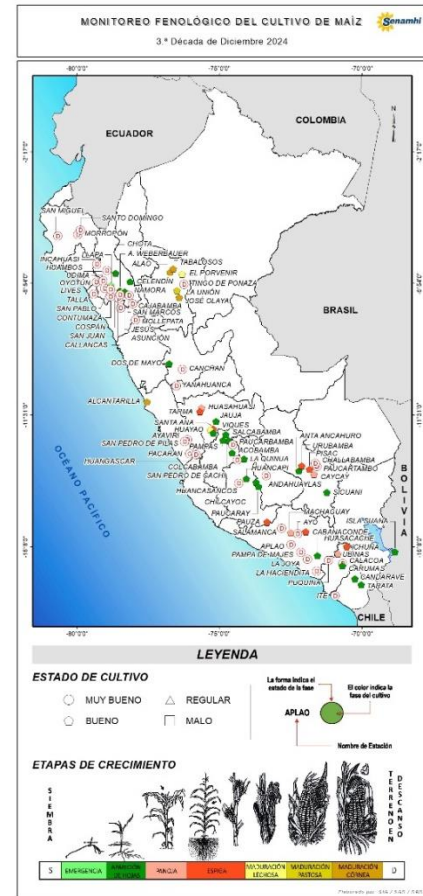
Etapas de crecimiento

3º DECADA DE DICIEMBRE 2024 (21 AL 31)

En las localidades costeras como Alcantarilla y Pacarán (Lima), los sembríos de maíz amarillo duro se encuentran en llenado del grano y maduración, 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 Quinua (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 maduración, 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 31 de diciembre 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

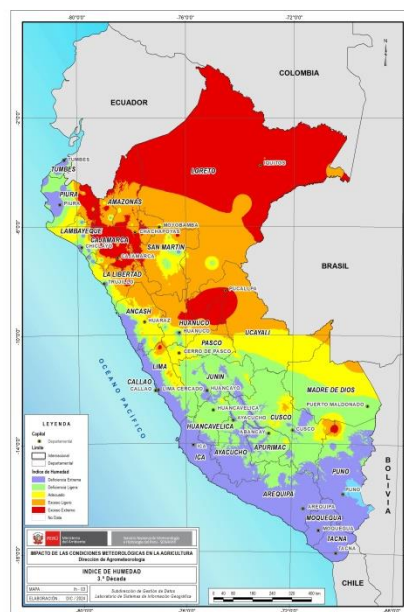
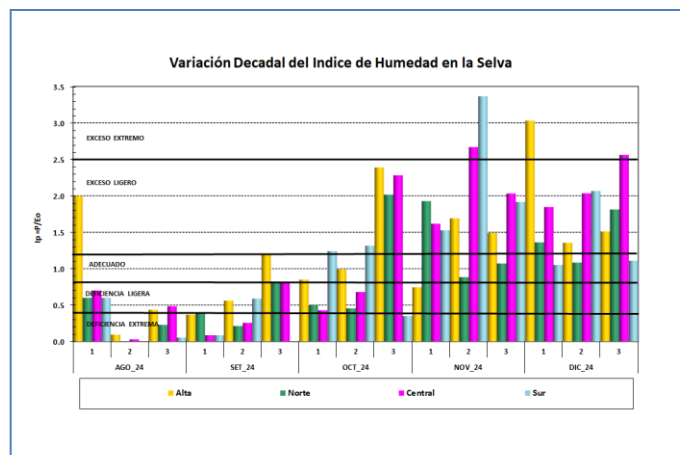
Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera peruana, las condiciones térmicas en torno a sus normales contribuyeron al desarrollo de la campaña de Maíz Amarillo Duro, propiciando una mayor tasa de crecimiento vegetativo, la maduración del grano y las labores de cosecha y post cosecha. Por otro lado, de manera habitual, dichas condiciones ambientales incrementaron las necesidades de riego.

En la sierra norte, el ambiente mejoró significativamente para la ejecución oportuna de labores culturales (abonamiento y aporque), especialmente en los predios conducidos bajo secano. Asimismo, dichas condiciones ambientales también propiciaron una mayor tasa de desarrollo vegetativo. Por el contrario, en las localidades de la sierra central (vertiente oriental) y sierra sur como Quiquijana y Caycay (Cusco), Andahuaylas (Apurímac), se observó la aparición de los síntomas de marchitez temporal en los sembríos de maíz amiláceo, especialmente en los predios conducidos en secano, debido a la prevalencia de días cálidos y una disminución de humedad, afectando de manera significativa las plantaciones en plena floración y llenado del grano. De la misma manera, el reporte de las estaciones de Apata, El Mantaro, Muqui (Junín) y Usi (Cusco) mostró la humedad del suelo con una tendencia a la baja, con valores de hasta 20 % de volumen, impactando el normal desarrollo de las plantaciones en la zona.

En el ámbito del departamento de San Martín, las lluvias disminuyeron, incrementando la necesidades hídricas del Maíz Amarillo Duro; en tanto que, en Loreto y los sectores de la selva alta, las condiciones de disponibilidad hídrica fueron favorable para el avance de la campaña agrícola; sin embargo, en algunas localidades de la selva norte, la humedad ambiental descendió hasta el rango de deficiencia de humedad ligera, propiciando la incidencia de plagas y enfermedades.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 31 de diciembre 2024.

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
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-Llapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2951	Maíz	Amarillo común	04-12-24	Emergencia	23-12-24	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 Córnea	12-12-24	Bueno
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado	28-08-24	Cosecha	26-12-24	Bueno
CO-Huayao	Junín	12°2'18"	75°20'17"	3321	Maíz	Cusqueado	26-07-24	Maduración Lechosa	19-12-24	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	Espiga	11-12-24	Bueno
CO-Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186	Maíz	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	Espiga	23-12-24	Bueno
CO-Huasahuasi	Junín	11°15'42"	75°37'15"	2747	Maíz	San Jerónimo Punta Roja	12-10-24	Panoja	17-12-24	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	17-12-24	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	Espiga	26-12-24	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	Panoja	25-12-24	Bueno
CO-Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3381	Maíz	Blanco de la zona	22-08-24	Panoja	18-12-24	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	Aparición de hojas	30-11-24	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-Curahua	Apurímac	13°33'8"	72°44'5"	2741	Maíz	Blanco Urubamba	18-07-24	Cosecha	08-12-24	
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3117	Maíz	Blanco Gigante	03-10-24	Panoja	29-12-24	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	Espiga	15-12-24	Bueno
CO-Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3534	Maíz	Blanco de la zona	07-10-24	Aparición de hojas	25-10-24	Bueno
CO-Urubamba	Cusco	13°18'18.6"	72°7'28.4"	2850	Maíz	Blanco Gigante de Cusco	27-08-24	Espiga	11-12-24	Bueno
CO-Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3840	Maíz	Blanco	15-11-24	Aparición de hojas	04-12-24	Bueno
CO-Ichuña	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3840	Maíz	Multicolor	21-09-24	Espiga	14-12-24	Bueno
MAP- El Porvenir	San Martín	6°35'1"	76°19'1"	223	Maíz	Marginal 28	23-10-24	Maduración Lechosa	24-12-24	Bueno
CO-Alao	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	421	Maíz	Atlas 777	01-10-24	Maduración Córnea	31-12-24	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	Maduración Pastosa	24-12-24	Bueno
CO-Tabalosos	San Martín	6°24'59"	76°36'45"	486	Maíz	Marginal 28	25-09-24	Maduración Córnea	23-12-24	Bueno