

PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

CULTIVO DE MAIZ



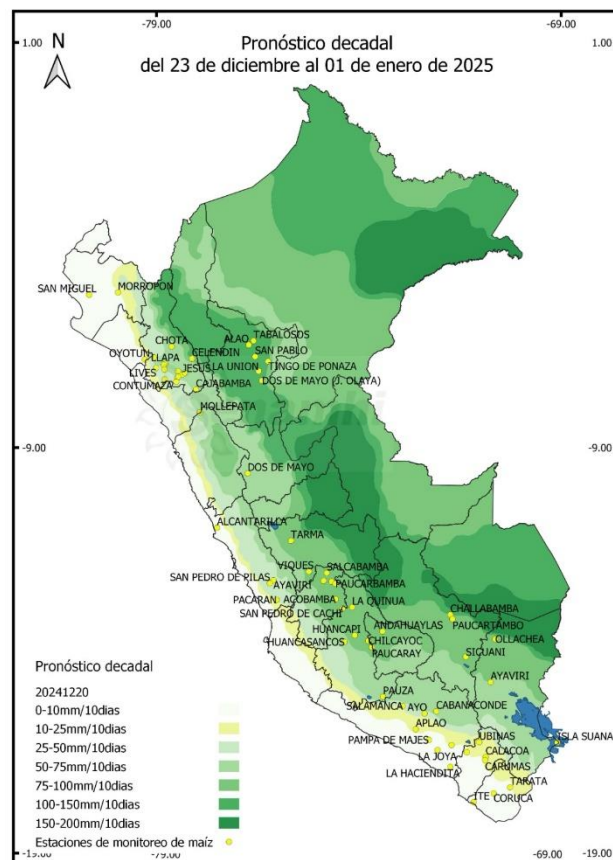
Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 diciembre al 01 enero 2024

En la franja costera peruana, la persistencia de temperaturas del aire de normales a ligeramente cálidas favorecerán el crecimiento vegetativo y la maduración del maíz amarillo duro. Sin embargo, también persistirán una mayor demanda de riego, debido a las condiciones de la estación.

En la sierra central y sierra sur oriental, se mantendrán las condiciones propicias para el avance de la campaña en curso, ya que se prevén lluvias de hasta 75 mm, sin descartar afectaciones por exceso de humedad, granizadas, vientos fuertes, entre otros eventos extremos, propios de la época. Asimismo, en algunas localidades de la sierra norte y sierra sur occidental, es probable que las lluvias se incrementen, favoreciendo a las plantaciones de maíz amiláceo.

En la región amazónica, se mantendrán las condiciones favorables para el crecimiento vegetativo. Sin embargo, este incremento de humedad dificultará las labores de cosecha en los campos que finalizaron la fase de maduración.



Tener en cuenta

Próxima Actualización: 06 de enero 2025

- 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.

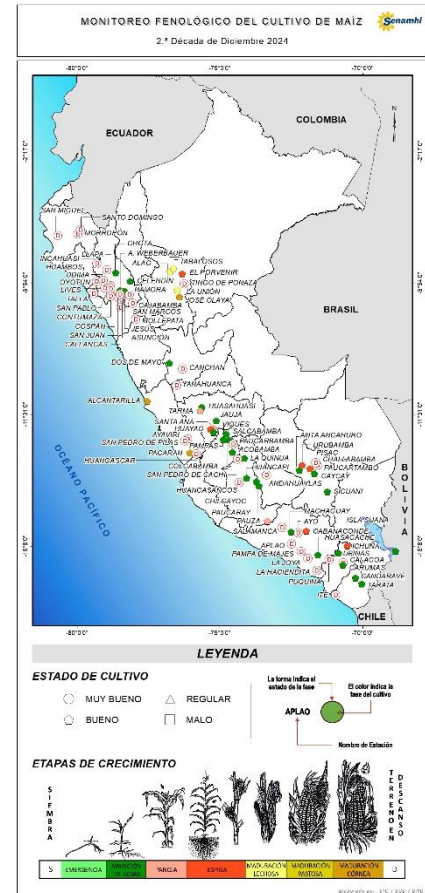
Etapas de crecimiento

2º DECADA DE DICIEMBRE 2024 (11 AL 20)

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 20 de diciembre 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

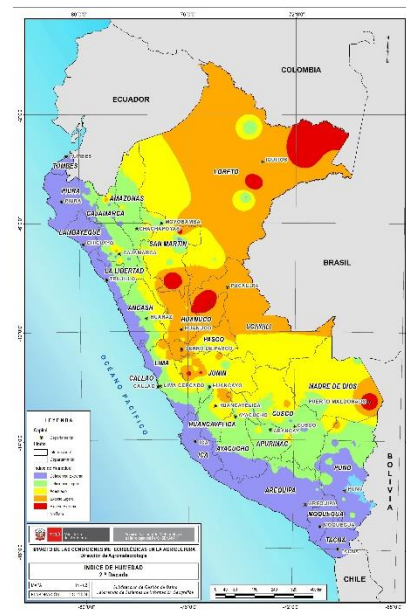
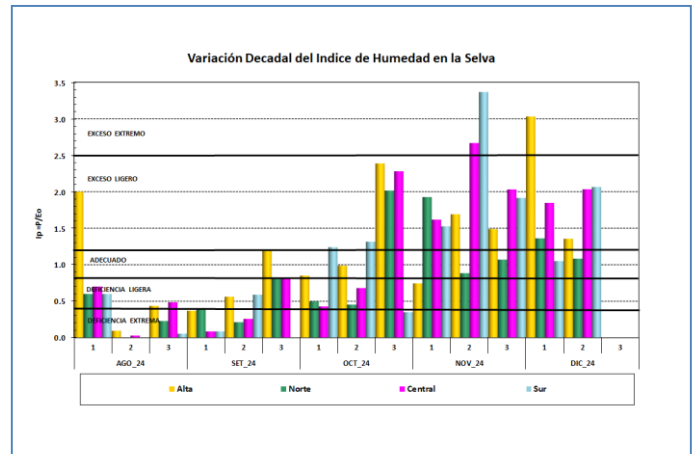
Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera peruana, las condiciones térmicas ligeramente cálidas favorecieron el desarrollo de la campaña de maíz amarillo duro. Por otro lado, dichas condiciones ambientales incrementaron Sin embargo, dichas condiciones generaron un incremento de necesidades de riego, especialmente en la costa norte y sur.

En la sierra norte y sierra sur occidental, debido a la prevalencia de lluvias por debajo de su promedio climático, las plantaciones de maíz amiláceo tuvieron muchas limitaciones. En tanto que, en la sierra central y sierra sur oriental, el avance de la campaña se dio sin muchos contratiempos, a pesar de una ligera disminución del Índice de Humedad (IH) fluctuaron en el rango de humedad con deficiencia ligera ($\geq 0,5$). En ese mismo sentido, la humedad del suelo, según las estaciones de Payhua (sierra de Lima), Acolla, Apata, El Mantaro y Muqui (Junín) y Usi (Cusco) fluctuaron entre 20 y 40 % de volumen, condición favorable para el desarrollo de las plantaciones.

En gran parte de la región amazónica, las condiciones de disponibilidad hídrica continuaron favorables ($IH \geq 0,8$) para los sembríos de maíz amarillo duro; sin embargo, en algunas localidades de la selva norte, la humedad ambiental descendió, propiciando la incidencia de plagas y enfermedades.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 20 de diciembre 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	Cosecha	06-12-24	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-Llapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2951	Maíz	Amarillo común	04-12-24	Siembra		
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 Pastosa	28-11-24	Bueno
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado	28-08-24	Maduración Córnea	08-12-24	Bueno
CO-Huayao	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	Panoja	06-12-24	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	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-Curahuasi	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	Aparición de hojas	04-12-24	Bueno
CO-Ichuña	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3840	Maíz	Multicolor	21-09-24	Panoja	04-12-24	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