

PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

CULTIVO DE MAIZ



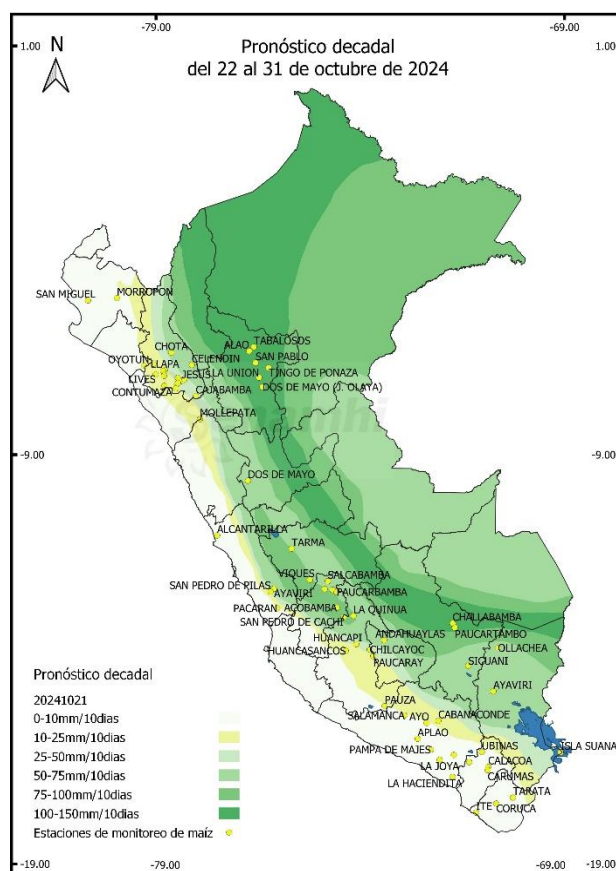
Pronóstico Agrometeorológico

Del 22 al 31 de octubre del 2024

Las condiciones térmicas continuarán favorables para una mayor tasa de crecimiento de las plantaciones de Maíz Amarillo Duro (MAD), ya que se espera la prevalencia de temperatura diurnas y nocturnas acorde a la temporada (primavera) a lo largo de la franja costera. Por el contrario, las condiciones de demanda hídrica potencial persistirán, especialmente en la costa norte y sur, por lo que las necesidades de riego de las plantaciones en pleno crecimiento vegetativo, floración y llenado del grano se incrementará significativamente.

En la región andina, es más probable un incremento de la humedad favorable para la continuidad de las actividades de labranza del suelo y siembra en seco, germinación de semillas y la emergencia de plántulas. Asimismo, se esperaría un ambiente favorable para el crecimiento vegetativo, floración y llenado del grano de las plantaciones de la campaña chica 2024, destinadas para choclo, especialmente en la sierra central y sur. Sin embargo, no se descartaría afectaciones por la ocurrencia de granizadas, heladas, olas de calor y otros eventos de corta duración, propios de la época.

En la región amazónica, se esperaría una mejora de la humedad para la continuidad de la campaña agrícola en curso, especialmente en la selva norte y centro.



Próxima Actualización: 06 de noviembre 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.

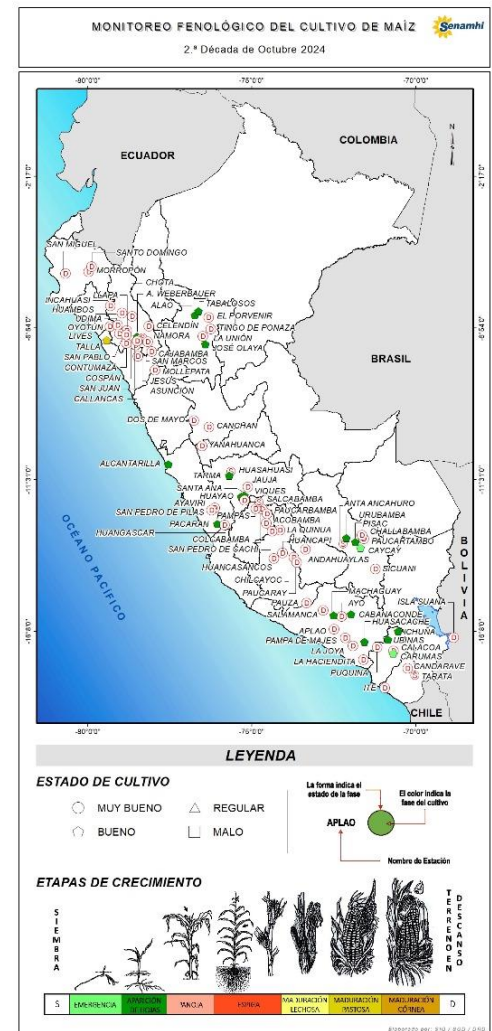
Etapas de crecimiento

2º DÉCADA DE OCTUBRE 2024 (11 al 20)

En las localidades costeras como Talla (La Libertad), Alcantarilla y Pacarán (Lima), los sembríos de maíz amarillo duro se encuentran en crecimiento vegetativo (aparición de hojas) y maduración del grano.

En la región andina, los predios manejados bajo secano se encuentran en descanso estacional y labranza; mientras que, las parcelas conducidas bajo riego de los valles interandinos como Weberbauer y Namora (Cajamarca); Huayao, Tarma, Huasahuasi y Mantaro (Junín), Curahuasi (Apurímac), Ancachuro, Pisac, Caycay, Vilcanota y Urubamba (Cusco); Huasacache y Cabanaconde (Arequipa), las parcelas de maíz amiláceo se encuentran siembra, crecimiento vegetativo y llenado del grano.

En las localidades de la región amazónica como José Olaya, Alao y Tabalosos (San Martín), los campos de maíz amarillo duro se encuentran con plantaciones en crecimiento vegetativo.



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

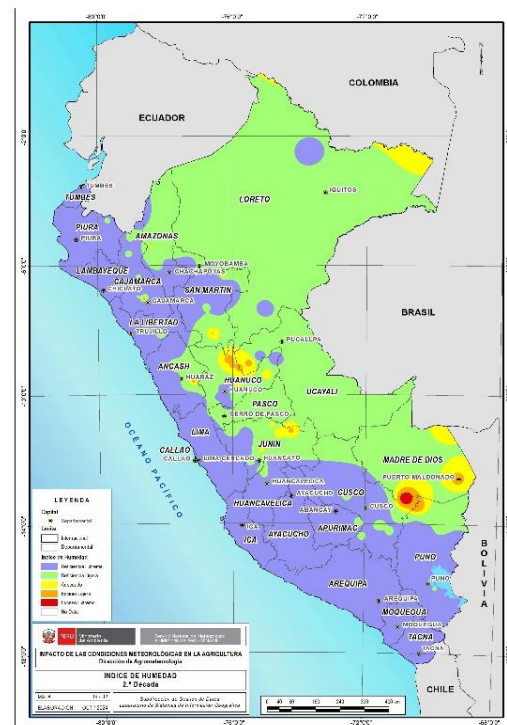
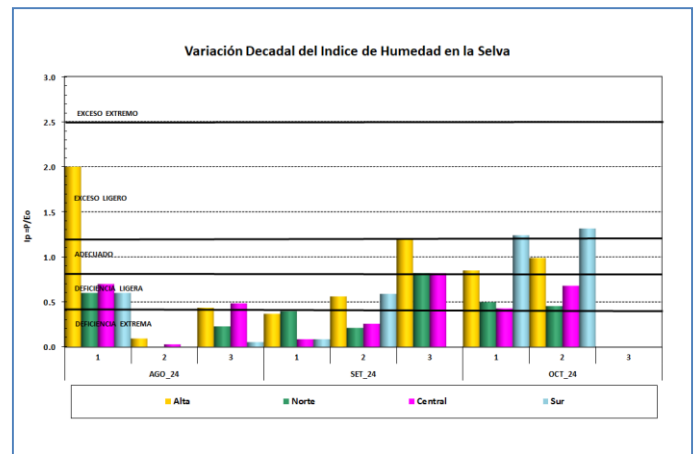
Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera, la tasa de crecimiento de las plantaciones de Maíz Amarillo Duro mejoró acorde a la temporada de primavera, ya que prevalecieron días con temperaturas de normales a ligeramente cálidas y temperaturas mínimas normales; asimismo, estas condiciones térmicas fueron propicias para la maduración y las actividades de cosecha y postcosecha, especialmente en la costa central y sur. Por el contrario, la demanda hídrica potencial continuó su incremento, alcanzando hasta 60 mm.

En la sierra norte, las condiciones de disponibilidad hídrica disminuyeron significativamente ($IH < 0,3$), por las lluvias reportadas por debajo de su promedio climático, por lo que las necesidades de riego se incrementaron significativamente, repercutiendo en el desarrollo normal de las plantaciones en curso y el inicio de las labores de labranza y siembra en seco. En la sierra central y sierra sur oriental, el ambiente para las labores de siembra y preparación del terreno mejoró ligeramente; así como para el desarrollo de las plantaciones en curso, ya que las lluvias mostraron un leve incremento con acumulados cercanos a su promedio climático. En ese mismo sentido, el reporte de las estaciones de Payhua (sierra de Lima); Acolla, El Mantaro, Apata y Muqui (Junín); Cusipata y Usi (Cusco) evidenciaron la humedad del suelo con tendencia al incremento con valores desde 10 % a 20 % de volumen, favoreciendo la ejecución de las labores de siembra en seco.

En la selva norte y selva central, las condiciones de disponibilidad hídrica disminuyeron, producto de un leve descenso de lluvias y la prevalencia de días cálidos, impactando en las actividades de labranza y siembra y el desarrollo normal de las plantaciones en curso.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 20 de octubre 2024.

| Estación | Departamento | Ubicación | | | Monitoreo Fenológico | | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|----------------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------|
| | | Latitud | Longitud | Altitud (msnm) | Cultivo | Variedad | Fecha de siembra | Fase fenológica | Fecha inicio de | Estado |
| CO-Talla | La Libertad | 7°16'48.33" | 79°25'8.61" | 117 | Maíz | Dekal B | 16-06-24 | Maduración Pastosa | 13-10-24 | 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-Namora | Cajamarca | 7°12'2.17" | 78°19'40.16" | 2760 | Maíz | Blanco Imperial | 20-10-24 | Siembra | | |
| MAP-Alcantarilla | Lima | 11°3'38.45" | 77°33'0.38" | 131 | Maíz | Amarillo ADV 9789 | 01-08-24 | Aparición de hojas | 18-08-24 | Bueno |
| CO-Pacaran | Lima | 12°52'0.81" | 76°3'28.54" | 684 | Maíz | Morado | 28-08-24 | Aparición de hojas | 07-09-24 | Bueno |
| CO-Huayao | Junín | 12°2'18" | 75°20'17" | 3321 | Maíz | Cusqueado | 26-07-24 | Aparición de hojas | 19-08-24 | Bueno |
| CO-Tarma | Junín | 11°23'49" | 75°41'25" | 3025 | Maíz | Cusco Urubamba | 23-08-24 | Aparición de hojas | 11-09-24 | Bueno |
| CO-Huasahuasi | Junín | 11°15'42" | 75°37'15" | 2747 | Maíz | San Jerónimo Punta Roja | 12-10-24 | Siembra | | |
| CO-Salcabamba | Huancavelica | 12°11'58" | 74°47'9" | 3005 | Maíz | De la zona | 13-10-24 | Siembra | | |
| CO-Cabanaconde | Arequipa | 15°37'21.34" | 71°58'26.71" | 3333 | Maíz | Cabanita | 15-08-24 | Aparición de hojas | 06-09-24 | 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 | Emergencia | 08-10-24 | Bueno |
| CO-Tarata | Tacna | 17°28'27" | 70°2'2" | 3100 | Maíz | Pintado amilaceo tarateño | 24-09-24 | Siembra | | |
| CO-Curahuaasi | Apurímac | 13°33'8" | 72°44'5" | 2741 | Maíz | Blanco Urubamba | 18-07-24 | Espiga | 10-10-24 | Bueno |
| CO-Caycay | Cusco | 13°36'1" | 71°42'1" | 3117 | Maíz | Blanco Gigante | 03-10-24 | Emergencia | 13-10-24 | Bueno |
| CO-Anta Ancachuro | Cusco | 13°28'6" | 72°12'57" | 3324 | Maíz | Checche | 06-10-24 | Siembra | | |
| 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 | Aparición de hojas | 07-09-24 | Bueno |
| CO-Ichuña | Puno | 16°19'48.8" | 68°51'3.4" | 3840 | Maíz | Multicolor | 21-09-24 | Aparición de hojas | 13-10-24 | Bueno |
| CO-Alao | San Martín | 6°31'8" | 76°43'48" | 421 | Maíz | Atlas 777 | 01-10-24 | Aparición de hojas | 07-10-24 | Bueno |
| CO-José Olaya | San Martín | 7°24'28" | 76°24'22" | 285 | Maíz | Atlas 777 | 27-08-24 | Aparición de hojas | 12-09-24 | Bueno |
| CO-Tabalosos | San Martín | 6°24'59" | 76°36'45" | 486 | Maíz | Marginal 28 | 25-09-24 | Aparición de hojas | 07-10-24 | Bueno |

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf.: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe