PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen III Edición XXIX

Pronóstico Agrometeorológico

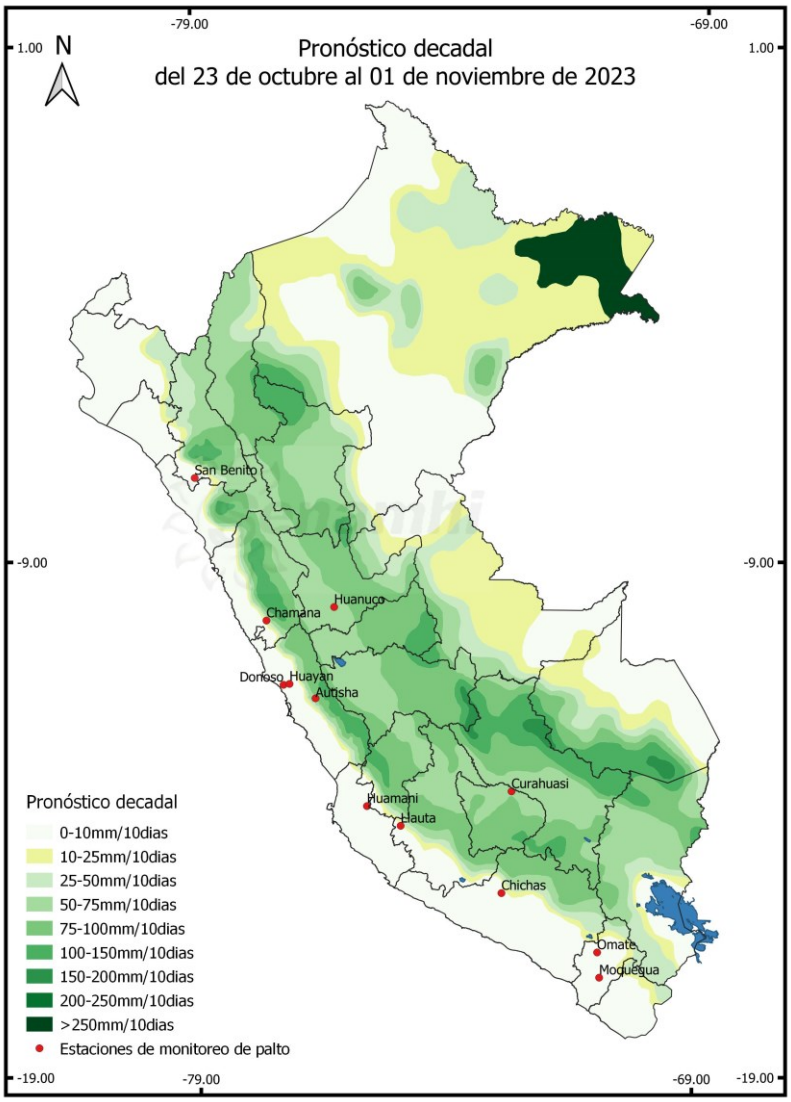
Del 23 de octubre al 01 de noviembre de 2023

COSTA:

Se prevé cielo cubierto con llovizna durante la madrugada y primeras horas de la mañana variando entre cielo con nublado parcial a cielo nublado hacia el mediodía principalmente en la costa norte-centro; Así mismo, se prevé entre cielo nublado a cielo cubierto durante el día (mayor parte del periodo) con tendencia a cielo nublado parcial a cielo con nubes dispersas en la costa sur. Asimismo, lluvia de ligera intensidad en la costa norte. Estos escenarios podrían favorecer la aparición de enfermedades fungosas como antracnosis y hongos de madera principalmente en costa norte, lo que podría incrementar el riesgo en el cultivo, por lo que se deben de realizar labores culturales como favorecer un buen drenaje de los campos y las podas oportunas para una buena ventilación de los cultivos.

SIERRA:

Se prevé condiciones de cielo nublado parcial en la mañana con tendencia entre cielo nublado a cielo cubierto en la costa sur y centro con presencia de chubascos en la costa sur y en la costa centro. Adicionalmente, la sierra norte presentará condiciones de cielo con nubes dispersas en la mañana con tendencia a cielo cubierto con chubascos, considerando que el cultivo de palta está en la etapa de floración y fructificación, es esencial continuar las acciones preventivas y oportunas para evitar daños por plagas y enfermedades que podrían causar daños en las siguientes etapas del cultivo, esto por las condiciones previstas.



Próxima actualización 06 de noviembre del 2023.

Tomar en cuenta

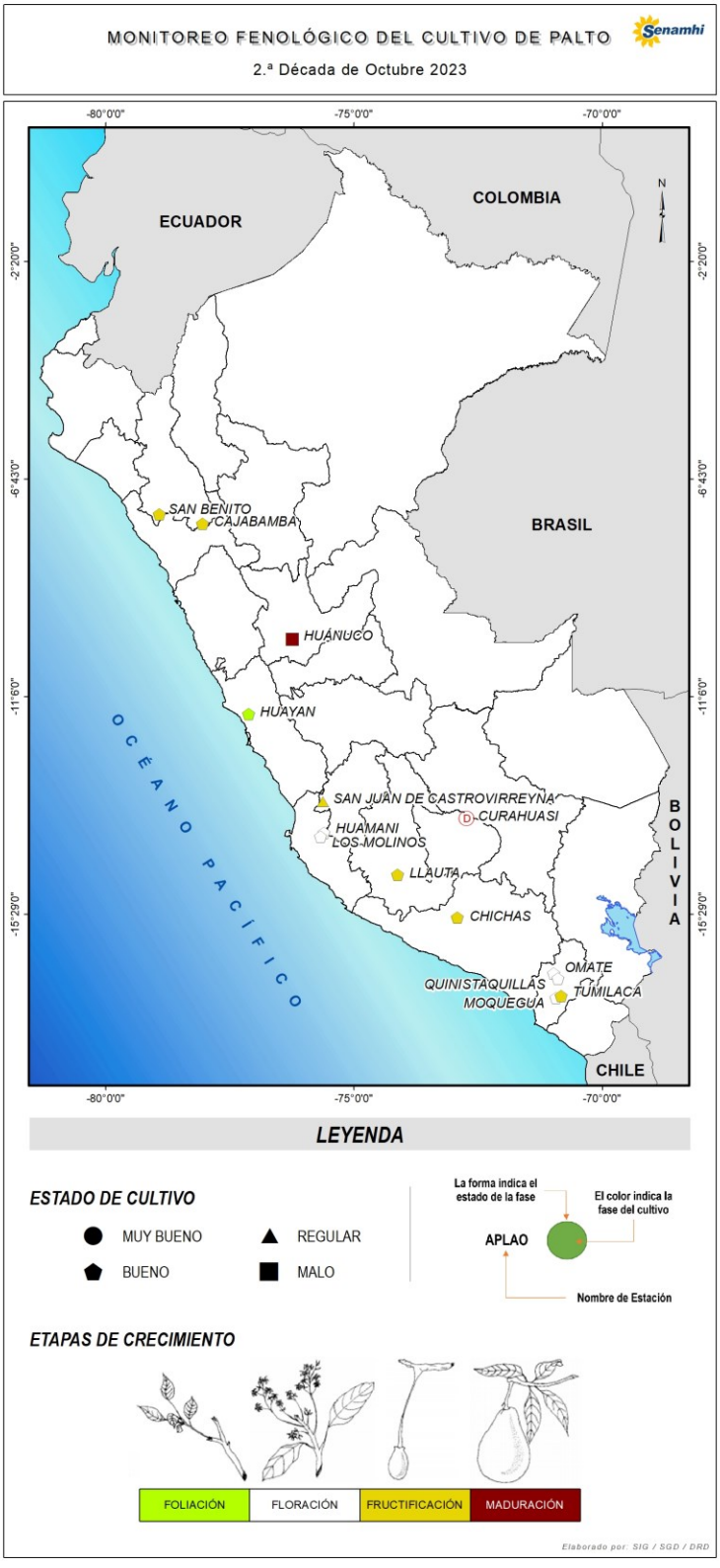
Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.

Monitoreo fenológico

2° DÉCADA DE OCTUBRE (11 al 20)

En la región de la costa norte, específicamente en Lambayeque y La Libertad, el cultivo de palto se encuentra en la etapa de floración, pronto a empezar la fructificación. Asimismo, en Huayan, el cultivo de palta continúa en la etapa de foliación, con una temperatura promedio de 21.6 °C. En las zonas productoras de Lima e Ica el cultivo se encuentra en la etapa de inicio fructificación. En la costa sur, en los departamentos de Arequipa, Moquegua y Tacna, en general, el cultivo de palta también se encuentra en la etapa fenológica de floración. Es importante realizar actividades oportunas para el control de plagas como mosca blanca, queresa y arañita roja, así como el uso de cortavientos principalmente en plantaciones jóvenes.

En la sierra norte, en la estación de Cajabamba (18.06°C), el cultivo se encuentra en la etapa de fructificación al igual que la estación de San Benito (Cajamarca), con 22.18°C, sin mayores problemas para el cultivo. Para la sierra centro, en la estación de Huánuco (21.17°C), el cultivo de palto variedad fuerte se encuentra en buen estado para la etapa de maduración. En Ica, en la estación Huamani, las temperaturas alcanzan los 22.6°C, y se encuentra en la fase fenológica de floración. En la estación de San Juan de Castrovirreyna (Huancavelica), el cultivo se encuentra en la etapa de fructificación, con una temperatura promedio de 17.7°C. En la sierra sur, en la estación Chichas (Arequipa), con 19.02°C el cultivo de palto también se reporta en la etapa de fructificación, en esta etapa se debe tener cuidado con las plagas de temporada; de igual manera, en el departamento de Moquegua, en la estación de Omate, las temperaturas son de 19.02°C y el cultivo se encuentra en la etapa de fructificación. La estación de Quinistaquillas (22.91°C) el cultivo se encuentra en la fase fenológica de fructificación. En el departamento de Apurímac, en la estación Curahuasi, con una temperatura promedio de 18.75°C, se reporta que el cultivo se encuentra en un estado bueno para la etapa fenológica de floración.



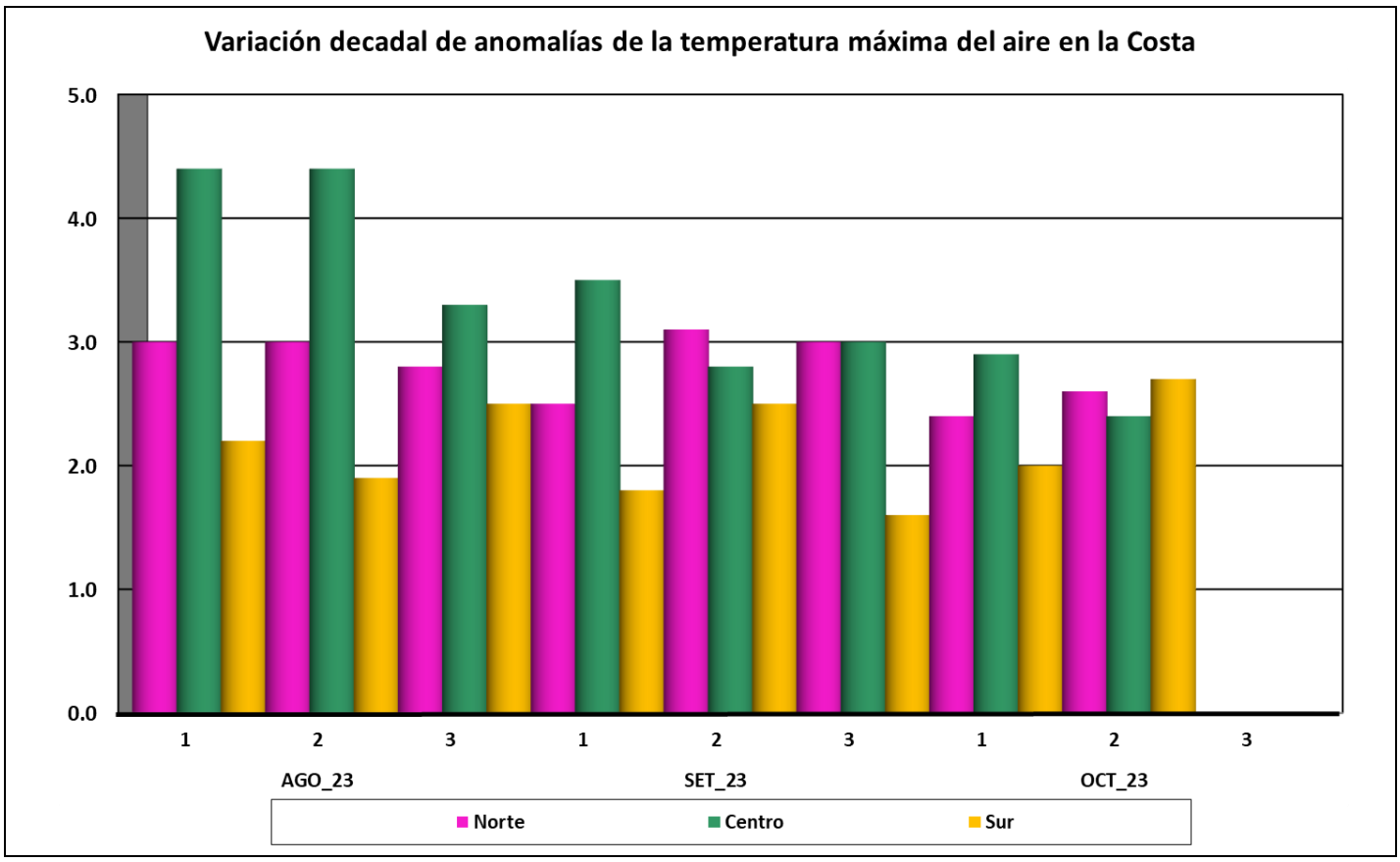
Tomar en cuenta

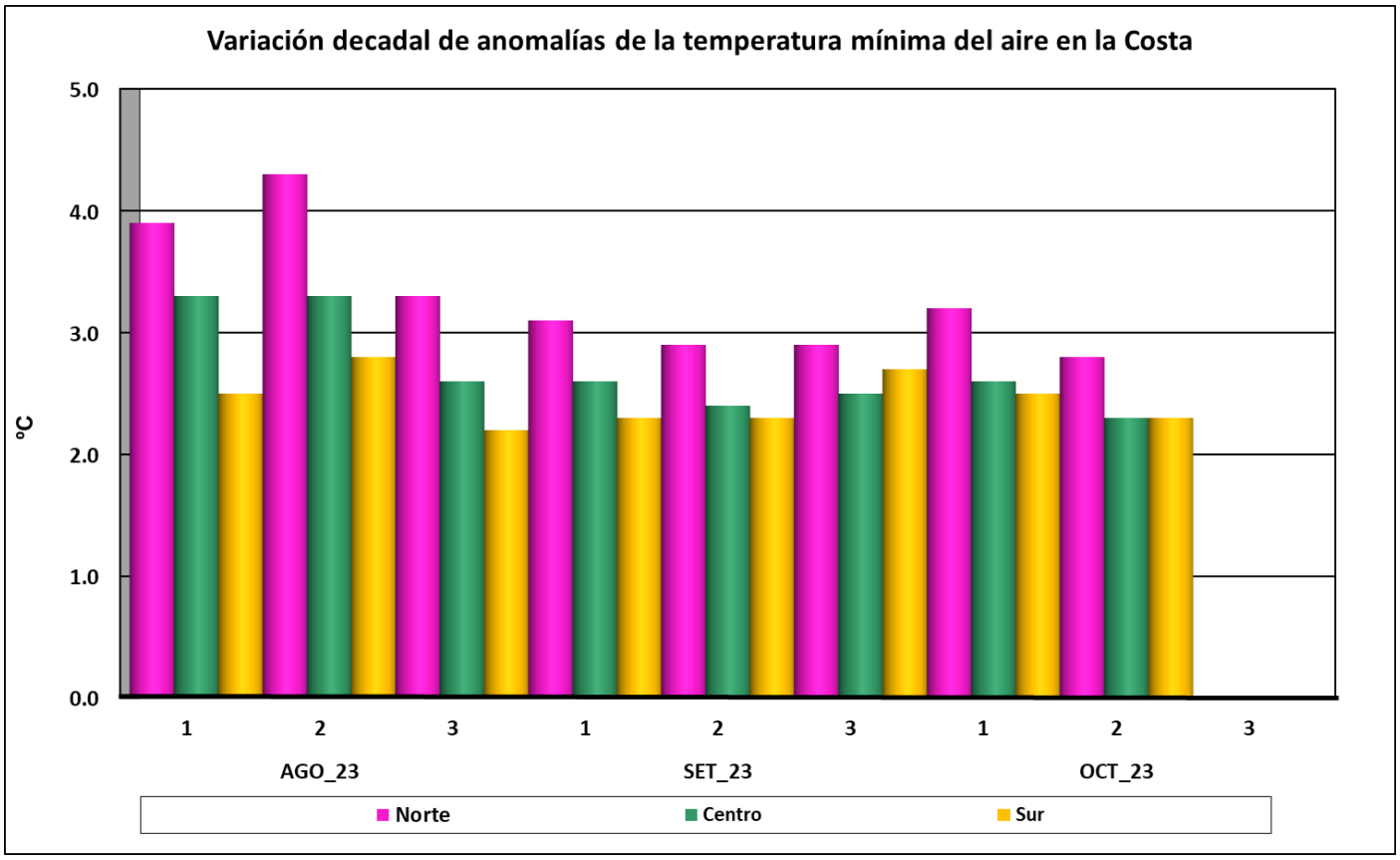
- La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de palto observada al 20 de octubre de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

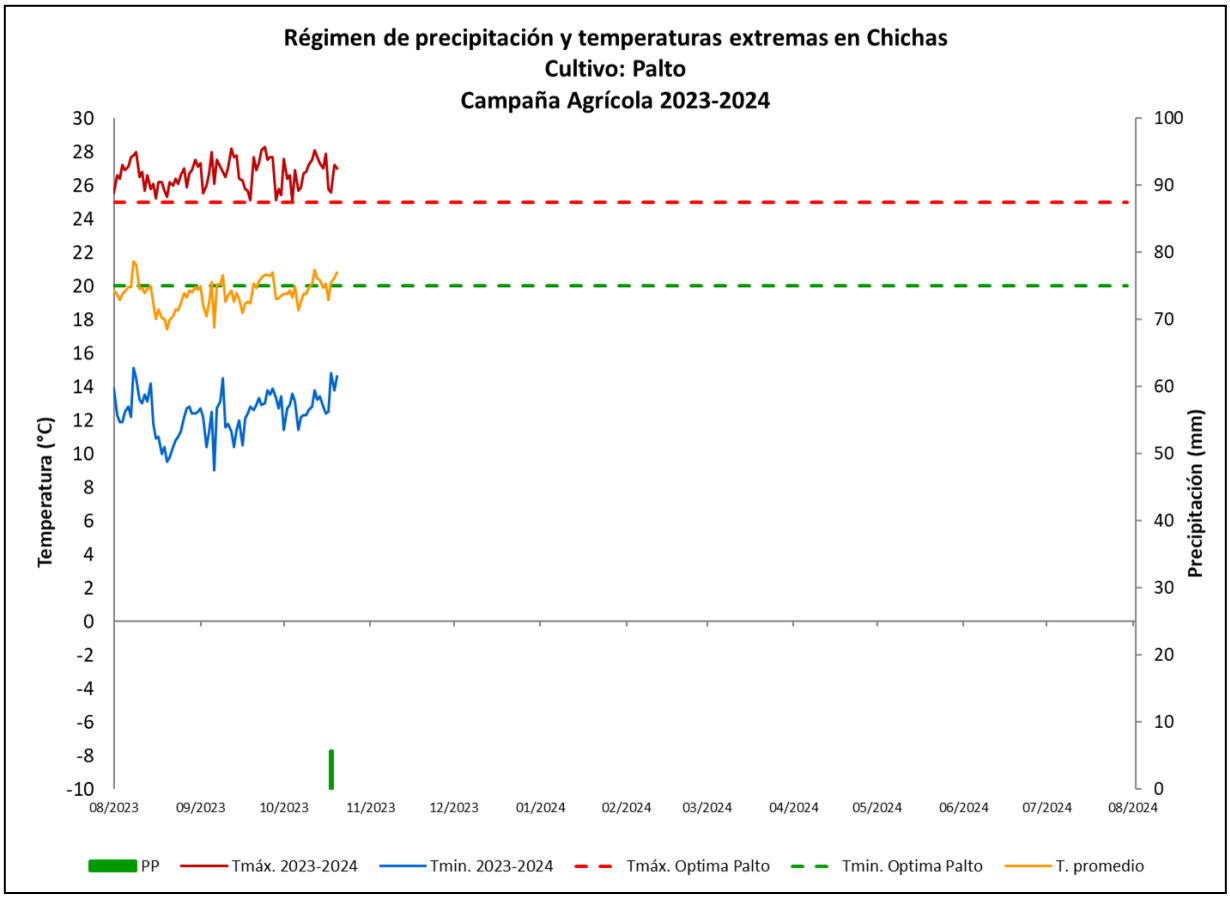
Impactos del clima

En la costa norte la temperatura máxima y mínima promedio durante la década fue de 30.9°C y 19.5°C. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+2.4 °C) y nocturnas (+2.8 °C) mostraron condiciones térmicas ligeramente cálidas. Estas condiciones no facilitarían la etapa de floración del palto variedad Hass y en algunos casos el cultivo se encuentra en fructificación. En la costa centro, en la última década, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 25.1°C y 17.0°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+2.4°C) y nocturnas (+2.3°C) ligeramente cálidas; estas condiciones continuarían retrasando la etapa de floración del cultivo. En la costa sur, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 27.9°C y 15.9°C, respectivamente. Además, las condiciones térmicas diurnas (+2.7 °C) y nocturnas (+2.3 °C) presentaron condiciones térmicas ligeramente cálidas; estas condiciones no representarían mayores problemas para la etapa fenológica de fructificación del palto.

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 20.6°C y 8.3°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+0.6 °C) y nocturnas (0.9 °C) estuvieron dentro de sus normales; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de fructificación del palto variedad fuerte. En la sierra sur occidental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 22.9 °C y 7.6°C respectivamente. Además, se presentaron de forma general condiciones térmicas diurnas (+1.8°C) y nocturnas (+2.4°C) ligeramente cálidas; condiciones que no afectan el estado de fin de floración del palto variedad fuerte. En la sierra sur oriental durante la década se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 22.6°C y 7.3°C, respectivamente. De la misma forma, las condiciones térmicas diurnas (+2.0 °C) y térmicas nocturnas (+1.7 °C) presentaron condiciones ligeramente cálidas. El índice de humedad que se presentó fue de deficiencia extrema. Como las plantaciones se encuentran en valles interandinos, estas condiciones tampoco afectarían la floración y fructificación del palto.




Variación decadal de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Costa
°C
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
1
2
3
1
2
3
1
2
3
AGO_23
SET_23
OCT_23
Norte
Centro
Sur


Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Chichas
Cultivo: Palto
Campaña Agrícola 2023-2024
Temperatura (°C)
Precipitación (mm)
08/2023
09/2023
10/2023
11/2023
12/2023
01/2024
02/2024
03/2024
04/2024
05/2024
06/2024
07/2024
08/2024
PP
Tmáx. 2023-2024
Tmin. 2023-2024
Tmáx. Optima Palto
Tmin. Optima Palto
T. promedio

Anexo: Estaciones de Monitoreo

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Estado
Cajabamba	Cajamarca	-7°37'17.99"	-78°03'04.71"	2625	Palto	Fuerte	06-02-22	Fructificación	Bueno
San Benito	Cajamarca	-7°25'41.49"	-78°55'36.24"	1317	Palto	Fuerte	18-05-15	Fructificación	Bueno
Huayan	Lima	-11°27'10.11"	-77°07'19.22"	346	Palto	Naval	18-08-13	Foliación	Bueno
Huamani	Ica	-13°50'34.80"	-75°36'25.33"	794	Palto	Fuerte	01-11-14	Floración	Bueno
Los Molinos	Ica	-13°55'26.80"	-75°40'39.04"	500	Palto	Hass	05-01-15	Floración	Bueno
San Juan Castrovirreyna	Huancavelica	-13°12'43.12"	-75°37'39.30"	1856	Palto	Hass	21-04-18	Fructificación	Bueno
Llauta	Ayacucho	-14°14'47.72"	-74°55'31.75"	2569	Palto	Hass	2012	Fructificación	Bueno
Chichas	Arequipa	-15°32'53.21"	-72°55'05.93"	2161	Palto	Fuerte	Antes del 2000	Fructificación	Bueno
Omate	Moquegua	-16°40'31.10"	-70°58'45.30"	2130	Palto	Fuerte	01-01-88	Fructificación	Bueno
Quinistaquillas	Moquegua	-70°52'42.96"	-16°44'58.92"	1756	Palto	Fuerte	22-11-22	Fructificación	bueno
Moquegua	Moquegua	-17°12'01.00"	-70°58'10.00"	1274	Palto	Fuerte	01-08-85	Floración	Bueno
Tumilaca	Moquegua	-17°7'39.83"	-70°50'12.99"	1944	Palto	Fuerte	01-01-22	Fructificación	Bueno
Huanuco	Huanuco	-9°57'7.24"	-76°14'54.80"	1919	Palto	Fuerte	16-05-81	Maduracion	Bueno
Curahuasi	Apurimac	-13°33'9.40"	-72°44'05.60"	2741	Palto	Fuerte	01-01-15	Descanso	Bueno