

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen III Edición XXVIII



Pronóstico Agrometeorológico

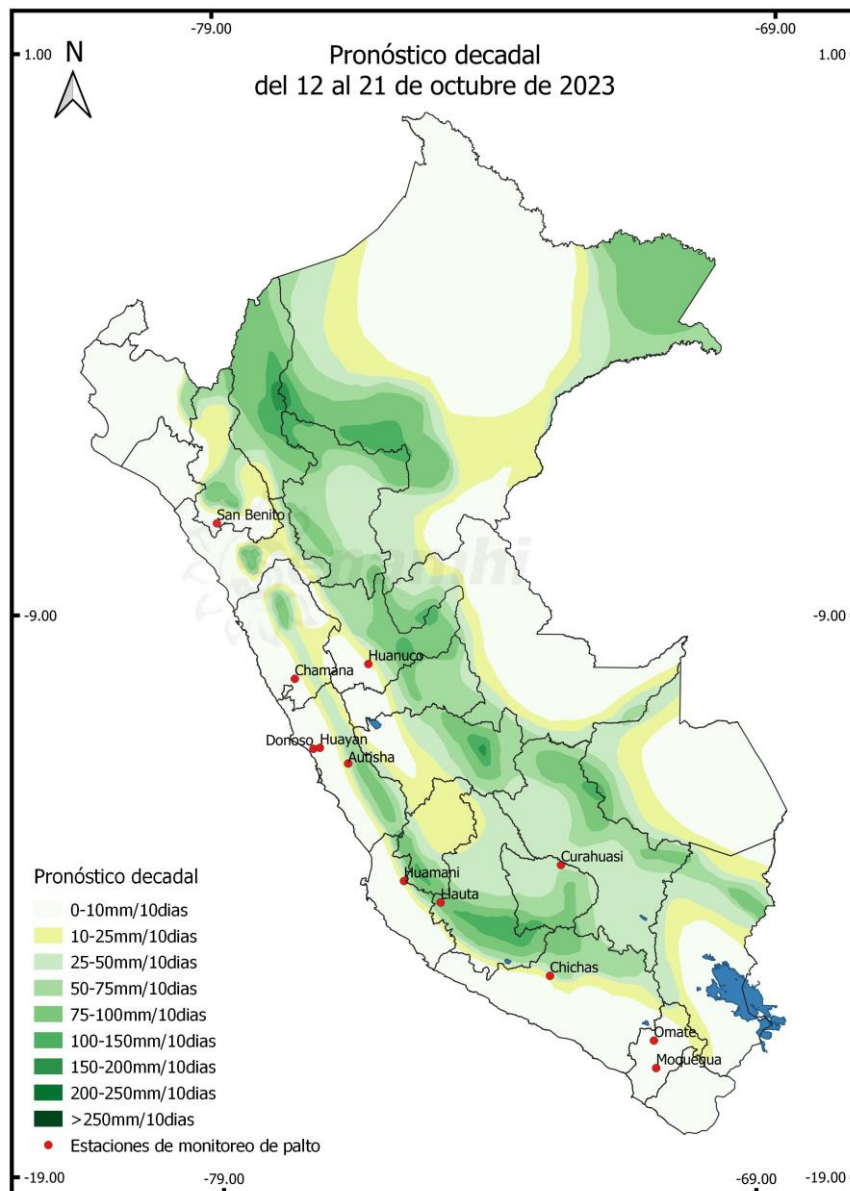
Del 12 al 21 de octubre de 2023

COSTA:

Se prevé cielo cubierto durante las primeras horas de la mañana variando entre cielo con nubes dispersas a cielo despejado hacia el mediodía principalmente en la costa norte-centro; sin embargo, se prevé entre cielo nublado a cielo cubierto durante el día (mayor parte del periodo) con tendencia a lloviznas aisladas durante la madrugada, noche y primeras horas de la mañana en la costa central. Asimismo, lluvia de ligera intensidad en la costa norte. Estos escenarios podrían dar lugar a la aparición de enfermedades como la antracnosis y el phytophthora principalmente en costa norte, lo que podría incrementar el riesgo en el cultivo, por lo que se deben de realizar labores para mantener un buen drenaje de los campos.

SIERRA:

Se prevé en general para la sierra, debido a la presencia de humedad (mayor parte del periodo) principalmente a horas de la noche/madrugada. Favoreciendo a la presencia de cobertura nubosa desde el mediodía a horas de la tarde, la cual contribuirá con la ocurrencia de precipitaciones especialmente en el sector norte-centro y sierra sur oriental, durante la mayor parte del periodo de pronóstico. En esta época del año, el cultivo de palta está en la etapa de floración y fructificación. Es esencial seguir aplicando las medidas de seguridad y prevención para combatir plagas como la araña roja, la queresa y la mosca blanca especialmente en la sierra sur occidental, por las condiciones secas previstas.



Próxima actualización 25 de octubre de 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

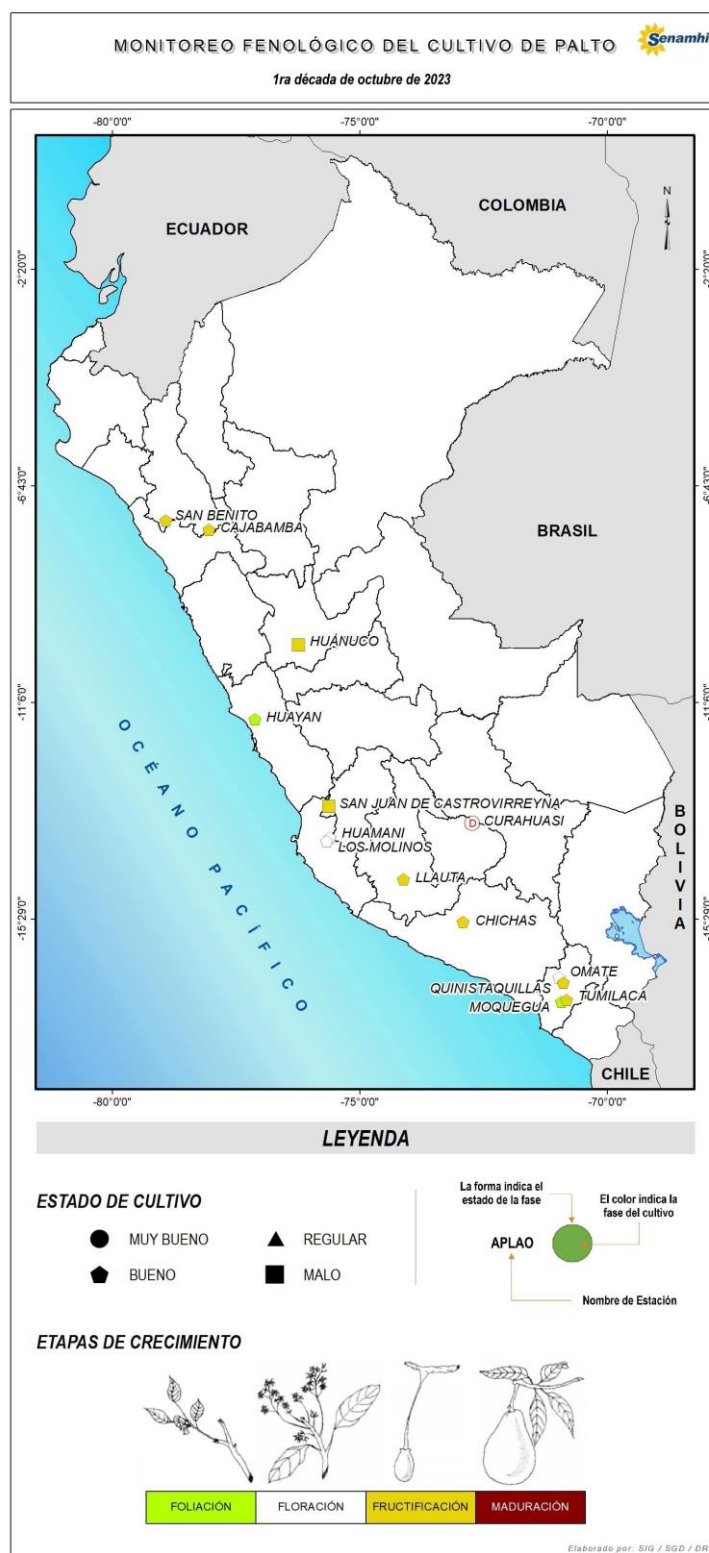
1° DÉCADA DE OCTUBRE (01 al 10)

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 palto continúa en la etapa de foliación, con una temperatura promedio de 20.7 °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 palto también se encuentra en la etapa fenológica de floración. Es importante realizar actividades 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 (18.07°C), el cultivo se encuentra en la etapa de fructificación al igual que la estación de San Benito (Cajamarca), con 20.15°C, sin mayores problemas para el cultivo. Para la sierra centro, en la estación de Huánuco (22.77°C), el cultivo de palto fuerte se encuentra en buen estado para la etapa de fructificación. En Ica, en la estación Huamani, las temperaturas alcanzan los 21.53°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 17.37°C. En la sierra sur, en la estación Chichas (Arequipa), con 19.47°C el 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 18.58°C y el cultivo se encuentra en la etapa de fructificación. La estación de Quinistaquillas (22.43°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 19.62°C, se reporta que el cultivo se encuentra en un estado bueno para la etapa fenológica de floración.

Tomar en cuenta

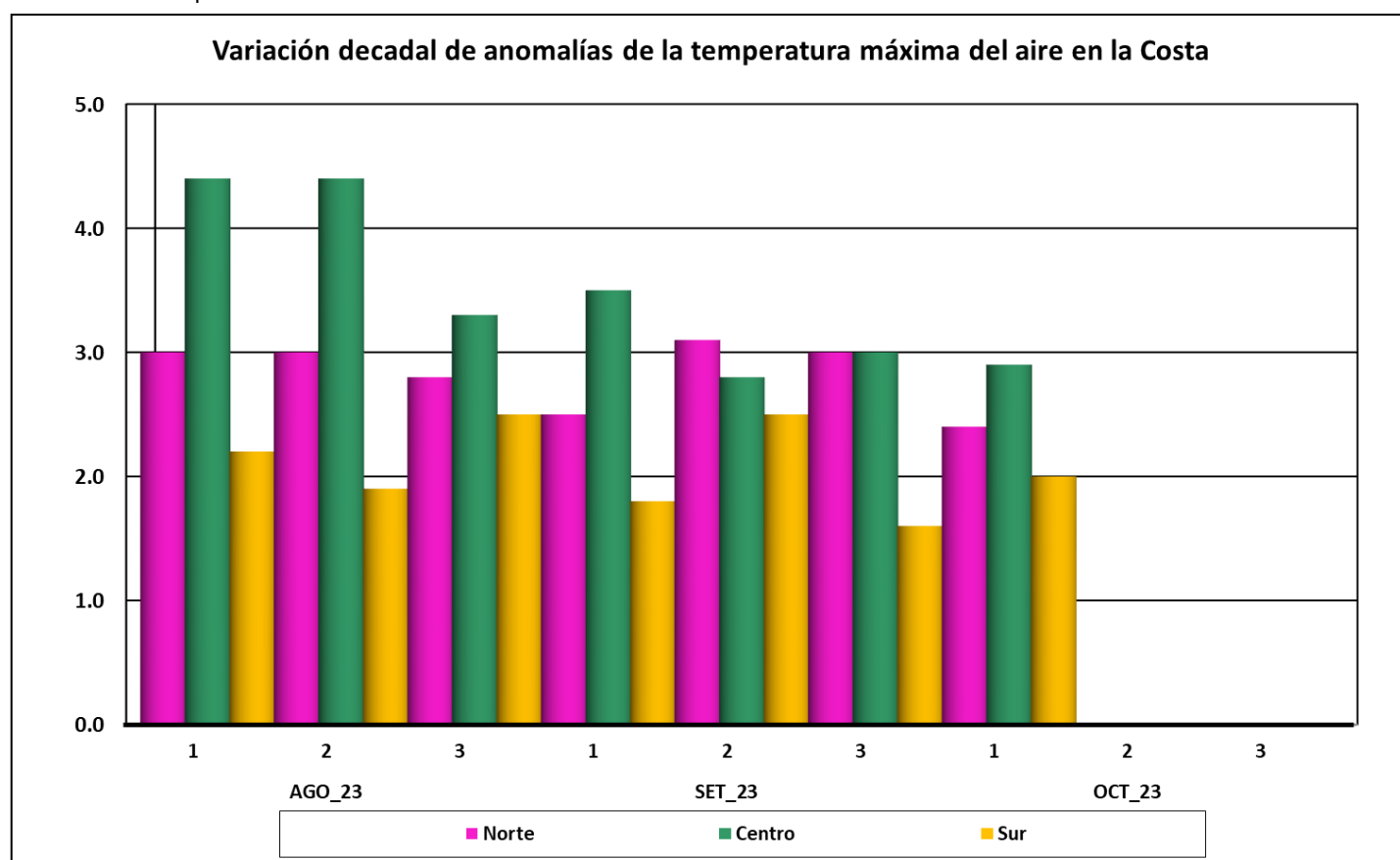
- La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de palto observada al 10 de octubre de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.



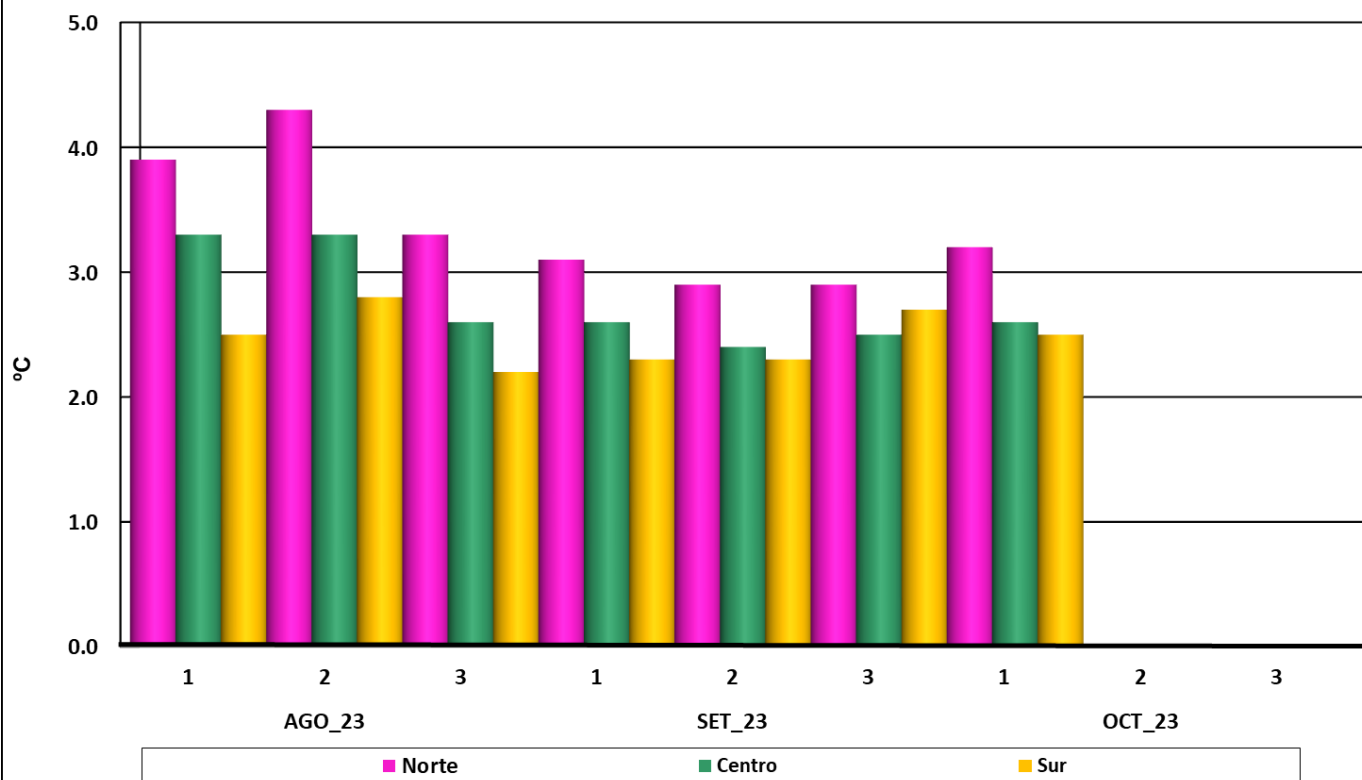
Impactos del clima

En la costa norte la temperatura máxima y mínima promedio durante la década fue de 30.6°C y 19.8°C. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+2.4 °C) y nocturnas (+3.2 °C) mostraron condiciones térmicas ligeramente cálidas. Estas condiciones no facilitan la etapa de floración del palto 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 16.9°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+2.9°C) y nocturnas (+2.6°C) ligeramente cálidas; estas condiciones siguen retrasando la etapa de floración del cultivo. En la costa sur, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 26.6°C y 15.6°C, respectivamente. Además, las condiciones térmicas diurnas (+2.0 °C) y nocturnas (+2.5 °C) presentaron condiciones térmicas ligeramente cálidas; estas condiciones no representan mayores problemas para la etapa fenológica de fructificación del palto.

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.2°C y 9.2°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+1.2 °C) y nocturnas (1.7 °C) fueron ligeramente cálidas; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de fructificación del palto fuerte. En la sierra sur occidental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 22.9 °C y 6.6°C respectivamente. Además, se presentaron de forma general condiciones térmicas diurnas (+1.8°C) y nocturnas (+1.3°C) ligeramente cálidas; condiciones que no afectan el estado de fin de floración del palto fuerte. En la sierra sur oriental durante la década se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 24.2 °C y 8.2 °C, respectivamente. De la misma forma, las condiciones térmicas diurnas presentaron condiciones (+3.9 °C) cálidas y las condiciones térmicas nocturnas (+2.7 °C) 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.



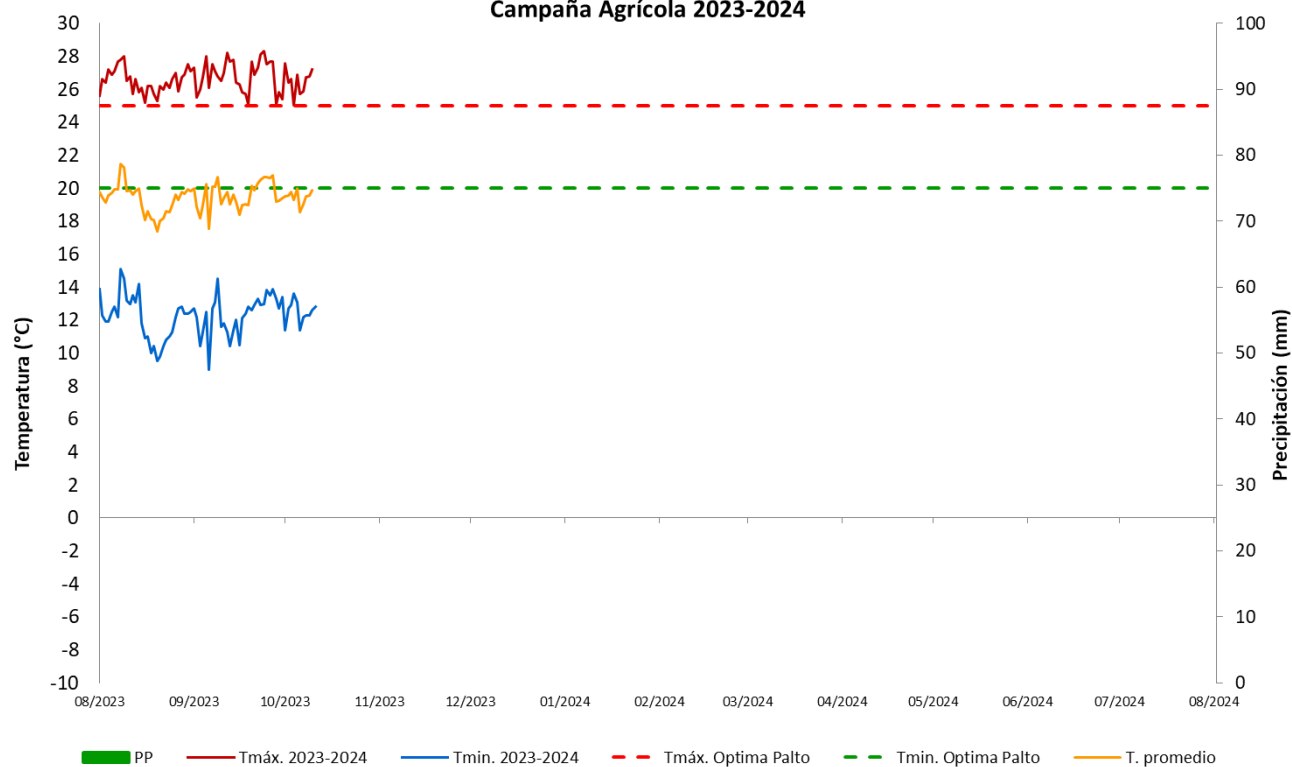
Variación decadal de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Costa



Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Chichas

Cultivo: Palto

Campaña Agrícola 2023-2024



Dirección de Agrometeorología

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



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

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	Fructificación	Bueno
Curahuasi	Apurimac	-13°33'9.40"	-72°44'05.60"	2741	Palto	Fuerte	01-01-15	Descanso	Bueno

Dirección de Agrometeorología

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

