

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen III Edición XXV



Pronóstico Agrometeorológico

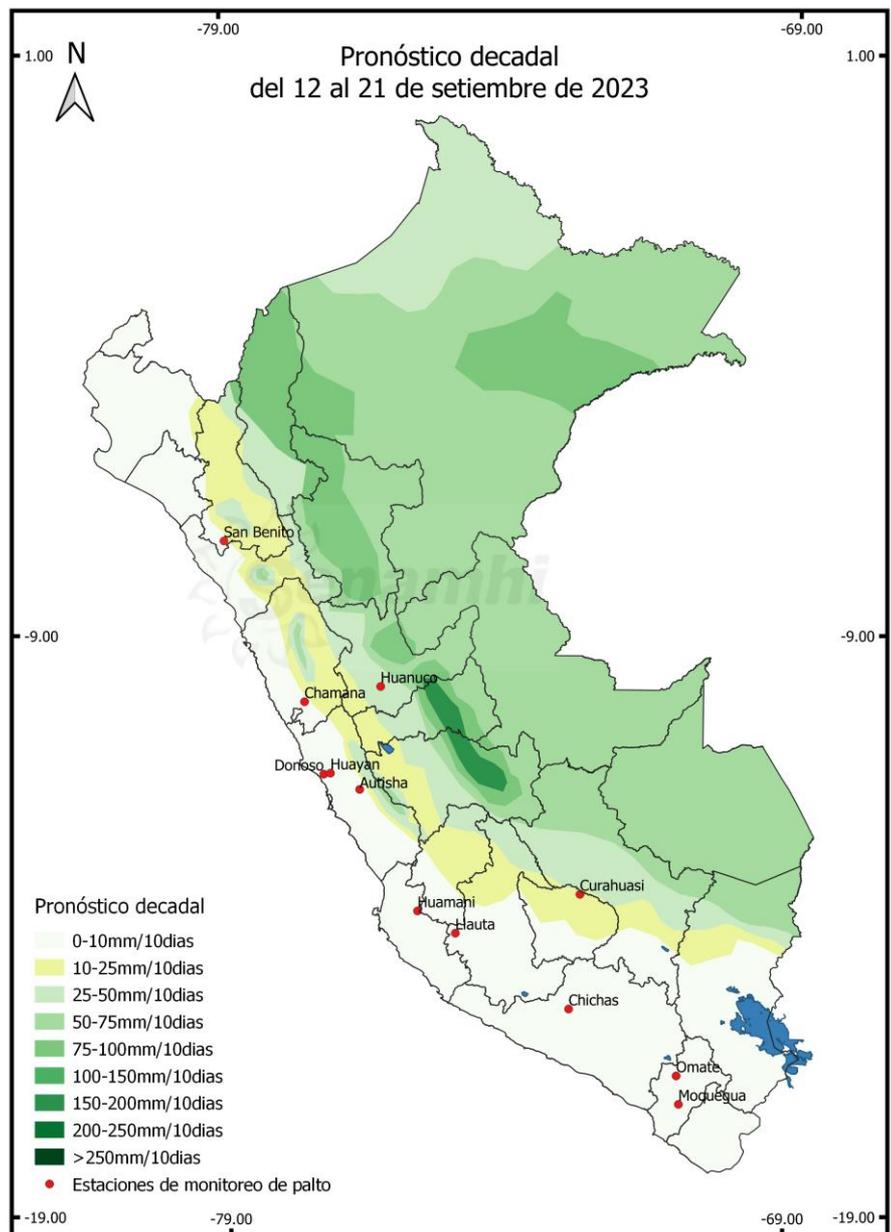
Del 12 al 21 de setiembre de 2023

COSTA:

Se prevé cielo cubierto durante las primeras horas de la mañana con tendencia a llovizna durante la mañana, noche y hacia la madrugada, con tendencia a cielo nublado y ocasional nublado parcial hacia mediodía durante la mayor parte del periodo. Estas condiciones podrían propiciar la presencia de enfermedades como antracnosis y phytophthora; del mismo modo, la presencia de ráfagas de viento podría ocasionar rompimiento de ramas en plantas por lo que se sugiere el uso de cortavientos y continuar con los cuidados por plagas de temporada.

SIERRA:

Se prevé que para la sierra el ingreso de humedad y situaciones favorables para la presencia de abundante cobertura nubosa, a horas de la tarde principalmente, y precipitaciones durante la mayor parte del periodo de pronóstico, principalmente para el sector norte y central. Para esta temporada el cultivo de palto está entrando a floración y en muchas zonas ya se encuentra en fructificación; asimismo se debe continuar con las medidas de protección y prevención en el control de plagas como arañita roja, queresá y mosca blanca.



Próxima actualización 25 de setiembre de 2023.

Tomar en cuenta

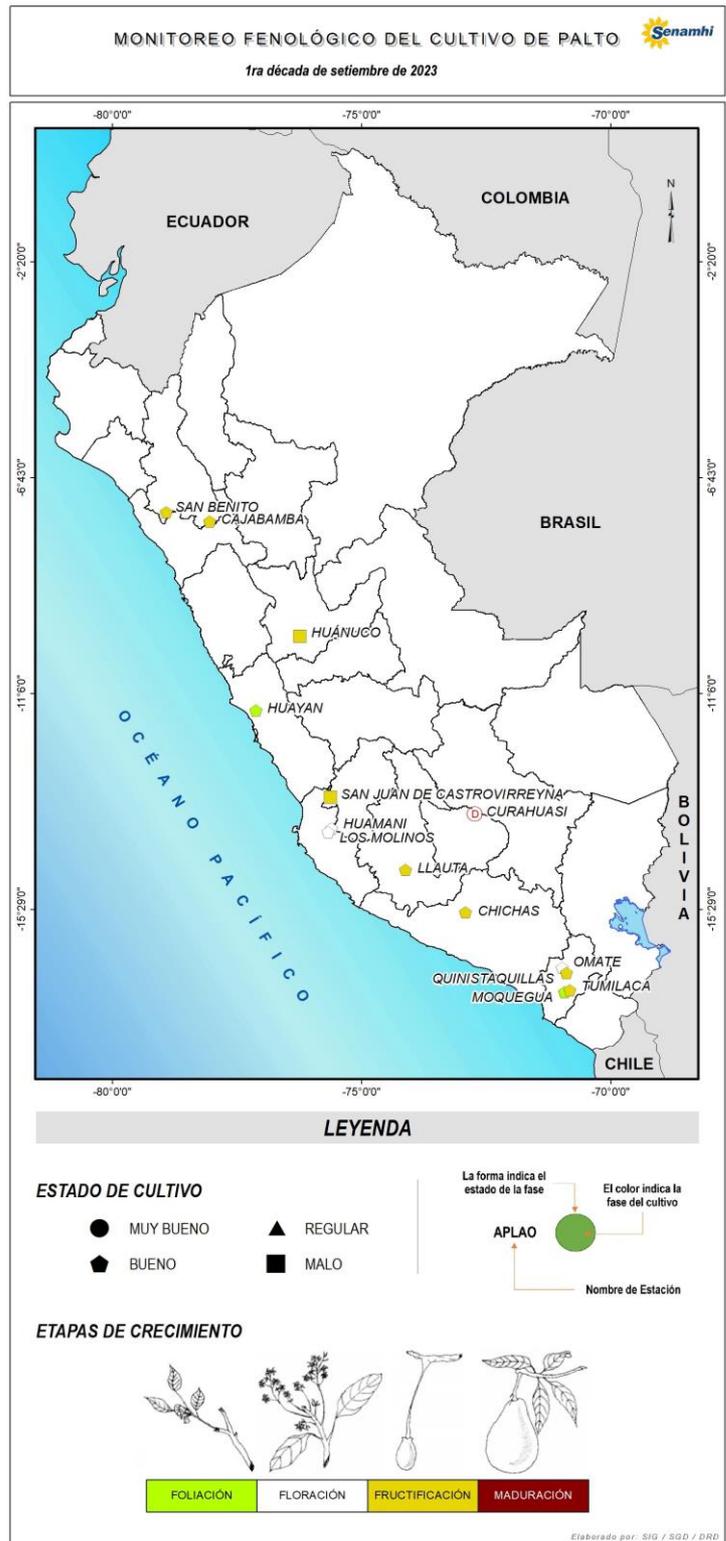
Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.

Monitoreo fenológico

1ª DÉCADA DE SETIEMBRE (01 al 10)

En la región de la costa norte, específicamente en Lambayeque y La Libertad, el cultivo de palta se encuentra en la etapa de floración. Asimismo, en Huayan, el cultivo de palta se encuentra en la etapa de foliación, con una temperatura promedio de 19.94 °C. En las zonas productoras de Lima e Ica el cultivo se encuentra en la etapa de floración. 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 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 (17.66°C), el cultivo se encuentra en la etapa de fructificación al igual que la estación de San Benito (Cajamarca), con 20.80°C, sin mayores problemas para el cultivo. Para la sierra centro, en la estación de Huánuco (21.73°C), el cultivo de palta fuerte se encuentra en buen estado para la etapa de fructificación. En Ica, en la estación Huamani, las temperaturas alcanzan los 18.19°C, lo cual retrasó 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 17.78°C. En la sierra sur, en la estación Chichas (Arequipa), con 19.38°C el palto 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 16.41°C y el cultivo se encuentra en la etapa de floración. La estación de Quinistaquillas (21.11 °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 17.22°C, se reporta que el cultivo se encuentra en un estado bueno para la etapa fenológica de floración.



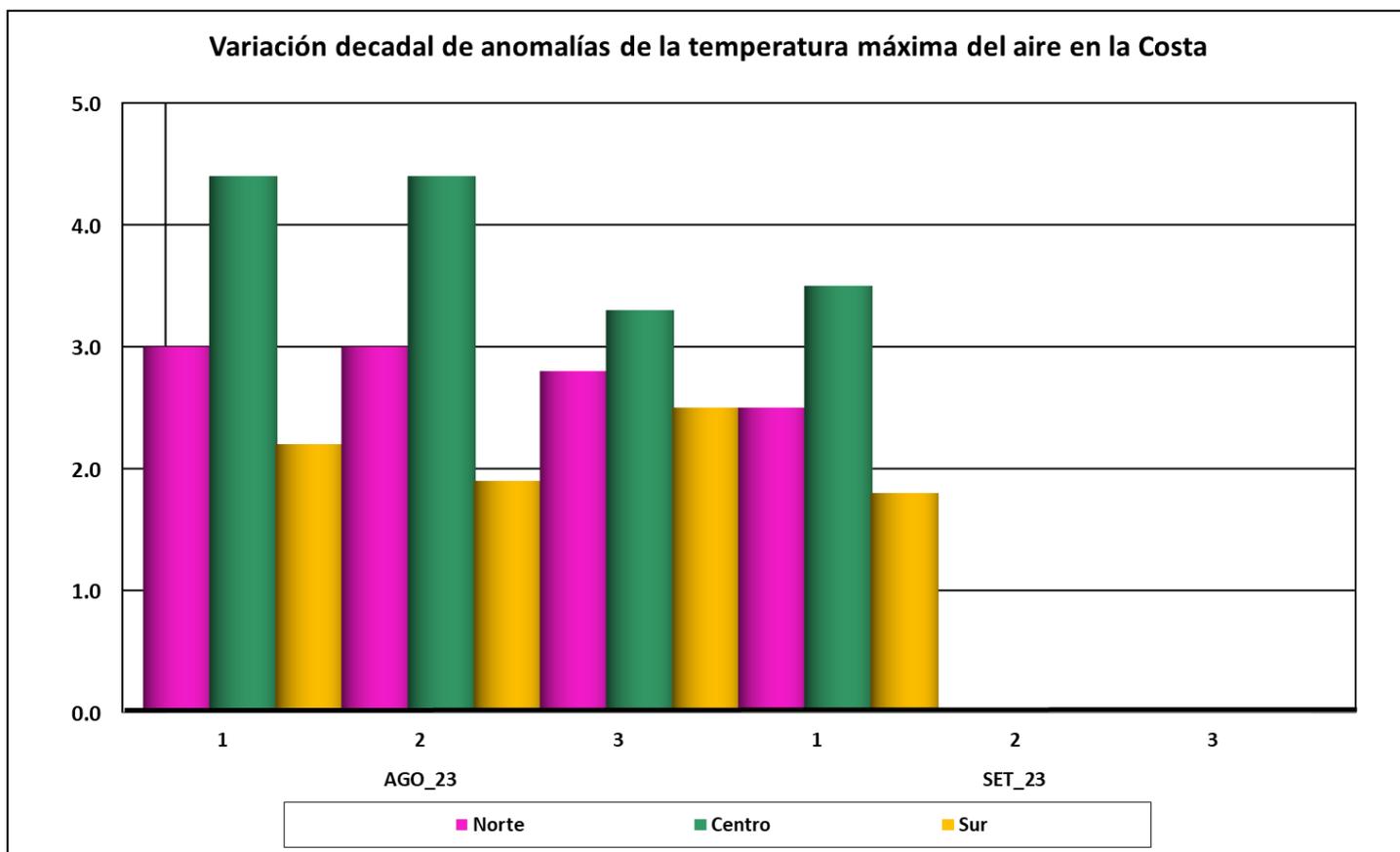
Tomar en cuenta

- 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 el 10 de setiembre 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 29.9°C y 19.1°C. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas mostraron condiciones térmicas 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 24.7 °C y 16.7 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas, presentaron condiciones térmicas de ligeramente cálidas a cálidas, estas condiciones siguen retrasando la etapa de floración del cultivo. En la costa sur, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 25.0 °C y 14.0 °C, respectivamente. Además, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron condiciones térmicas ligeramente cálidas; estas condiciones no afectarían la etapa fenológica de fructificación del palto.

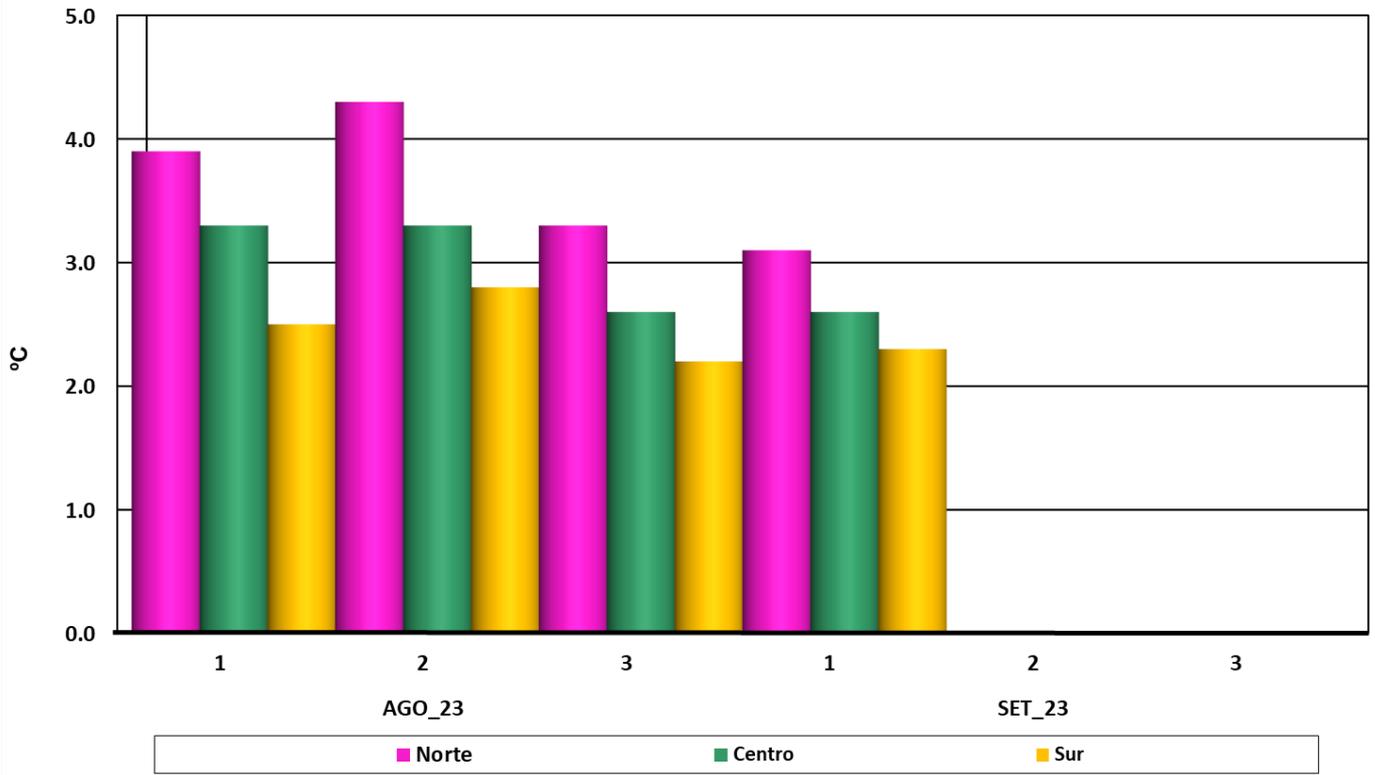
En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.3 °C y 6.8 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas fueron ligeramente cálidas y condiciones nocturnas dentro de su rango normal; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de fructificación del palto fuerte. En la sierra sur occidental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 22.0 °C y 4.7 °C respectivamente. Además, se presentaron de forma general condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y condiciones térmicas nocturnas dentro de su normal; condiciones que no afectan el estado de floración del palto fuerte. En la sierra sur oriental durante la década se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 24.3 °C y 4.6 °C, respectivamente; de la misma forma, las condiciones térmicas diurnas presentaron condiciones cálidas y las condiciones térmicas nocturnas presentaron condiciones normales. El índice de humedad que se presentó fue de deficiencia extrema. Estas condiciones tampoco afectarían la floración y fructificación del palto, puesto que las plantaciones, que se encuentran en valles interandinos y se desarrollan bajo riego.



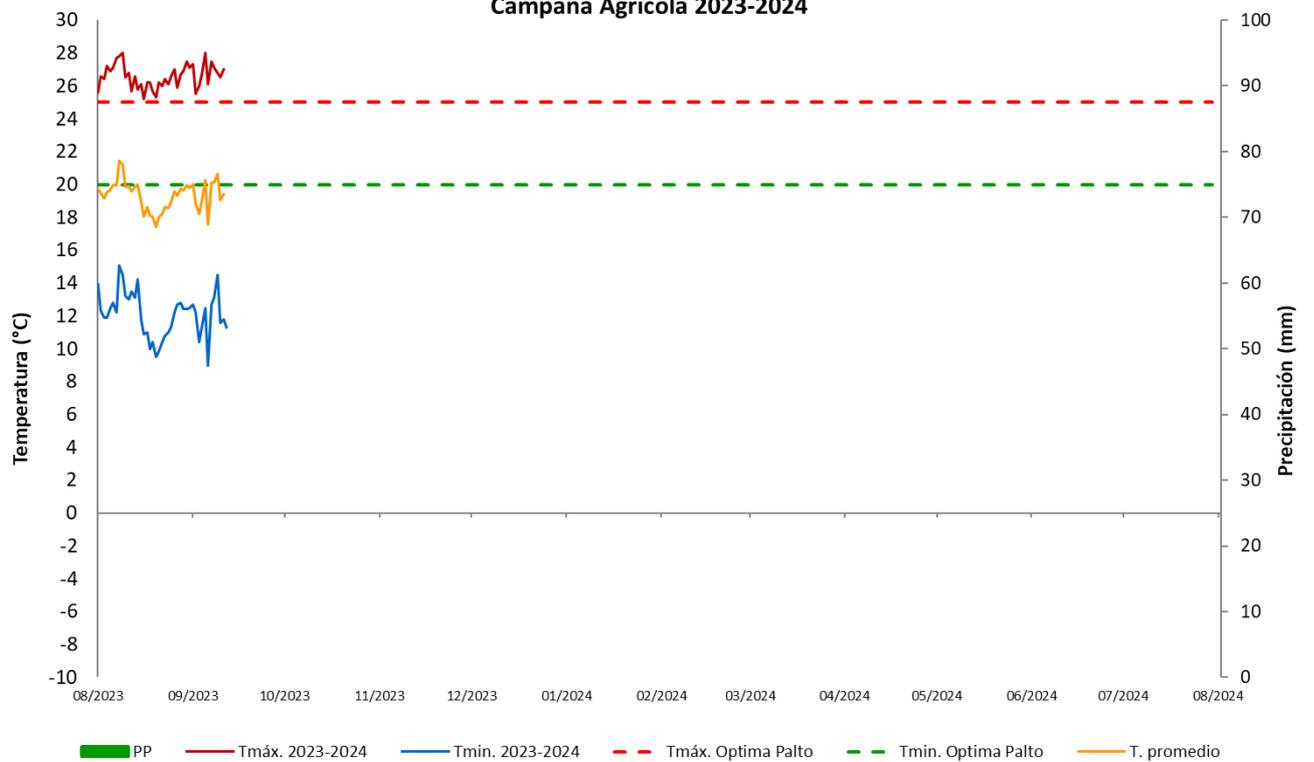
Dirección de Agrometeorología

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

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

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	Floración	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	Foliación	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	Terreno en descanso	Bueno

Dirección de Agrometeorología

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