

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen III Edición IX



Pronóstico Agrometeorológico

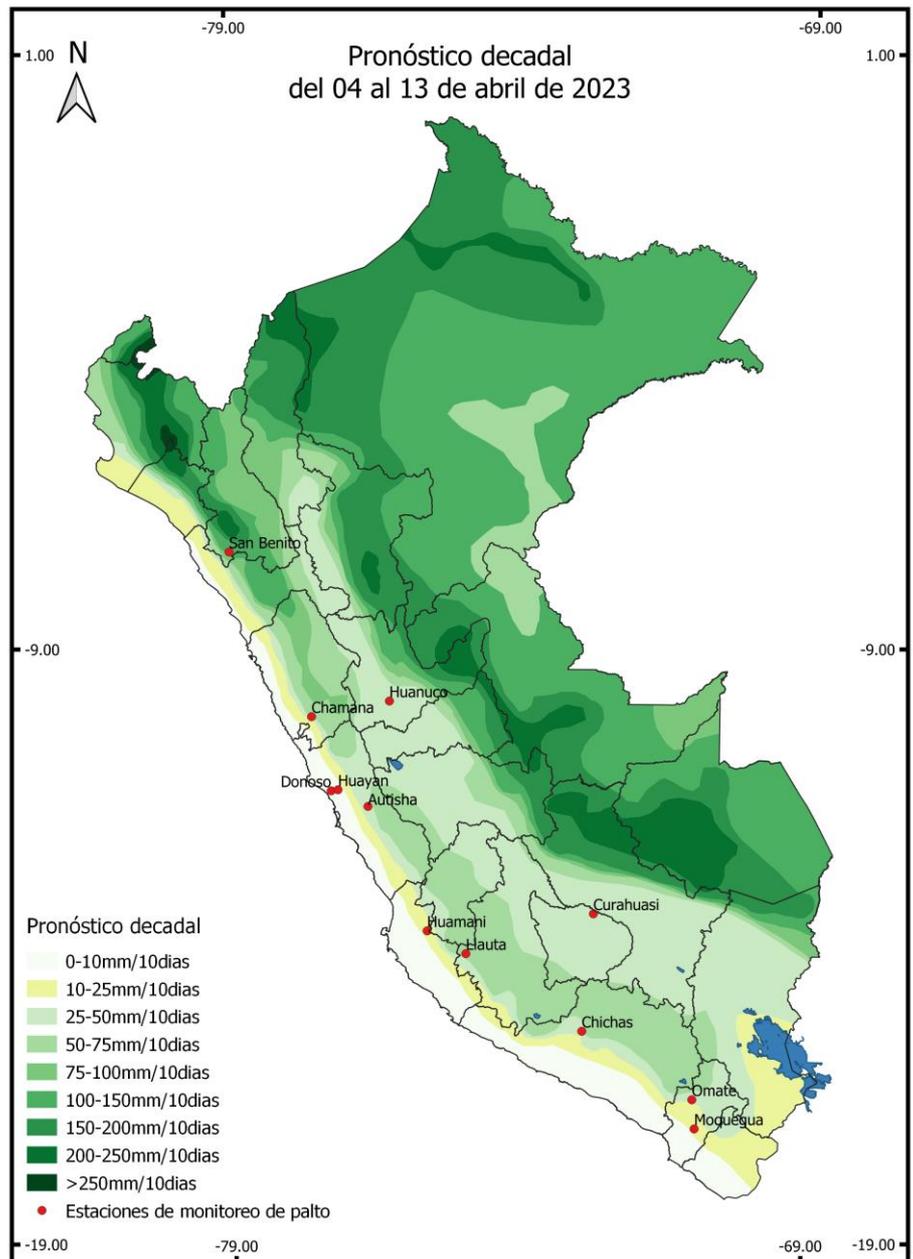
Del 04 al 13 de abril de 2023

COSTA:

Costa norte se prevé lluvia de moderada a extrema intensidad acompañada de descargas eléctricas. Los mayores acumulados se esperan en Piura, Tumbes y parte de Lambayeque. En la costa central se pueden presentar lluvias aisladas. Estas condiciones estarían afectando la fase de maduración del cultivo de palto en la costa norte por presencia del niño costero, lo que estaría propiciando la presencia de plagas y enfermedades; además se debe prever la presencia de vientos que podrían afectar a las plantaciones nuevas.

SIERRA:

Se prevé precipitaciones (lluvias, aguanieve, granizo y nieve) acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento, de fuerte a moderada intensidad. Se esperan mayores acumulados en la sierra norte. Mientras que, en la sierra central y sur, se prevé los mayores acumulados en la sierra occidental. Para las parcelas con el cultivo de palto que se encuentran en la fase de maduración, no se verían afectadas. Se debe continuar con los cuidados de plagas y enfermedades fungosas como antracnosis y phytophthora.



Próxima actualización 13 de abril 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.

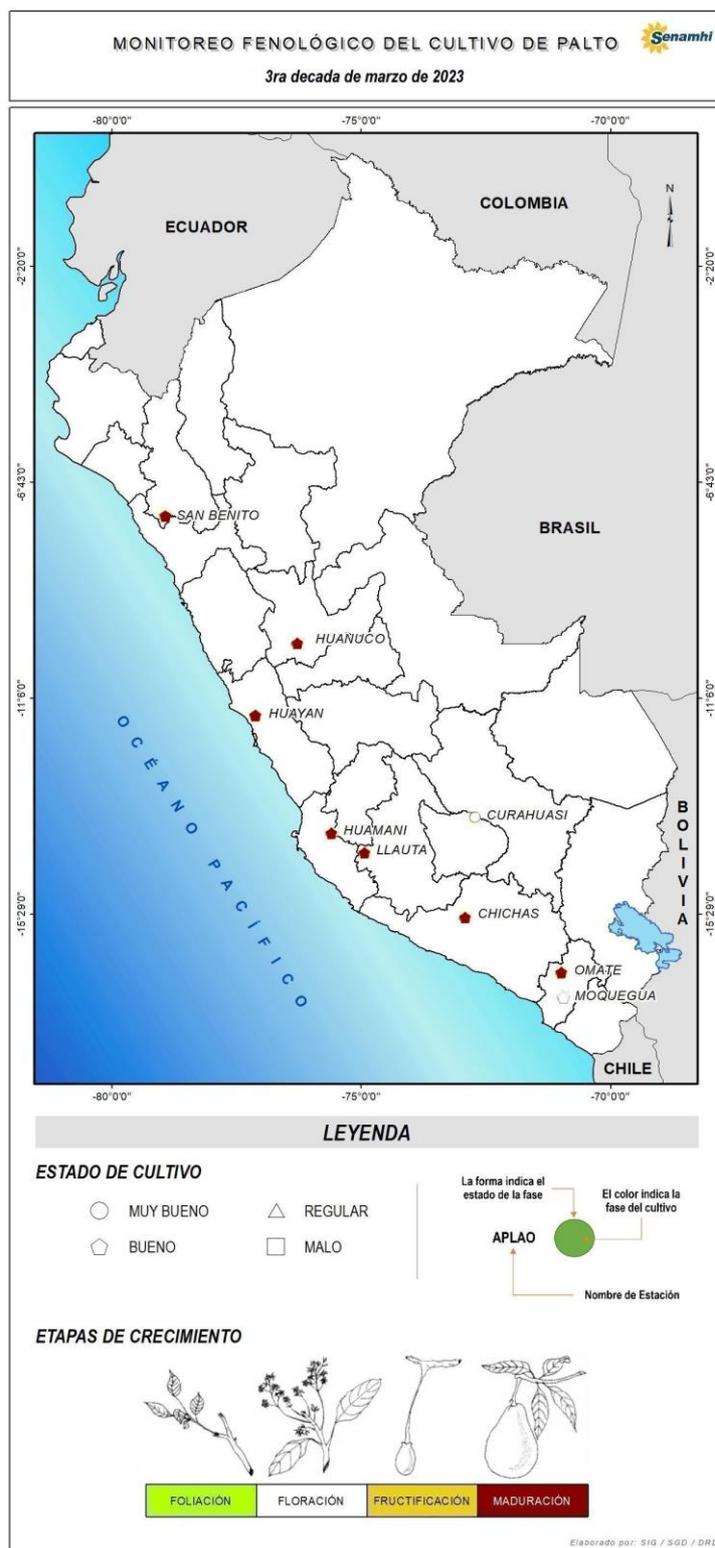
Monitoreo fenológico

3° DÉCADA DE MARZO (21 al 31)

En la costa norte el cultivo de palto se encuentra en la etapa de maduración (Lambayeque), con problemas de inundaciones lo que puede provocar mayor incidencia de enfermedades fungosas; del mismo modo, en la costa central el palto también está en la etapa de maduración; en la estación Huayan las plantas de palto se encuentran en la etapa de maduración, con temperaturas promedio de 25.59 °C. En la región Ica, se presentan temperaturas promedio de 24.50°C en la estación Huamani, condiciones que favorecen la fase fenológica de maduración. En la costa sur, en los departamentos de Arequipa, Moquegua y Tacna, el cultivo también se encuentra en la etapa de maduración, reportándose en buenas condiciones (Chichas con 18.08°C). Se debe continuar con el control de plagas como la mosca blanca, queresa y arañita roja y en zonas donde la humedad es persistente se debe prevenir la mayor incidencia de enfermedades fungosas como phytophthora y antracnosis.

En la sierra central, en Huánuco (20.90°C) el cultivo de palto fuerte se encuentra en buenas condiciones de maduración como en las zonas de Chinchao. En el departamento de Huancavelica, el cultivo se encuentra en la fase fenológica de maduración y en la región Apurímac el cultivo monitoreado en la estación Curahuasi se reporta en buen estado para la fase fenológica de fructificación para las plantaciones con palto Hass, con una temperatura promedio de 16.36°C.

En la sierra sur occidental, estación Omate, el cultivo de palto se encuentra en buenas condiciones para la fase fenológica de maduración, con temperaturas promedio de 18.30°C. se debe tener cuidado con las plagas de temporada como la mosca blanca, queresa y arañita roja principalmente.



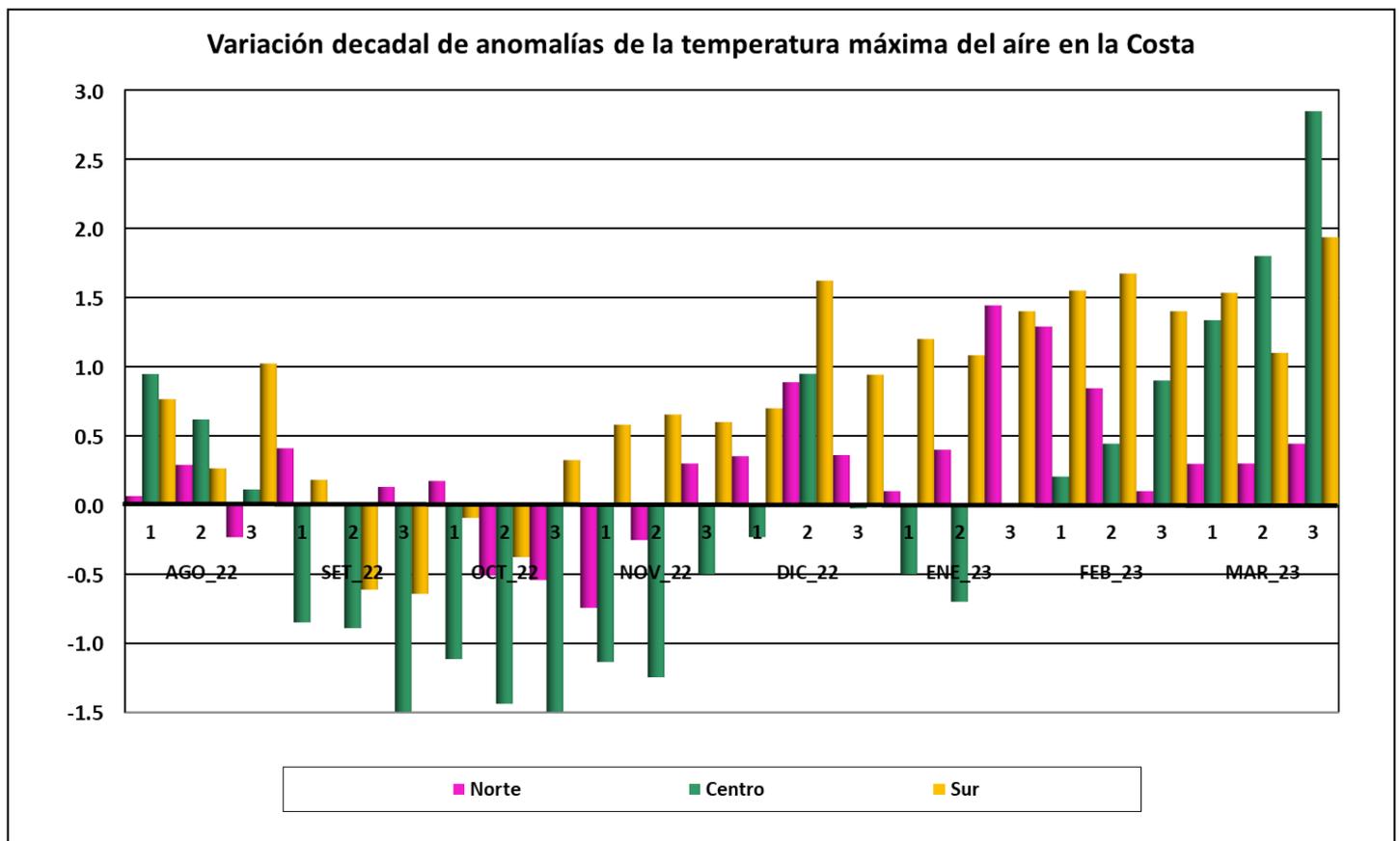
Tomar en cuenta

- 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 31 de marzo de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

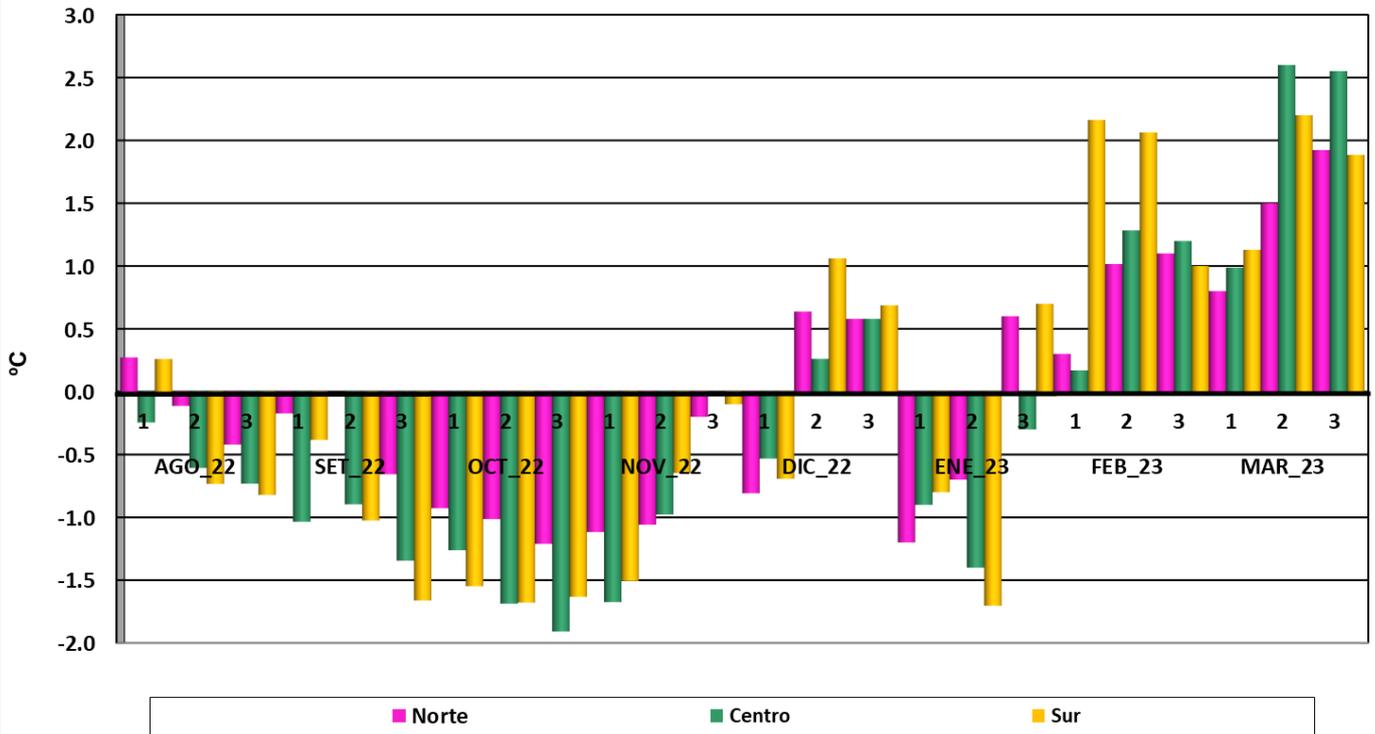
Impactos del clima

En la costa norte la temperatura máxima y mínima promedio durante la década fue de 32.3 °C y 23.3 °C. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas se encontraban dentro de sus valores normales; por otra parte, las anomalías de precipitación superaron a su normal, con un valor de +502.7 % en la última década. Estas condiciones no facilitarían la etapa de maduración del palto Hass perjudicando la calidad de exportación. En la costa centro, en la última década, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 30.6 °C y 21 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron anomalías ligeramente cálidas; condiciones que no afectan la fase de maduración del palto Naval y Hass. En la costa sur, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 31.3 °C y 19.2 °C, respectivamente. Además, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas se caracterizaron por ser ligeramente cálidos; condiciones que no afectarían la fase de maduración. Cabe señalar que las precipitaciones de forma general presentaron valores acumulados sobre su normal, por lo que se debe continuar con los cuidados para las enfermedades y plagas de temporada.

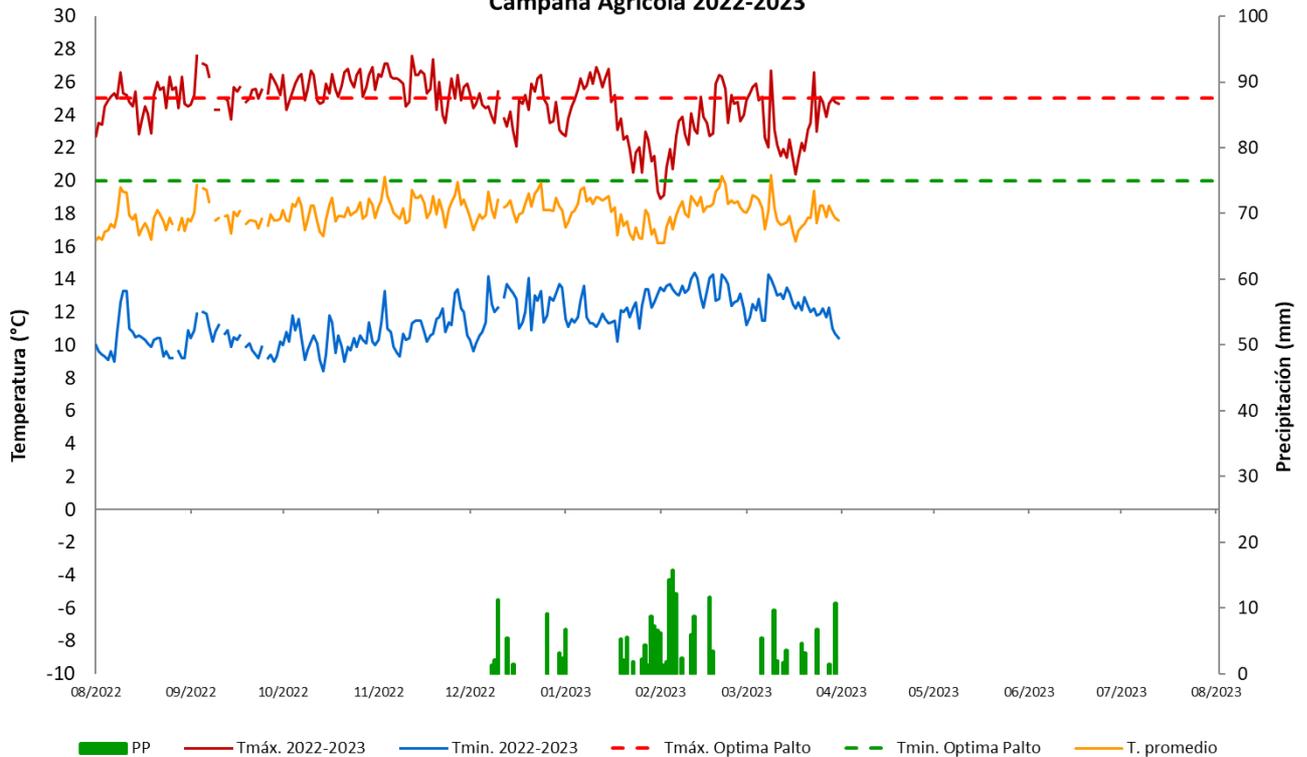
En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 19.3 °C y 8 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron valores normales; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de maduración del palto fuerte. En la sierra sur occidental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 19.8 °C y 8.3 °C respectivamente. Además, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas dentro de su normal; condiciones tampoco afectarían el estado de maduración del palto fuerte. En la sierra sur oriental durante la década se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 19.2 °C y 7.5 °C, respectivamente. De la misma forma, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron valores normales; adicionalmente, las precipitaciones en la región presentaron anomalías ligeramente debajo de su normal; sin embargo, el índice de humedad fue adecuado.



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 2022-2023



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	Maduración	Bueno
Huayan	Lima	-11°27'10.11"	-77°07'19.22"	346	Palto	Naval	18-08-13	Fructificación	Bueno
Autisha	Lima	-11°44'17.33"	-76°36'39.70"	2220	Palto	Fuerte	01-01-90	Final de maduración	Bueno
Chamana	Ancash	-10°12'26.60"	-77°33'31.41"	1228	Palto	Fuerte	12-12-87	Final de maduración	Bueno
Huamani	Ica	-13°50'34.80"	-75°36'25.33"	794	Palto	Fuerte	01-11-14	Maduración	Bueno
Letrayoc	Ica	-13°39'27.82"	-75°44'41.87"	682	Palto	Hass	06-06-15	Final de maduración	Bueno
Los Molinos	Ica	-13°55'26.80"	-75°40'39.04"	500	Palto	Hass	05-01-15	Maduración	Bueno
San Juan Castrovirreyña	Huancavelica	-13°12'43.12"	-75°37'39.30"	1856	Palto	Hass	21-04-18	Maduración	Bueno
Llauta	Ayacucho	-14°14'47.72"	-74°55'31.75"	2569	Palto	Hass	2012	Maduración	Bueno
Chichas	Arequipa	-15°32'53.21"	-72°55'05.93"	2161	Palto	Fuerte	Antes del 2000	Maduración	Bueno
Omate	Moquegua	-16°40'31.10"	-70°58'45.30"	2130	Palto	Fuerte	01-01-88	Maduración	Bueno
Quinistaquillas	Moquegua	-70°52'42.96"	-16°44'58.92"	1756	Palto	Fuerte	22-11-22	Maduración	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	Maduración	Bueno
Huanuco	Huanuco	-9°57'7.24"	-76°14'54.80"	1919	Palto	Fuerte	16-05-81	Maduración	Bueno
Paucarbamba	Huancavelica	-12°33'20.60"	-74°32'09.30"	3380	Palto	Fuerte / Hass	Febrero del 2018	Foliación	Bueno
Curahuasi	Apurímac	-13°33'9.40"	-72°44'05.60"	2741	Palto	Fuerte	01-01-15	En descanso	Bueno

Nota: Las estaciones San Benito, Cajabamba, Autisha, Chamana, Letrayoc, Moquegua y Paucarbamba; no reportaron información sobre el cultivo de palto.

Dirección de Agrometeorología

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