

Enero  
2025

**BOLETÍN  
AGROCLIMÁTICO  
MENSUAL**

**DZ 4**



# Presentación

El SENAMHI ha implementado un sistema de monitoreo agroclimático y fenológico en las principales zonas productoras, donde se dispone de una red de estaciones meteorológicas automáticas y convencionales, así como también se ejecuta un programa de observaciones fenológicas en los principales cultivos de seguridad alimentaria y agroexportación, en beneficio de los tomadores de decisión y agricultores a nivel nacional.



**DZ 4**

## TOMA EN CUENTA

### **VARIABLES AGROCLIMÁTICAS:**

Valores que sirven para cuantificar algún tipo de relación que mantienen el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

### **REQUERIMIENTO TERMICO:**

Son requerimientos de calor necesarios para el desarrollo y crecimiento de los cultivos. Cada cultivo requiere cantidades diferentes de calor.

### **FENOLOGÍA:**

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo. También ve la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas que impactan.

### **FENÓMENOS CLIMÁTICOS ADVERSOS:**

Son fenómenos ambientales que repercuten en el normal desarrollo de las fases fenológicas de los cultivos.

# MONITOREO AGROCLIMÁTICO

## Cultivo palto var. Naval

Huayán

Cultivo de Palto: Fase de fructificación inicio 40%

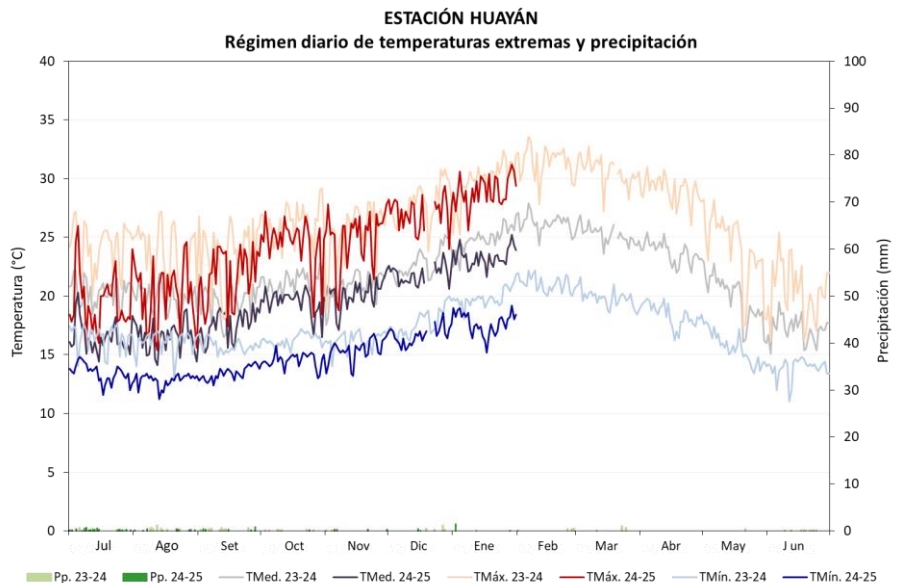
Estado: Bueno

Evento Enero 2025: La temperatura mínima promedio fue de 17.7 °C y máxima 29.0 °C. Este rango térmico está ligeramente por encima de lo normal para el cultivo.



La normal climatológica (TEMPERATURA MÁXIMA) en la Estación de Huayán es de **28.6 °C** para el mes de Enero. Pero se ha registrado 17 días con temperatura máxima superior a la normal. Los días más resaltantes son el 28/01 (30.6°C), 29/01 (31.2°C) y 30/01 (30.6°C), pero no se registra ningún impacto a corto plazo.

En la Cuenca Chancay Huaral (Zona Baja), los riegos fueron normales.



### MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO ESTACIÓN AUTISHA: FASES FENOLÓGICAS DEL PALTO - FUERTE

ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima
HUAYAN	FOLIACIÓN	28/09/2024	16/11/2024	49													24.4	14.7	1.7	25.5 - 9.6
	FLORACIÓN	17/11/2024	31/01/2025	75													27.6	16.9	2.9	25.9 - 10.6
	FRUCTIFICACIÓN																			25.6 - 10.5
	MADURACIÓN																			24.5 - 9.0

# MONITOREO AGROCLIMÁTICO

## Cultivo palto var. Fuerte

Autisha, Monitoreo del cultivo de palto. Para el análisis climático se está utilizando los datos de la estación MATUCANA.

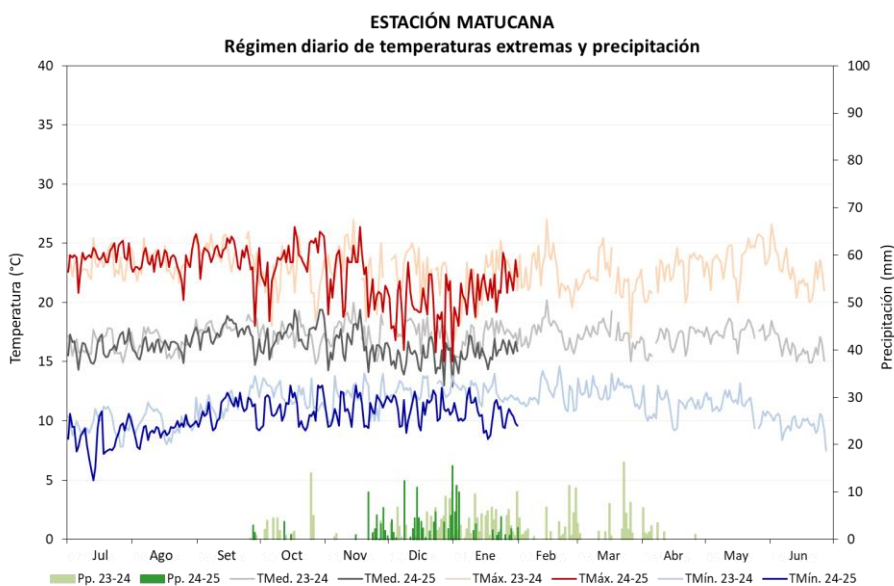
Cultivo de Palto: Fase de foliación fin 30%

Estado: Regular

Evento Enero 2025: La temperatura mínima promedio fue de 10.5 °C y máxima 21.1 °C. Este rango térmico está dentro de lo normal para el cultivo.

La normal climatológica (TEMPERATURA MÁXIMA) en la Estación de Matucana es de **20.3 °C** para el mes de Enero. Pero se ha registrado 21 días con temperatura máxima superior a la normal. Los días más resaltantes el 24/01 (24.2°C), 25/01 (23.6°C) y 30/01 (23.6°C), pero no se registra ningún impacto a corto plazo.

En la Cuenca Rímac (Zona Medía), los riegos fueron normales.



### MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO

#### ESTACIÓN AUTISHA: FASES FENOLÓGICAS DEL PALTO - FUERTE

ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Meses												Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima	
					Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun					
AUTISHA	FOLIACIÓN	11/01/2025	31/01/2025	20	█							█						21.5	10.3	18.9	25.5 - 9.6
	FLORACIÓN	11/08/2024	20/10/2024	71		█	█	█										24.8	14.8	0.7	25.9 - 10.6
	FRUCTIFICACIÓN	21/10/2024	10/11/2024	21				█	█									23.3	10.8	0.0	25.6 - 10.5
	MADURACIÓN	11/11/2024	10/01/2025	60					█	█	█							20.5	11.1	146.6	24.5 - 9.0

# MONITOREO AGROCLIMÁTICO

## Cultivo papa var. Canteña

Huaros, Monitoreo del cultivo de papa.

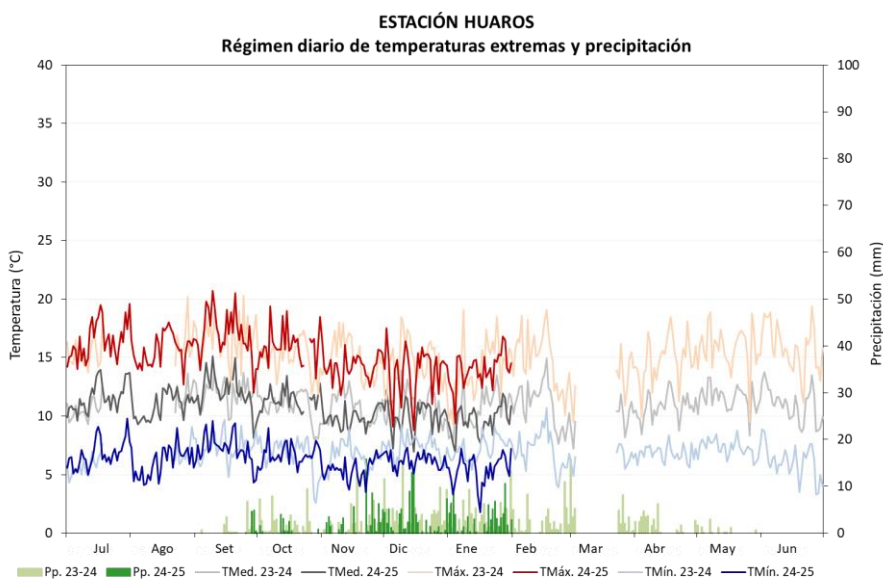
Cultivo de Papa: Fase de maduración 85%

Estado: Bueno

Evento Enero 2025: La temperatura mínima promedio fue de 5.4 °C y máxima 13.9 °C. Este rango térmico está dentro de lo normal para el cultivo.

La normal climatológica (PRECIPITACIÓN) en la Estación de Huaros es de **91.3 mm** para el mes de Enero. Pero se ha registrado un acumulado mensual de 82.5 mm, pero no se registra ningún impacto a corto plazo.

En la Cuenca Chillón (Zona Alta), los riegos fueron normales.



### MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

#### ESTACIÓN HUAROS: FASES FENOLÓGICAS DE LA PAPA - CANTEÑA

ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima	
HUAROS	EMERGENCIA	1/08/2024	31/08/2024	30													15.7	6.1	0.0	17.0 - 3.0	
	BROTOS LATERALES	1/09/2024	30/09/2024	29														17.0	7.2	10.2	17.0 - 4.0
	BOTÓN FLORAL	1/10/2024	16/10/2024	15														16.1	6.6	12.4	16.0 - 5.0
	FLORACIÓN	17/10/2024	11/12/2024	55														14.5	6.0	87.8	16.0 - 5.0
	MADURACIÓN	12/12/2024	31/01/2025	50														13.9	5.7	82.5	16.0 - 4.0

**Análisis y Redacción:**

Ing. Diego Armando Miranda Sánchez  
[dmiranda@senamhi.gob.pe](mailto:dmiranda@senamhi.gob.pe)

**Colaboración:**

María Isabel Roca De Paladines

---

**Próxima actualización:** 28 de Febrero de 2025



**Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI**

Av. Las Palmas S/N - Surco  
Lima - Perú

**Consultas:**

**922597964**

email:

[dmiranda@senamhi.gob.pe](mailto:dmiranda@senamhi.gob.pe)

[www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe) /// 5

