

**Abril
2024**

**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 LIMA

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.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo palto var. Naval

Huayán

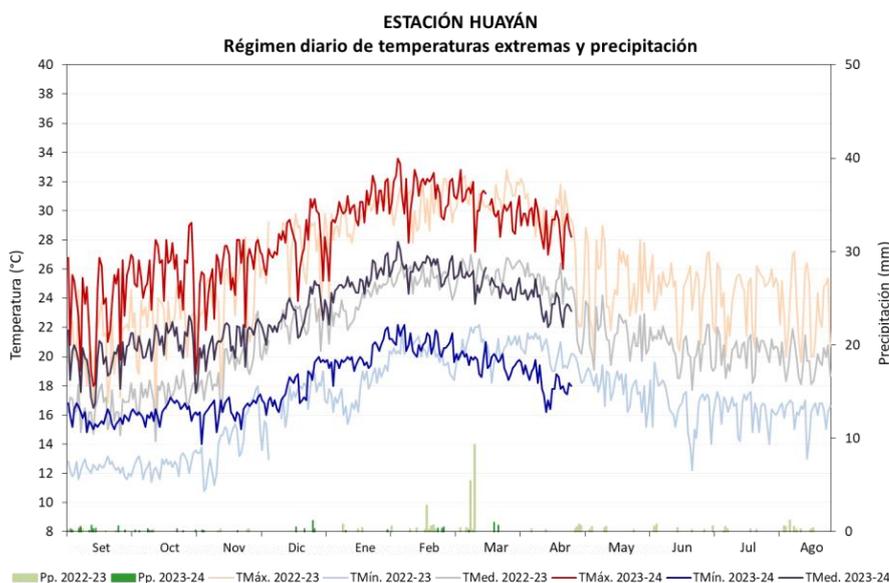
Cultivo de Palto: Fase de Maduración Inicio 10%

Estado: Bueno

Evento: Consecutiva aplicación de aceite de neem, piriproxifeno, piretroides y organofosforados, para el control de plagas. Alta demanda de riegos a gravedad.

Para la Cuenca Chancay Huaral (Zona Baja), predominó un RIESGO BAJO durante el periodo de Abril 2024.

Requerimientos Climáticos:												
Ciclo vegetativo y reproductivo; var. hass												
Meses	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
Estatus Fenológico	Brotación (Hojas) Desarrollo de raíces						Brotación (Hojas) (1)		Desarrollo de raíces			
	Floración		Desarrollo de Frutos (3)		Maduración - Cosecha (4)			Brote Floral (2)		Floración (2)		
Parte aérea	Foliación (1)		Brote - Floración (2)		Fructificación (3)			Maduración (4)				
Descripción de la Fase	Inmediatamente después que cae el último fruto aparecen hojas nuevas de color café. Esta fase debe registrarse cuando las hojas alcanzan un tamaño cercano a los 2 cm.		Los botones de la inflorescencia se abren y comienzan a florear.			Los frutos alcanzan un tamaño cercano a los 2 cm.		Los frutos tienen el tamaño y color característico de la variedad. En esta fase el fruto normalmente cae; con fines comerciales es cosechado antes.				
Ocurrencia de la fase	0 - 60		61 - 150		151 - 260			261 - 340				
Temperatura Óptima (°C)	20 - 25		20 - 25		20 - 25			20 - 25				
Temperatura Crítica (°C)	< 10 a 28 >		< 10 a 28 >		< 10 a 28 >			< 10 a 28 >				
Humedad óptima (%)	65 - 70		65 - 70		65 - 70			65 - 70				
Déficit hídrico	Sensible		Sensible		Sensible			Sensible				
Fuente: www.senamhi.gob.pe Elaboración: DCGA DEEA												



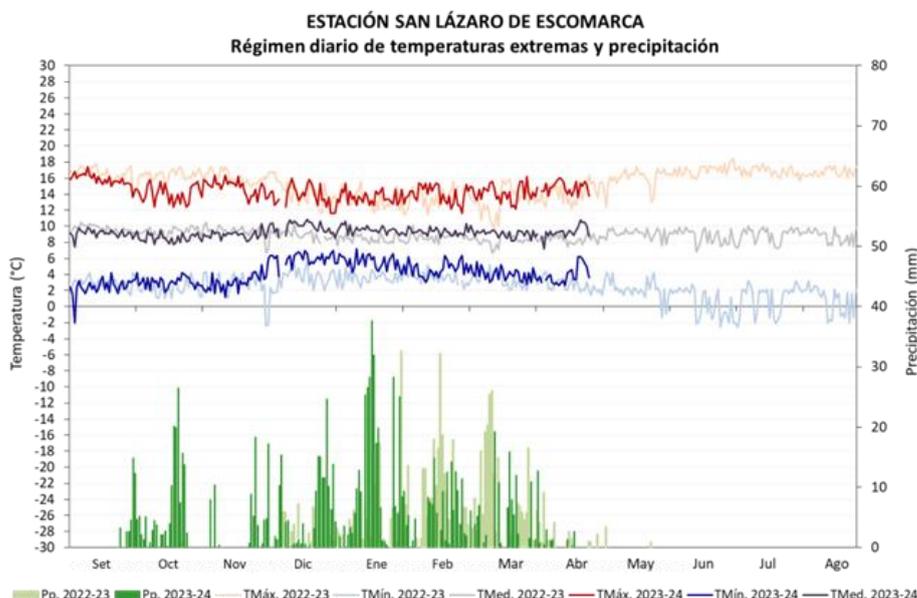
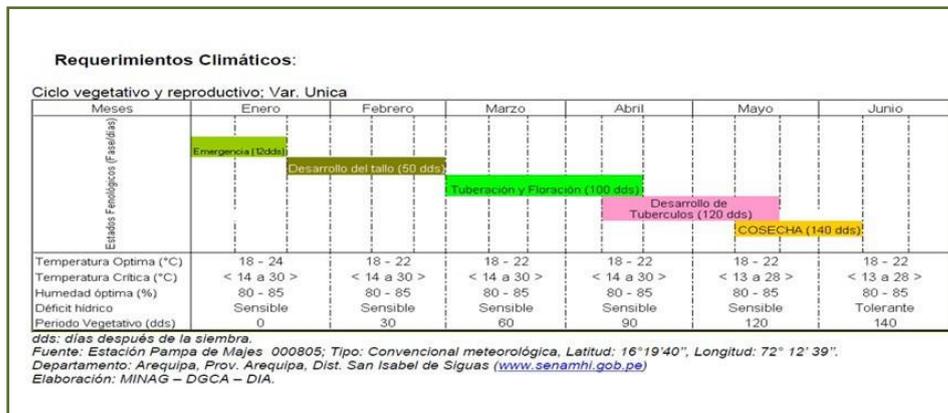
IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo papa var. Yungay

Langa

Terrenos en descanso y en barbecho en la zona sierra de Lima, por el fin de la temporada de lluvias.

Para la Cuenca Lurín (Zona Alta), predominó un RIESGO MEDIO durante el periodo de Abril 2024. Por la aparición de plagas en la fase de maduración de los cultivos de papa.



Director de Agrometeorología:

Ing. Constantino Alarcón Velazco
calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 4

Ing. Julio Ernesto Urbiola del Carpio
jurbiola@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:

Ing. Diego Armando Miranda Sánchez
dmiranda@senamhi.gob.pe

Colaboración:

María Isabel Roca De Paladines

Próxima actualización: 31 de Mayo de 2024



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

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

Consultas:
922597964
email:
dmiranda@senamhi.gob.pe