Enero
2024

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

DZ 4

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

PERÚ Ministerio del Ambiente

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.

FENOLOGÍA:

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

REQUERIMIENTO TERMICO:

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

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 Fructificación Pleno 100%

Estado: Bueno

Evento: Consecutiva aplicación de aceite de neem, piriproxifeno, piretroides y organofosforados, para el control de plagas.

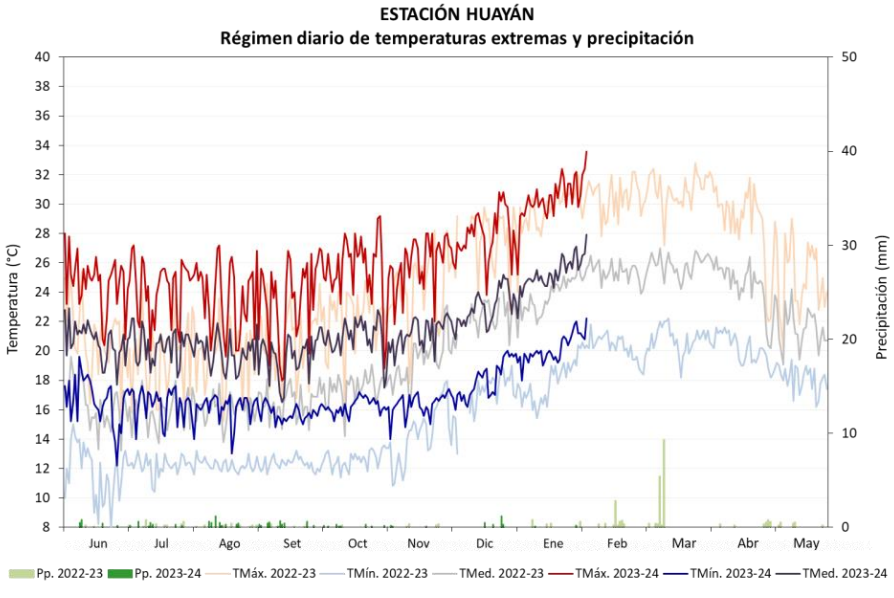
Para la Cuenca Chancay Huaral (Zona Baja), predomina un RIESGO BAJO durante el periodo de Enero 2024. Las temperaturas diurnas y nocturnas se encuentran similares al año 2023.

Requerimientos Climáticos:

Ciclo vegetativo y reproductivo; var. hass

Meses		Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
Estados Fenológicos	Ciclo Vegetativo	Brotación (Hojas) / Desarrollo de raíces							Brotación (Hojas) (1)	Desarrollo de raíces			
	Ciclo Reproductivo	Floración / Desarrollo de Frutos (3)			Maduración - Cosecha (4)					Brote floral (2)		Floración (2)	
Parte aérea		Foliación (1)			Brote - Floración (2)			Fructificación (3)			Maduración (4)		
Parte radicular													
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 Optima (°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: DGPA-DEEIA



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo papa var. Yungay

Langa

Cultivo de Papa: Fase de Floración 100%

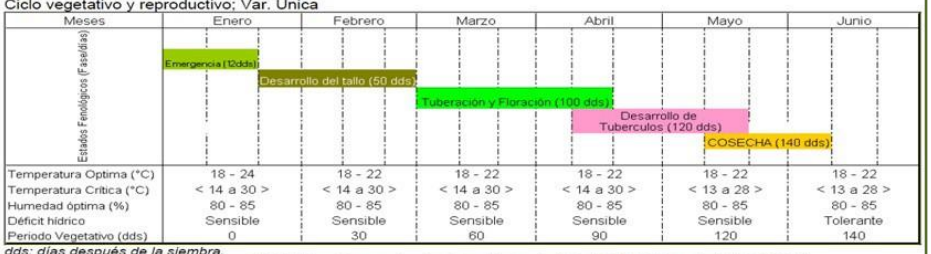
Estado: Bueno

Evento: fase de maduración tardía por déficit de precipitaciones en el mes de Diciembre 2023.

Para la Cuenca Lurín (Zona Alta), predomina un RIESGO MEDIO durante el periodo de Enero 2024. Posible impacto de aparición de plagas en la fase de maduración del cultivo de papa.

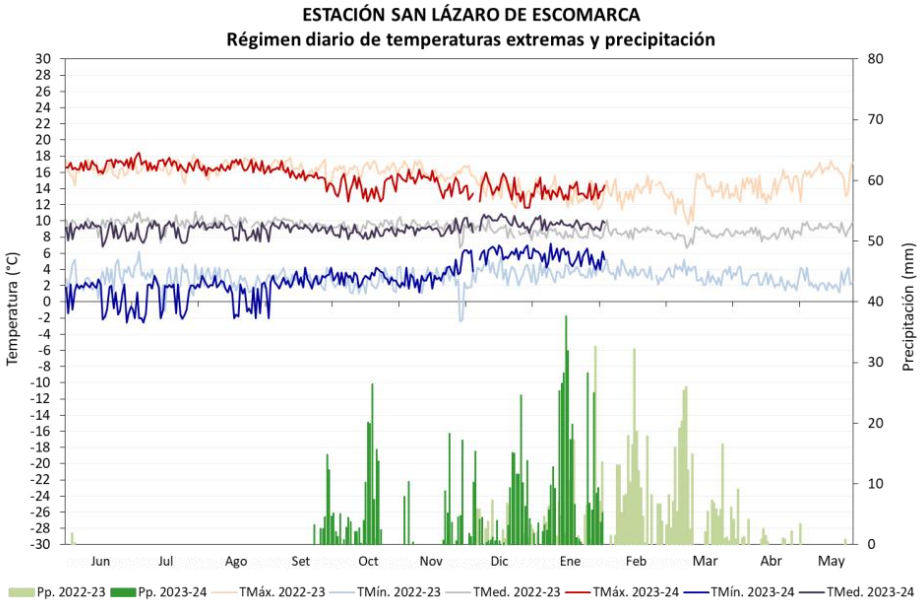
Requerimientos Climáticos:

Ciclo vegetativo y reproductivo; Var. Unica



Temperatura Optima (°C)	18 - 24	18 - 22	18 - 22	18 - 22	18 - 22	18 - 22
Temperatura Critica (°C)	< 14 a 30 >	< 14 a 30 >	< 14 a 30 >	< 14 a 30 >	< 13 a 28 >	< 13 a 28 >
Humedad óptima (%)	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85
Déficit hídrico	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Tolerante
Periodo Vegetativo (dds)	0	30	60	90	120	140

dds: días después de la siembra.
Fuente: Estación Pampa de Majes 000805; Tipo: Convencional meteorológica, Latitud: 16°19'40", Longitud: 72° 12' 39".
Departamento: Arequipa, Prov. Arequipa, Dist. San Isabel de Siguas (www.senamhi.gob.pe)
Elaboración: MINAG – DGCA – DIA.



Director de Agrometerología:
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: 05 de Febrero 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