




VOL: II
EDICIÓN: XLV

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (Del 06 al 12 de noviembre del 2024)



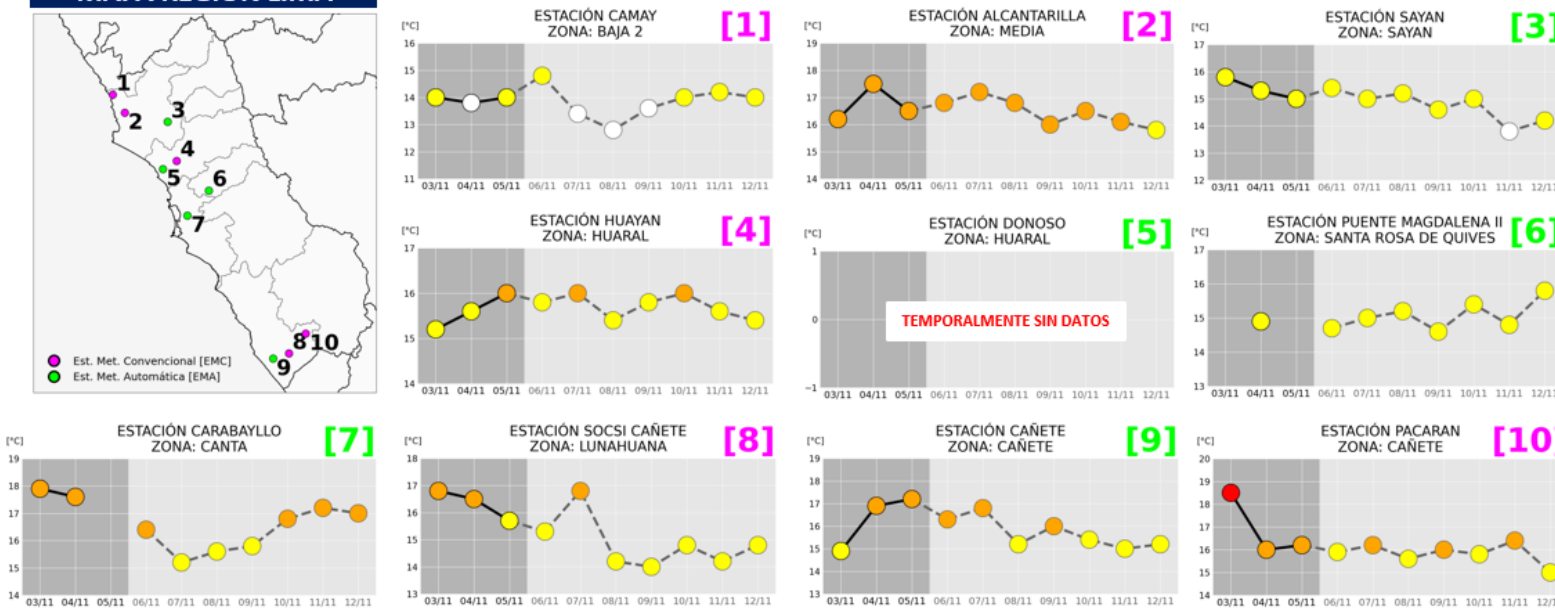
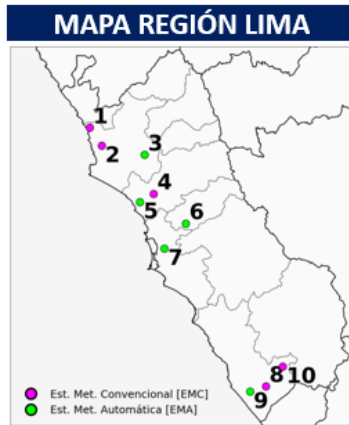
Lugar: Carabaylo
Cultivo de fresa var.
"San Andreas"
W. Llano

I. PRONÓSTICO

TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA



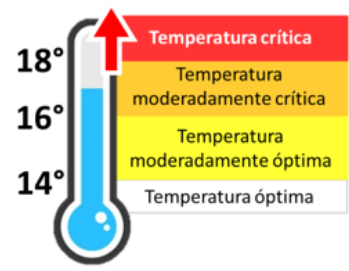
Pronóstico del 06 al 12 de noviembre del 2024



- Temperatura de los días previos
- - - Temperatura para los próximos días
- Daños en frutos
- Peligro de daños en los frutos
- Escaso desarrollo del fruto
- Condiciones optimas para el cultivo

PERSPECTIVAS:

En la región costa de Lima, se espera cobertura nubosa con niebla/neblina dispersa en el sector litoral, principalmente hacia las horas nocturnas de los primeros días del periodo del pronóstico. Se espera un periodo de descenso en la temperatura mínima entre el 8 y 9 de noviembre, luego una recuperación de la misma.

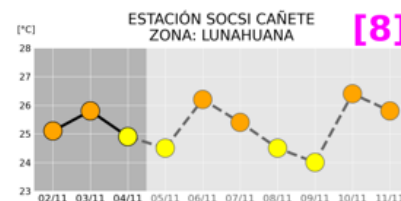
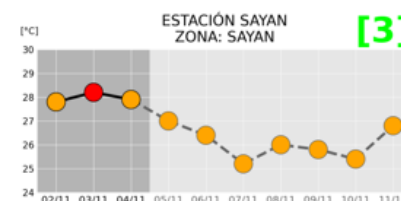
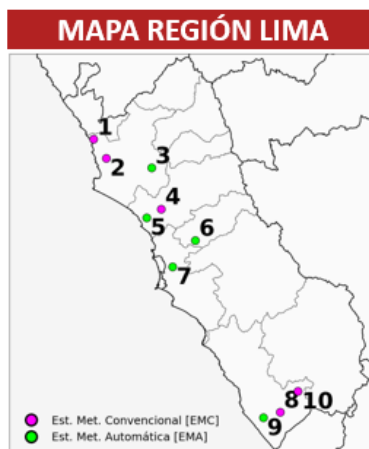


En las áreas de monitoreo de Carabayllo, Huayan, Alcantarilla, Cañete y Pacaran, se estiman temperaturas nocturnas no adecuadas para la floración de variedades de día corto, como "Sabrina", lo cual podría reflejarse en una reducción en la floración. Cabe mencionar, que esta variedad estaría en los campos hasta diciembre incluso antes, por los requerimientos de frío que tiene. Por otro lado, se prevé la presencia de cobertura nubosa con niebla, lo que podría elevar el riesgo de enfermedades fúngicas en las zonas cercanas al litoral. [BOLETIN MAX Y MIN DAM_06112024](#)

TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



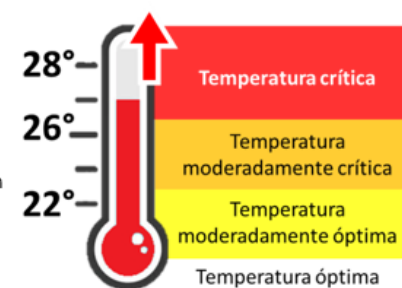
Pronóstico del 05 al 11 de noviembre del 2024



- Temperatura de los días previos
- - - Temperatura para los proximos días
- Condiciones optimas para el cultivo
- Escaso desarrollo del fruto
- Peligro de daños en los frutos
- Daños en frutos

PERSPECTIVAS:

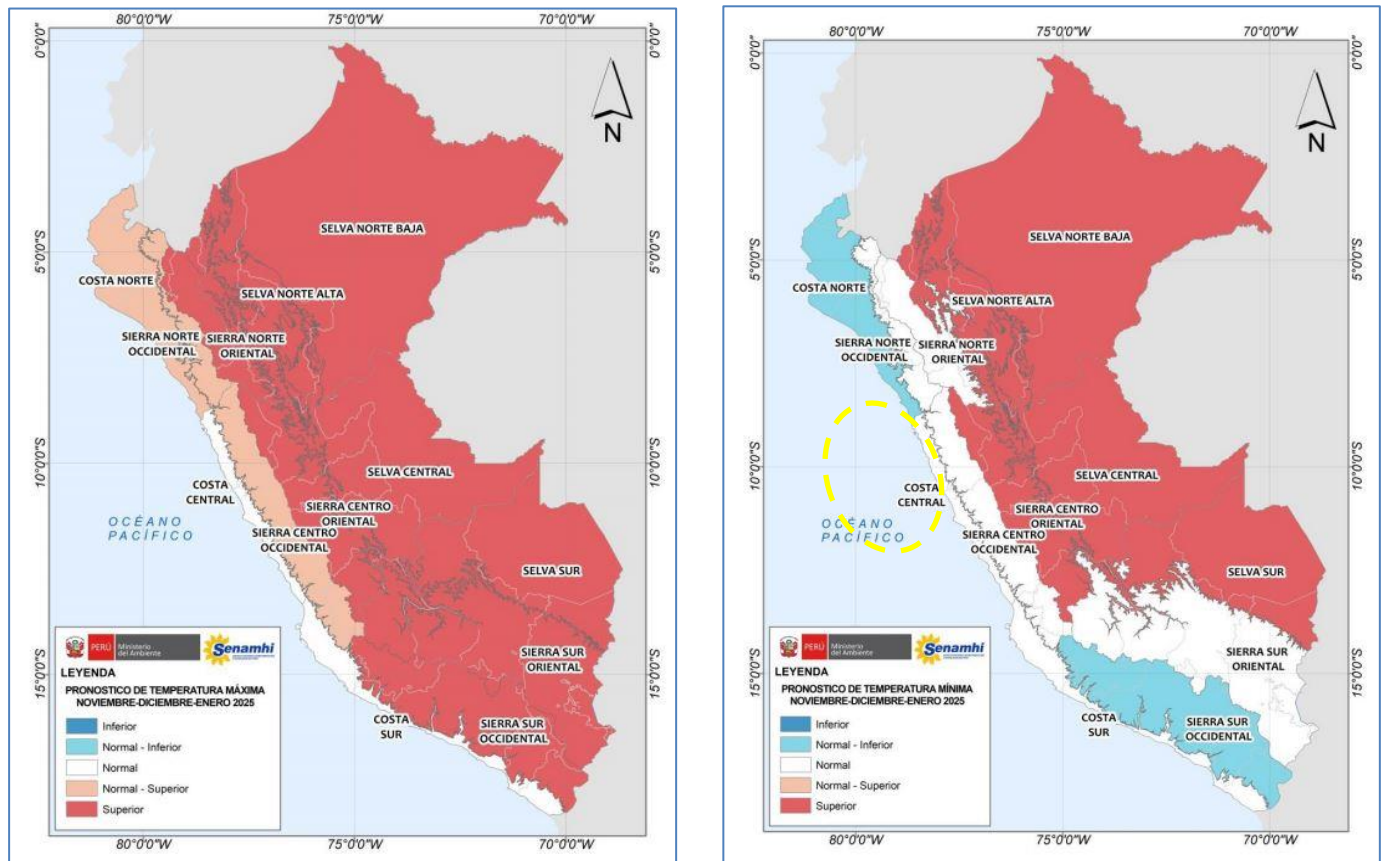
En la región costa de Lima, se esperan condiciones de cobertura nubosa en las primeras horas de la mañana, variando a cielo con nubes dispersas y brillo solar hacia el mediodía, especialmente para las estaciones más alejadas del mar.



En localidades como Carabayllo, Lunahuaná, Sayán, Yangas, Pacarán y Huayan, se esperan temperaturas diurnas entre ligeramente cálidas y cálidas, lo que podría incrementar la tasa de evapotranspiración del cultivo. Se recomienda la aplicación de riego oportuno, asimismo, vigilar la humedad del suelo, pues un exceso podría favorecer el desarrollo de hongos fitopatógenos asociados al cultivo. En cuanto a las zonas productoras de Camay, Alcantarilla y Cañete, se esperan condiciones de temperatura diurna dentro del rango adecuado para el cultivo de fresa. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 06112024](#)

II. PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Periodo: noviembre 2024 - enero 2025



Fuente: SENAMHI 2024 [SENAMHI - Pronóstico Climático](#)

Entre noviembre de 2024 y enero de 2025, se anticipa que las temperaturas diurnas y nocturnas se mantendrán dentro del rango habitual en la costa central. Estas condiciones térmicas favorecerán la floración, fructificación y maduración del cultivo de fresa de variedades de día corto, como la "Sabrina", cuya estacionalidad culminaría en diciembre. Por otro lado, las variedades neutras, como "San Andreas", podrían continuar su desarrollo normal desarrollo.

Según el comunicado **ENFEN¹ N° 13-2024²** en base a las condiciones océano atmosféricas y los pronósticos en la región Niño 1+2, se mantiene el "Estado del sistema de alerta" de "No Activo". Asimismo, en la región Niño 1+2 es más probable la condición neutra hasta mayo de 2025.

¹ Próxima actualización: 18 de noviembre del 2024

² [Comunicado ENFEN N°13- 2024](#)

III. MONITOREO DE HORAS-FRÍO (HF) Y GRADOS DIA (GD)

Periodo: Del 25 de setiembre al 05 de noviembre 2024

Hasta el 5 de noviembre de 2024, el total de horas frío (HF) por semana sigue siendo positivo en Camay (Huaura), excepto en las estaciones de Huayan y Alcantarilla, donde no se ha registrado acumulación de horas frío (**ver cuadro 01**). En cuanto a las horas frío-diarías de 2024 (**consultar gráficos 01 y 02**), estas siguen la misma tendencia que se observó en 2023³. Además, el **gráfico 03** muestra los grados-día y la velocidad de crecimiento del cultivo en Alcantarilla, los cuales están mostrando un comportamiento más similar a los niveles de 2023 en lugar de los observados en 2022.

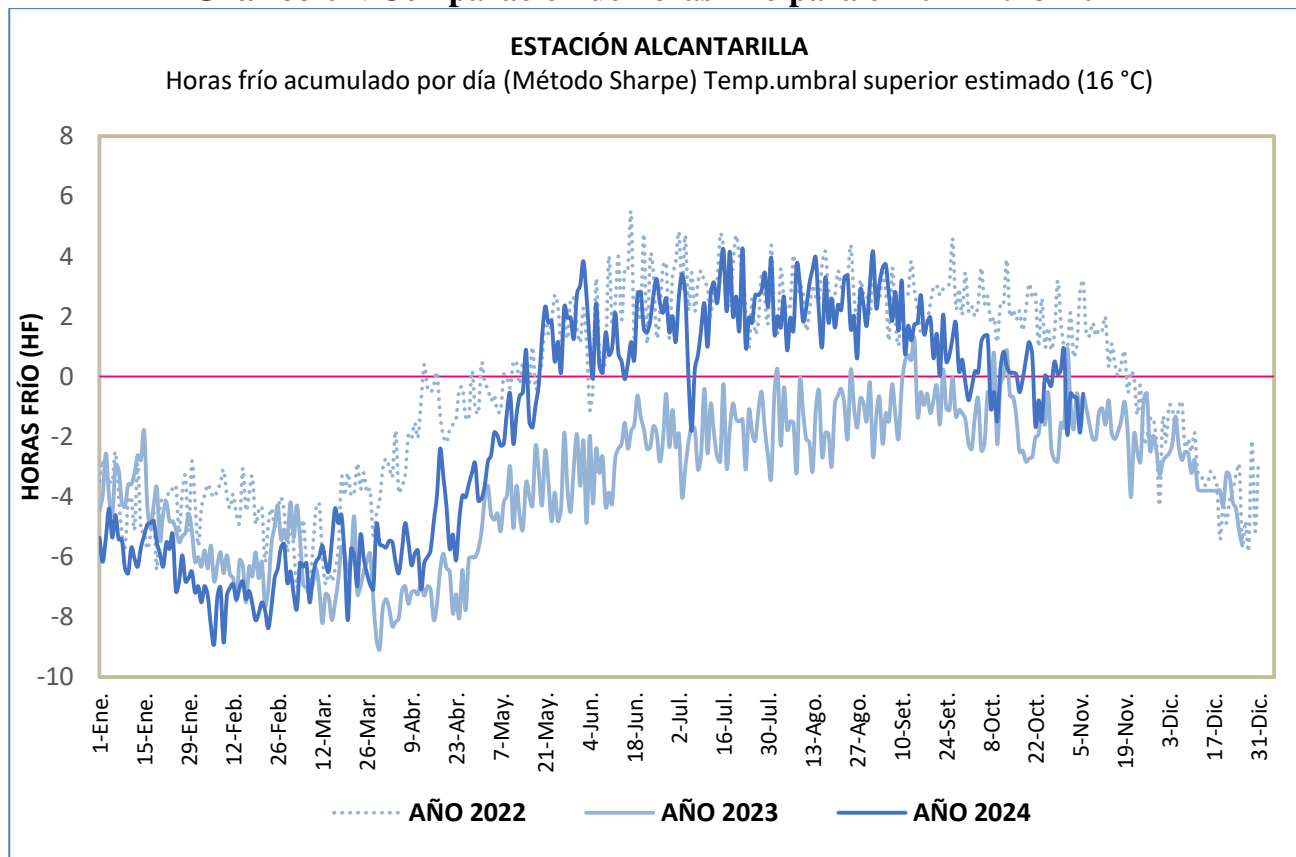
Cuadro 01. Acumulado Horas Frío

Estación / Zona	SEMANA	SEMANA	SEMANA	SEMANA	SEMANA	SEMANA
	(25 de setiembre al 01 de octubre)	(02 al 08 de octubre)	(09 al 15 de octubre)	(16 al 22 de octubre)	(23 al 29 de octubre)	(30 de octubre al 05 de noviembre)
Alcantarilla (Zona Media)	2.49	2.60	0.24	-0.62	-1.11	-5.46
Huayan (Jesús del Valle)	3.91	-6.01	-6.13	-6.87	1.10	-5.36
Camay (Medio Mundo)	19.13	11.49	10.35	7.45	8.74	11.32

Negativo
 Positivo

NO acumula horas frío (HF)
SI acumula horas frío (HF)

Gráfico 01. Comparación de horas-frío para el 2022-2023-2024



³ Año donde se presentó el Niño Costero, magnitud fuerte.

Gráfico 02. Comparación de horas-frío para el 2022-2023-2024

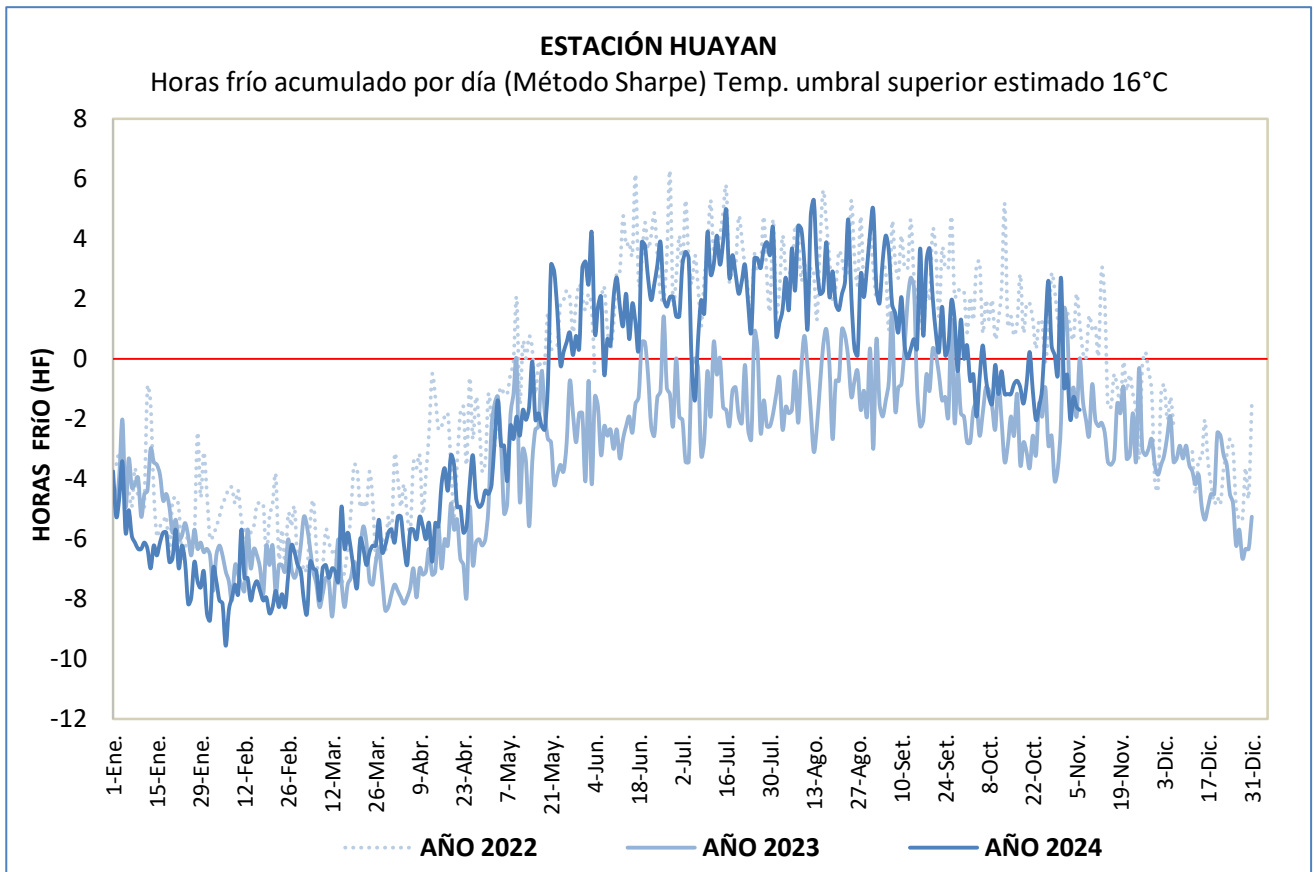
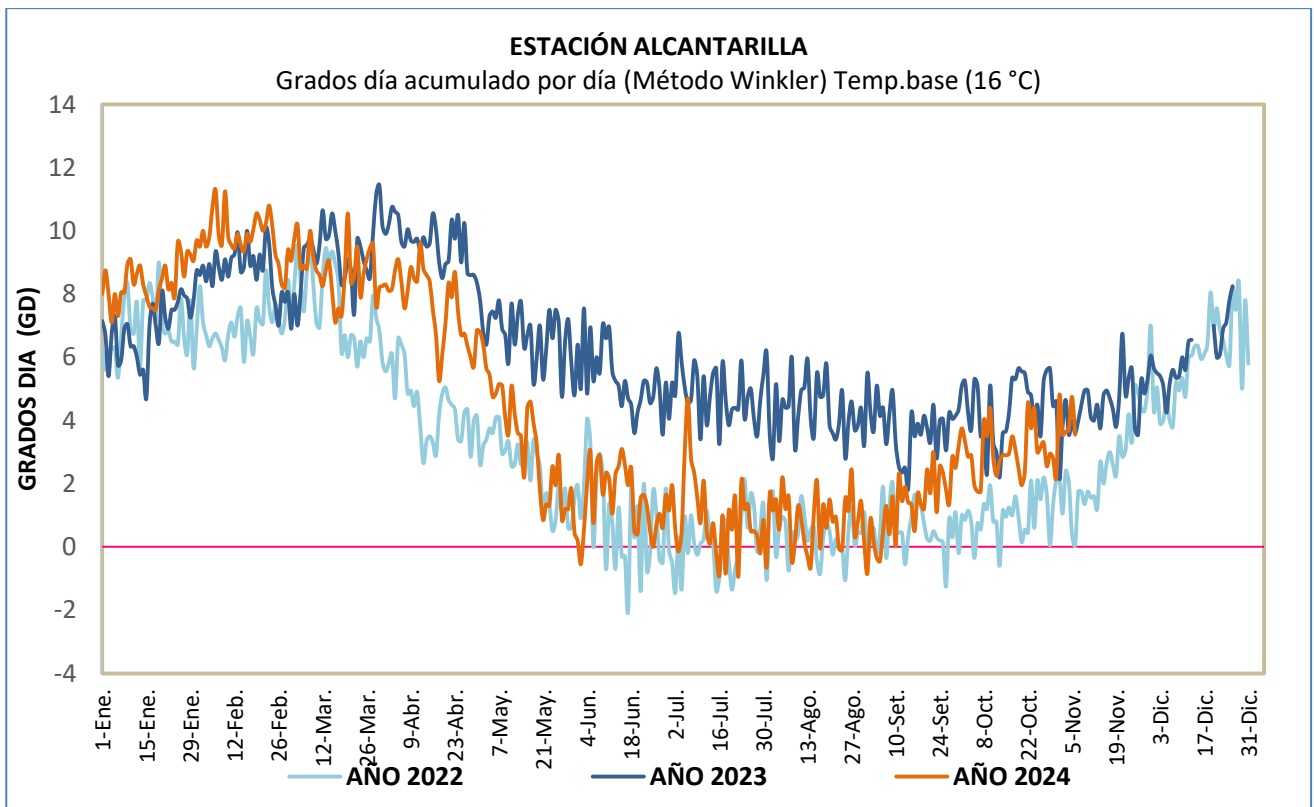


Gráfico 03. Comparación de grados-día para el 2022-2023-2024

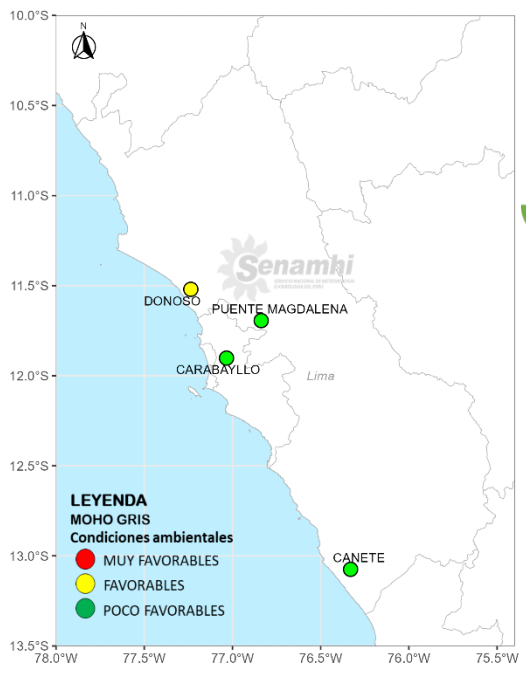


IV. PRONÓSTICO DE CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la fresa)

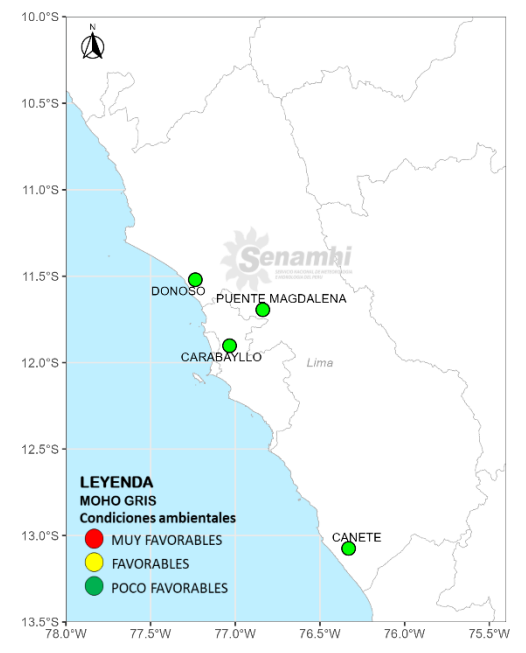
Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

Según el pronóstico, en los próximos cuatro días, las condiciones no serían propicias para el desarrollo del moho gris en el cultivo de fresa; a excepción del primer día del periodo, donde se presentarían condiciones ambientales favorables para moho gris en ámbito de la estación Donoso (Huaral). Cabe mencionar que la cobertura nubosa, temperaturas entre 15 °C - 20 °C y agua en la superficie de hojas, frutos o flores son factores que favorecen esta enfermedad.

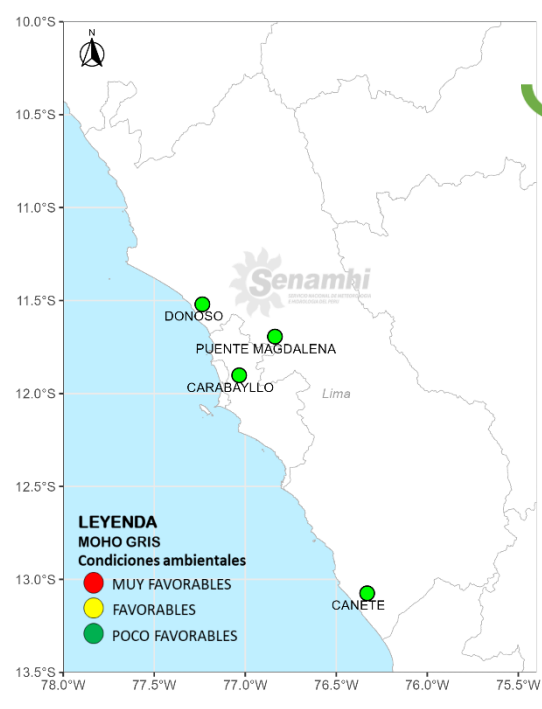
Pronóstico: 07/11/2024



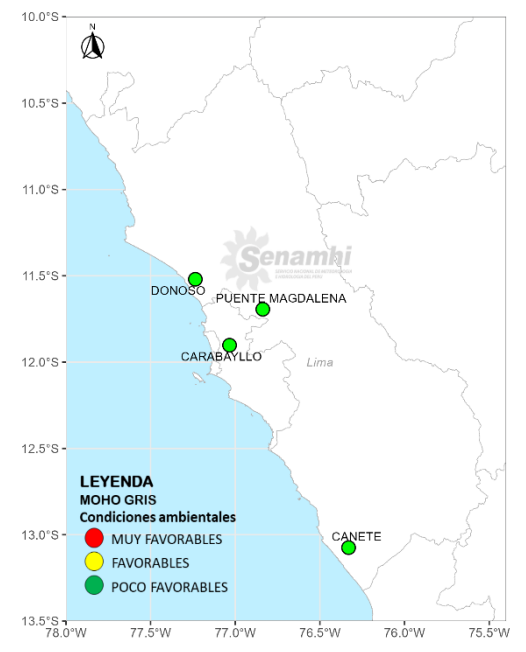
Pronóstico: 08/11/2024



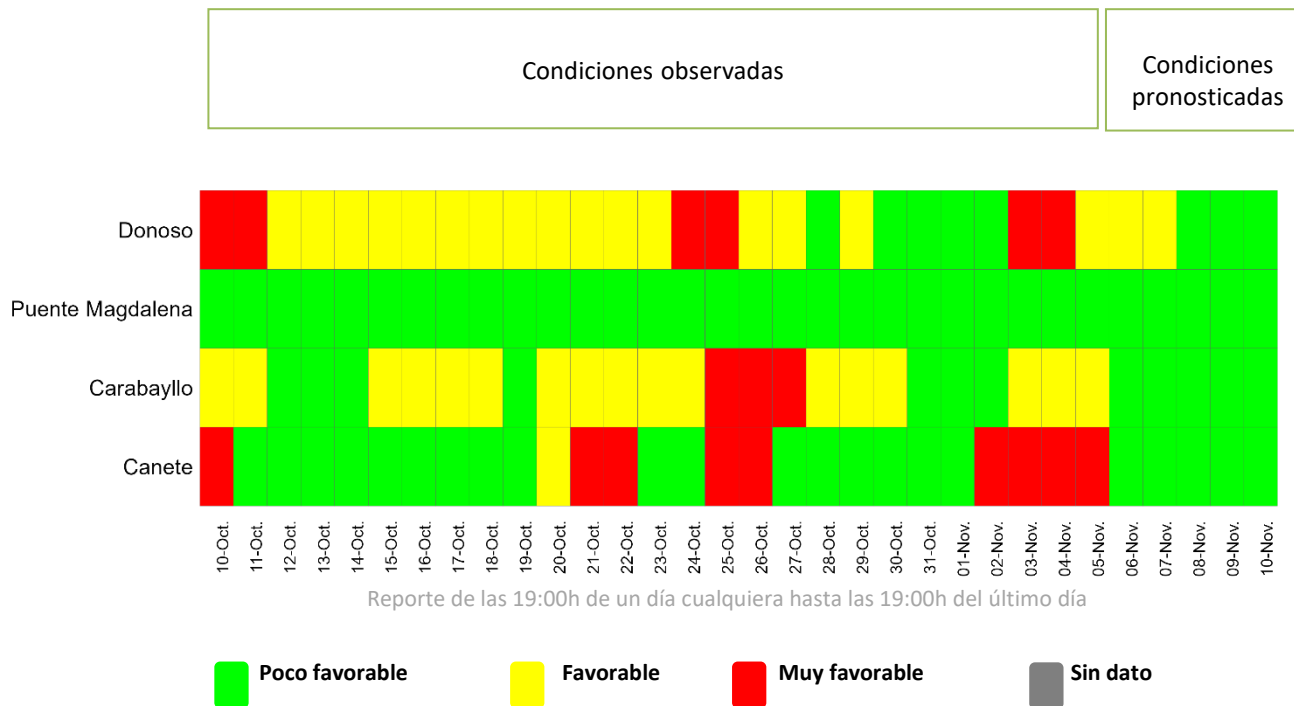
Pronóstico: 09/11/2024



Pronóstico: 10/11/2024



V. MONITOREO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la de fresa)



Actualización diaria del monitoreo de *Botrytis cinerea*, mayor información:

<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/colecciones/11828-boletin-enfermedades>



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Jr. Cahuide 785, Jesús María Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414

Atención al ciudadano: [51 1] 470-2867

Pronóstico: [51 1] 614-1407 anexo 407

Climatología: [51 1] 614-1414 anexo 475

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Teléfono: [511] 614-1414

Anexo 452 / 614-1413

e-mail: dga@senamhi.gob.pe

