




VOL: II
EDICIÓN: XLIV

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (Del 30 de octubre al 05 de noviembre del 2024).



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

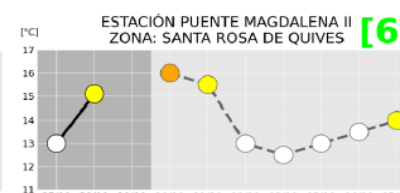
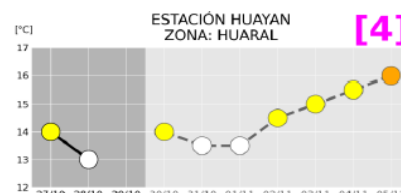
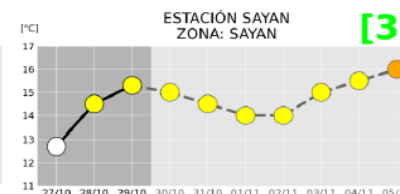
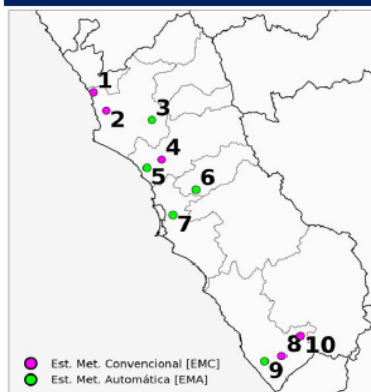
I. PRONÓSTICO

TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA



Pronóstico del 30 de octubre al 05 de noviembre del 2024

MAPA REGIÓN LIMA

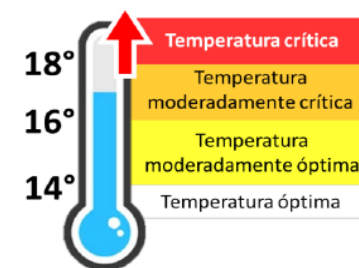


— Temperatura de los días previos
 - - - Temperatura para los próximos días

- Daños en frutos
- Peligro de daños en los frutos
- Escaso desarrollo del fruto
- Condiciones óptimas 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 31 de octubre y 2 de noviembre, luego una recuperación de la misma.

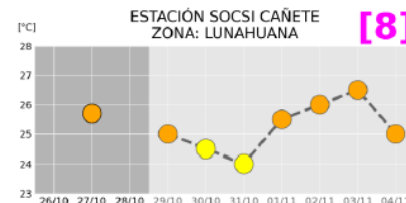
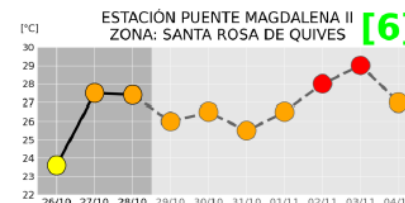
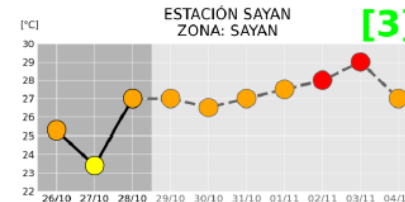
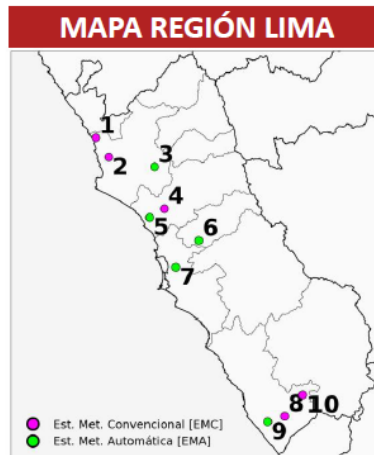


En las áreas de monitoreo, se prevén temperaturas nocturnas adecuadas para la floración de variedades de día corto, como "Sabrina". Sin embargo, también se anticipa la presencia de nubes, niebla y lloviznas dispersas, lo que podría resultar perjudicial y elevar el riesgo de enfermedades fúngicas en las zonas cercanas al litoral. Además, se espera una disminución en la temperatura mínima, lo que favorecería la continuación de la floración del cultivo.

TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



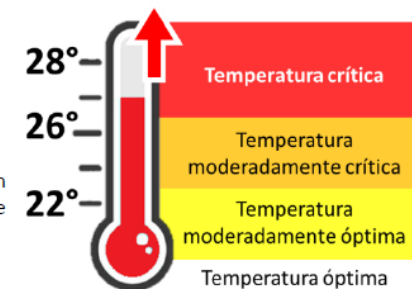
Pronóstico del 29 de octubre al 04 de noviembre del 2024



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

PERSPECTIVAS:

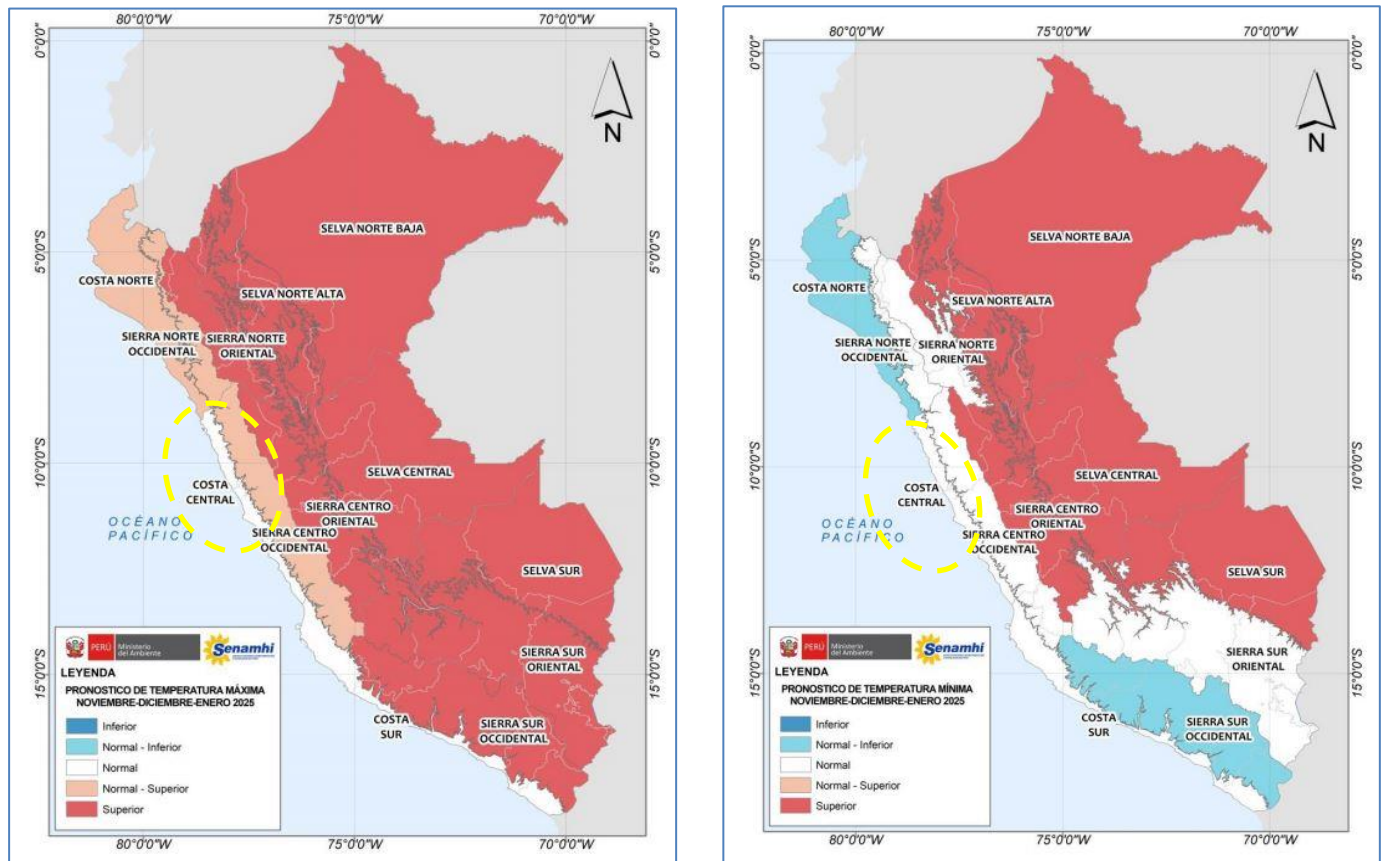
En la región costa de Lima, se esperan condiciones de cobertura nubosa en las primeras horas de la mañana, variando a cielo con nubes dispersas y brillo solar hacia el mediodía, especialmente para las estaciones más alejadas del mar. Entre el 1, 2 y 3 de noviembre se espera un ingreso de vientos del norte, y por consiguiente un incremento de temperatura.



En localidades como Carabayllo, Lunahuaná, Sayán, Yangas, Pacarán y Huayan, se esperan temperaturas diurnas cálidas, lo que podría incrementar la frecuencia del riego debido a la alta tasa de evapotranspiración del cultivo. Se recomienda vigilar la humedad del suelo y la aplicación de riego oportuna, 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. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 30102024](#)

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 18 de setiembre al 29 de octubre 2024.

Hasta el 29 de octubre de 2024, el total semanal de horas frío (HF) se mantiene positivo en Camay (Huaura), salvo en la estación Huayan y Alcantarilla, que no ha acumulado horas frío (ver cuadro 01). En cuanto a las horas frío-diarias de 2024 (consultar gráficos 01 y 02), la tendencia se asemeja la registrada en 2022. Además, el gráfico 03 muestra los grados-día y la velocidad de crecimiento del cultivo en Alcantarilla, que también se está separando de los niveles observados en 2022.

Cuadro 01. Acumulado Horas Frío

Estación / Zona	SEMANA (18 al 24 de setiembre)	SEMANA (25 de setiembre al 01 octubre)	SEMANA (02 al 08 de octubre)	SEMANA (09 al 15 de octubre)	SEMANA (16 al 22 de octubre)	SEMANA (23 al 29 de octubre)
Alcantarilla (Zona Media)	7.29	2.49	2.60	0.24	-0.62	-1.11
Huayan (Jesús del Valle)	9.17	3.91	-6.01	-6.13	-6.87	1.10
Camay (Medio Mundo)	21.45	19.13	11.49	10.35	7.45	8.74

Negativo
 NO acumula
 horas frío
 (HF)

Positivo
 SI acumula
 horas frío
 (HF)

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

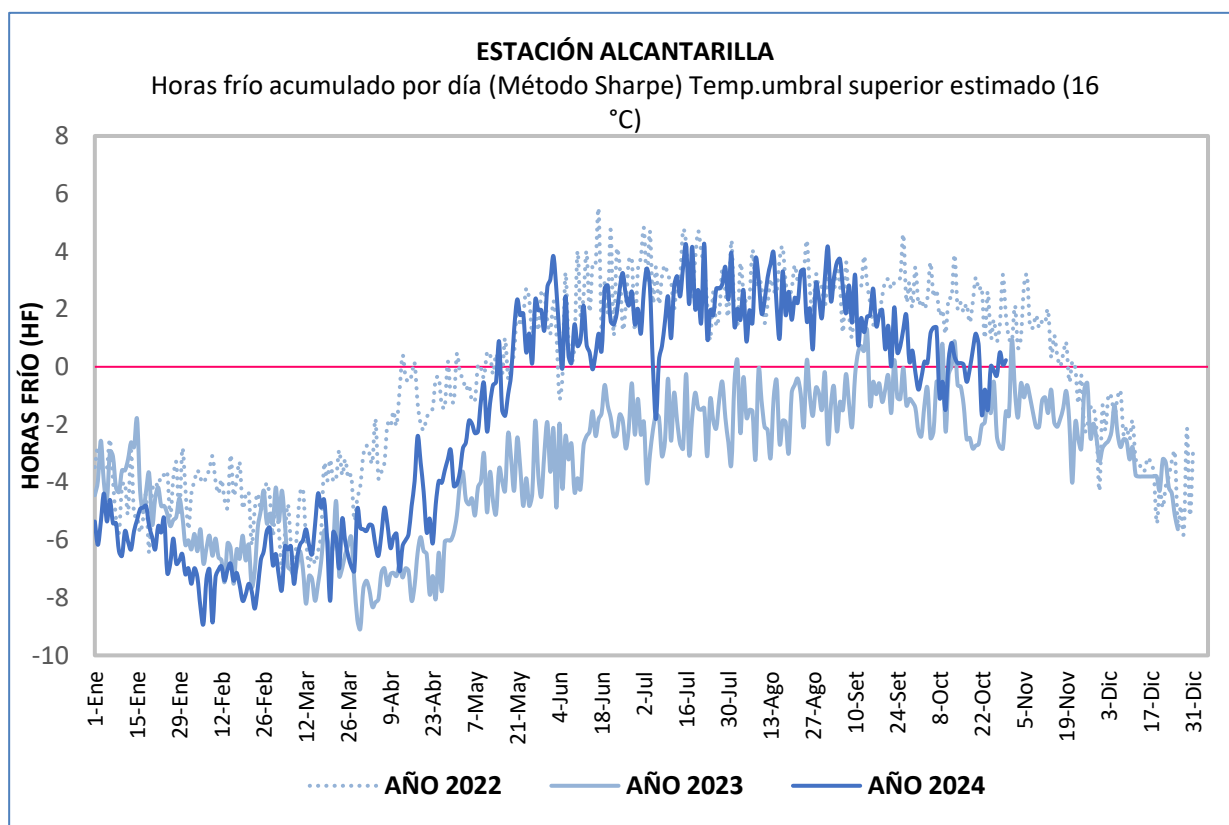


Gráfico 02. Comparación de horas-frío para el 2022-2023-2024

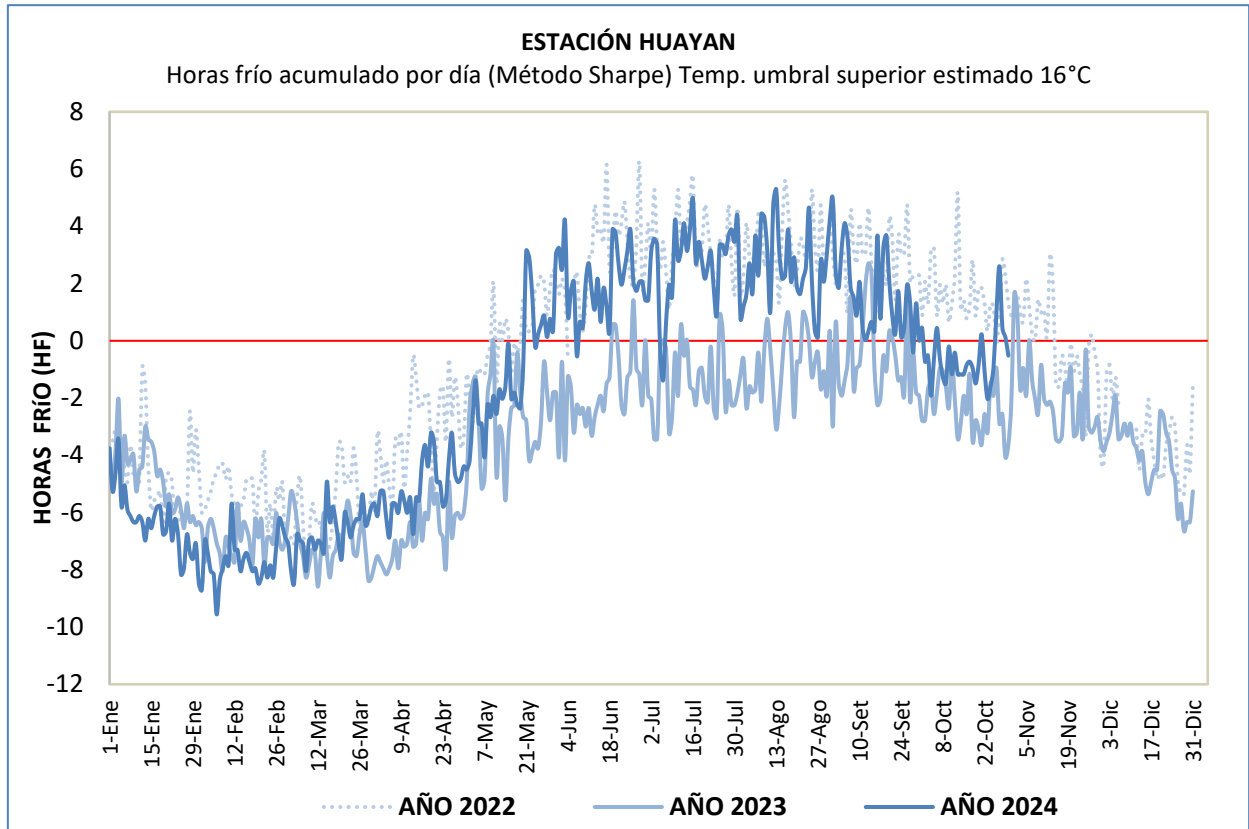
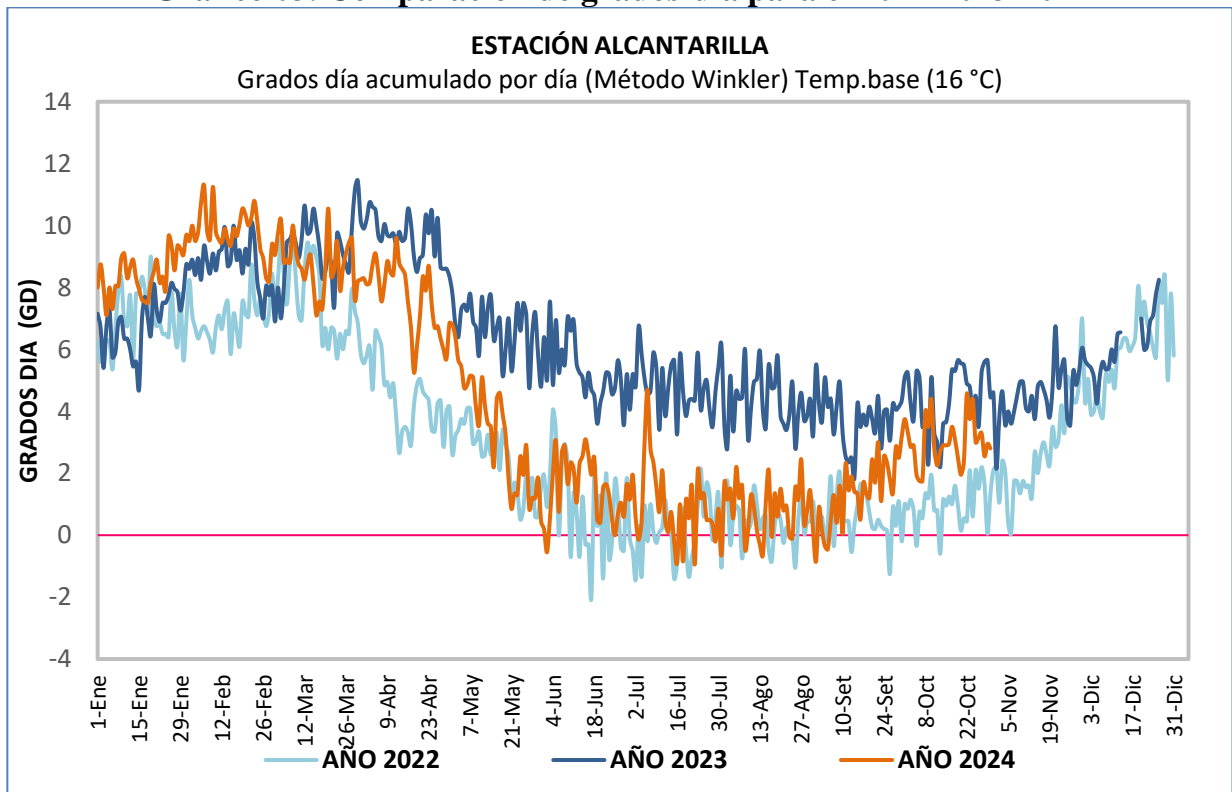


Gráfico 03. Comparación de grados-día para el 2022-2023-2024

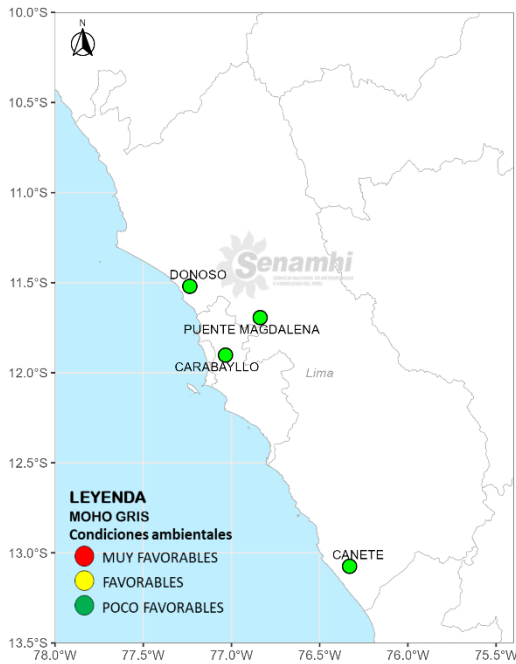


IV. PRONÓSTICO DE CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la fresa)

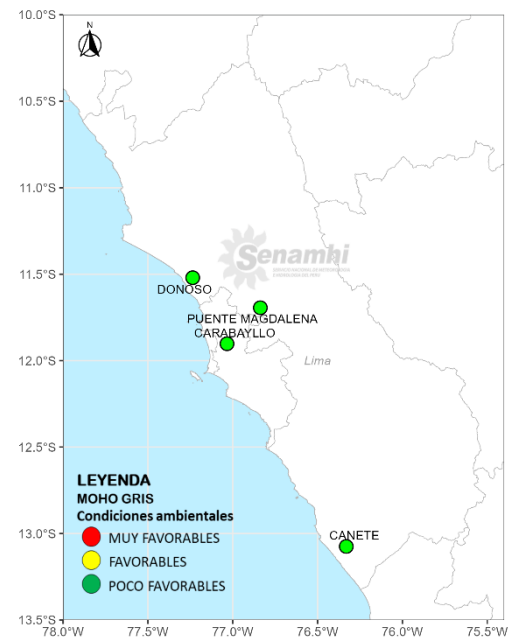
Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

Según el pronóstico, en los próximos cuatro días, las condiciones no serían propicias para el desarrollo del moho gris en el cultivo de fresa. 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.

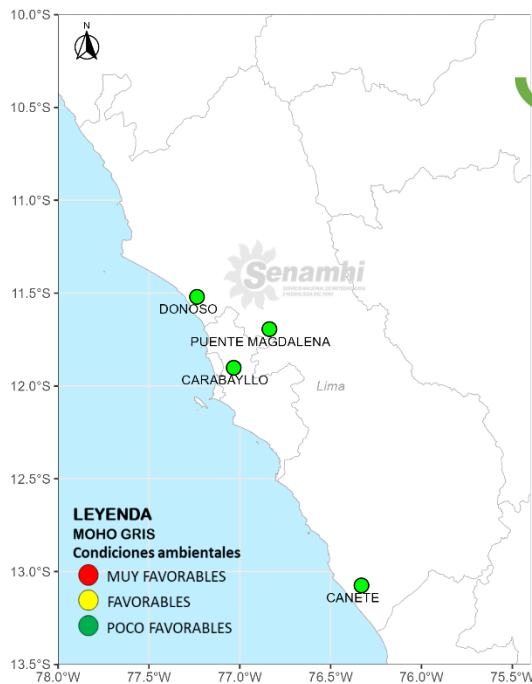
Pronóstico: 31/10/2024



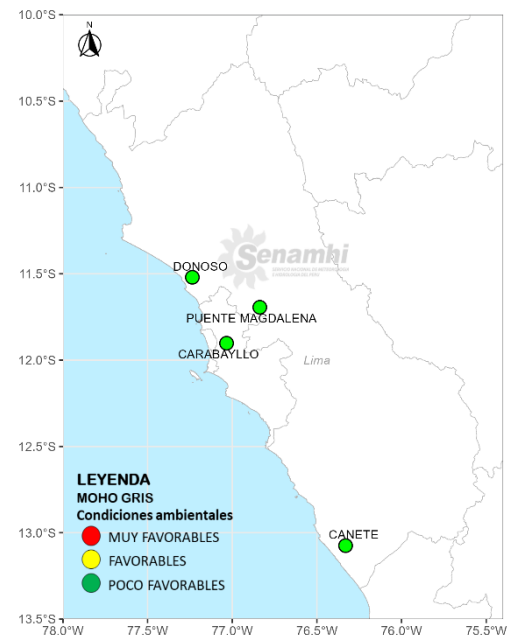
Pronóstico: 01/11/2024



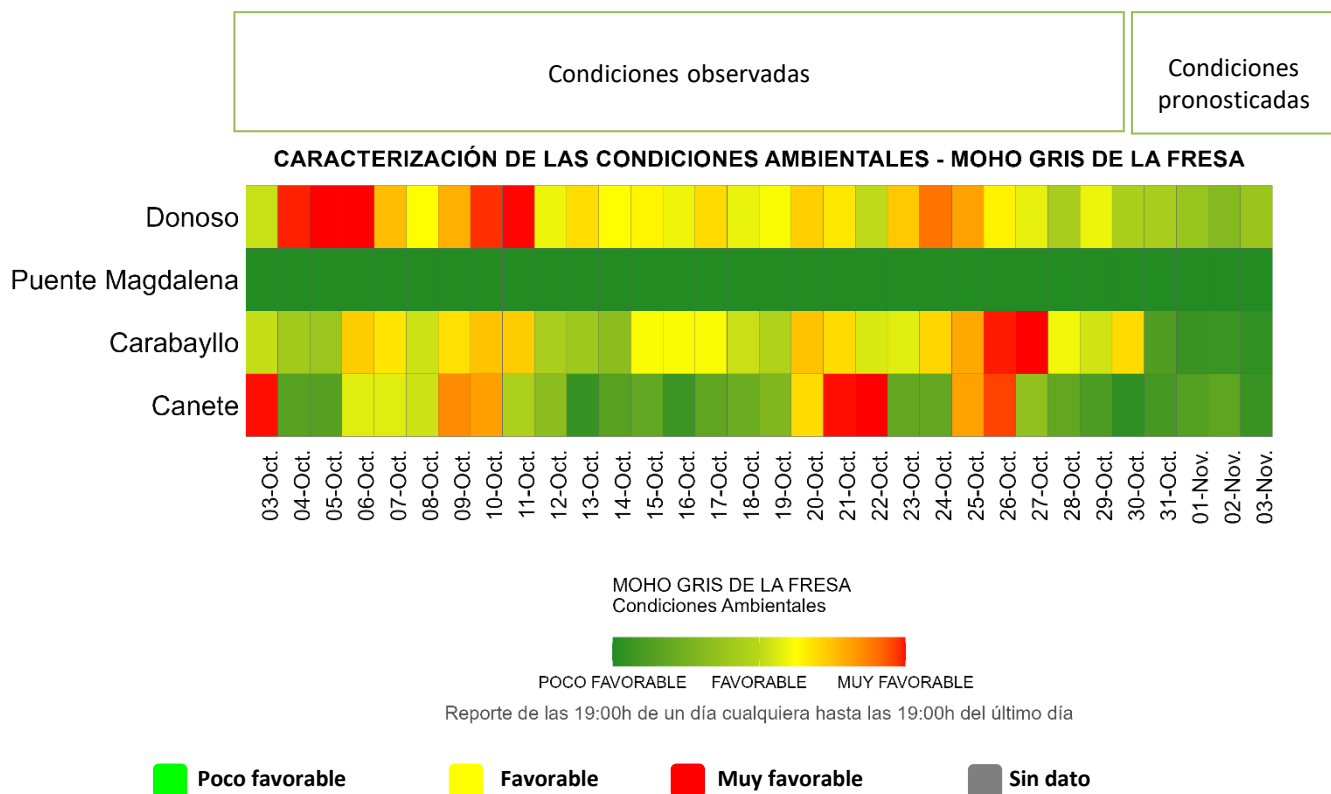
Pronóstico: 02/11/2024



Pronóstico: 03/10/2024



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



Reporte de las 19:00h de un día cualquiera hasta las 19:00h del último día

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 -

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