




VOL: II  
EDICIÓN: XLIII

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (Del 23 al 29 de octubre del 2024)



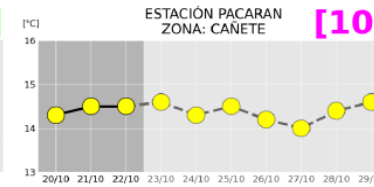
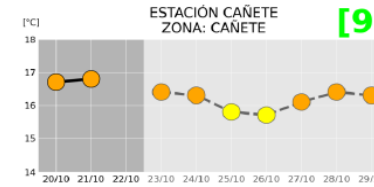
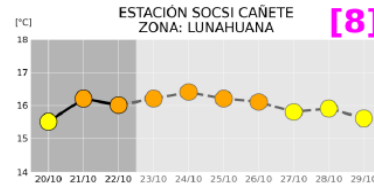
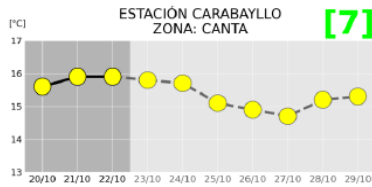
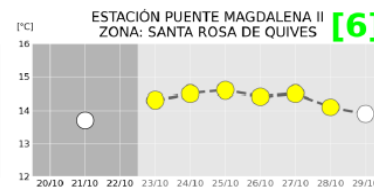
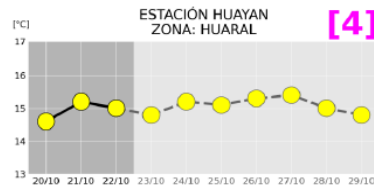
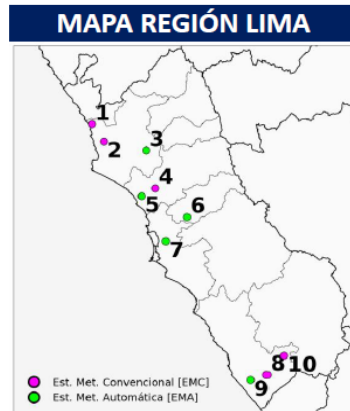
Lugar: Carabaylo  
Cultivo de fresa var.  
"San Andreas"  
W. Llano

# I. PRONÓSTICO

## TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA



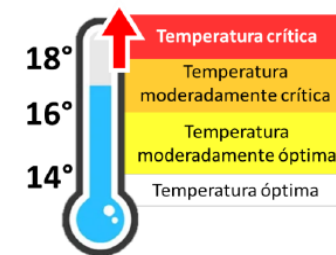
Pronóstico del 23 al 29 de octubre del 2024



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

### PERSPECTIVAS:

En la región costa de Lima, se espera cobertura nubosa con niebla/neblina/llovizna dispersa en el sector litoral, principalmente hacia las horas nocturnas de los primeros días del periodo del pronóstico. Por otro lado, del 26 al 28 se prevé el descenso de los valores de la temperatura mínima debido a la escasa nubosidad.



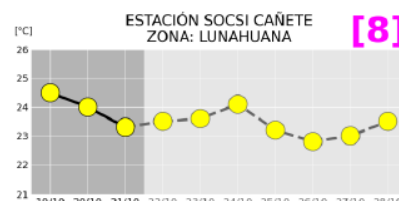
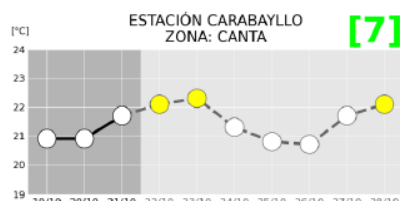
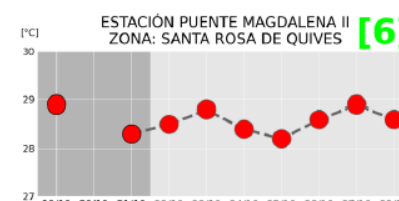
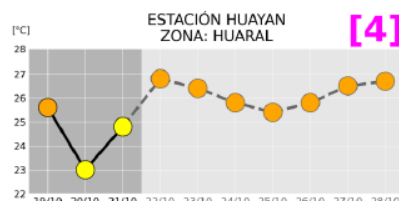
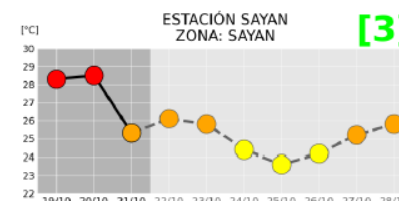
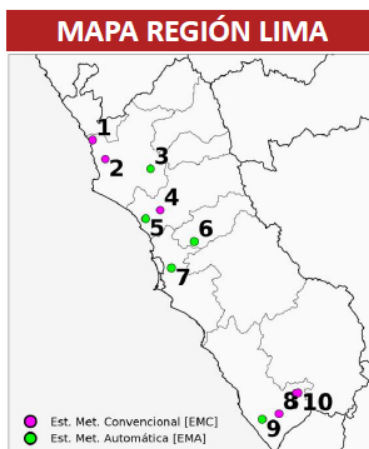
En las áreas de monitoreo, se anticipan temperaturas nocturnas adecuadas para la floración de variedades de día corto, como "Sabrina". Asimismo, durante los primeros días del pronóstico, se prevé la presencia de nubes, niebla y lloviznas dispersas, lo que podría ser perjudicial y aumentar el riesgo de enfermedades fúngicas. Sin embargo, se espera una reducción en la cobertura nubosa, lo que también podría disminuir el riesgo de estas enfermedades.



# TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



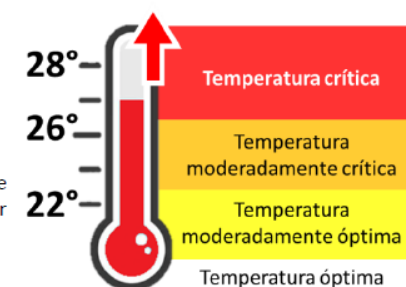
Pronóstico del 22 al 28 de octubre del 2024



- 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:

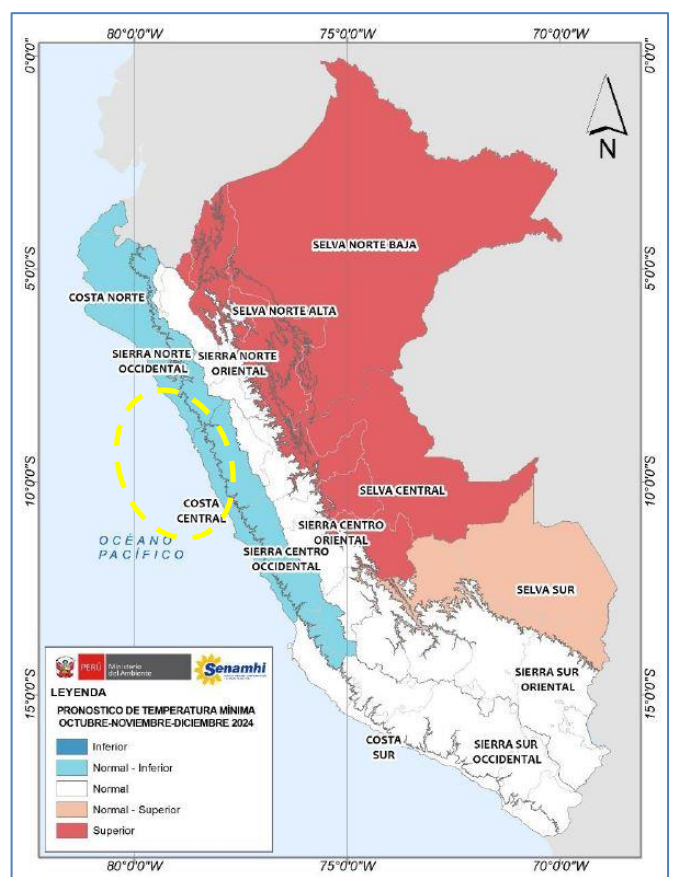
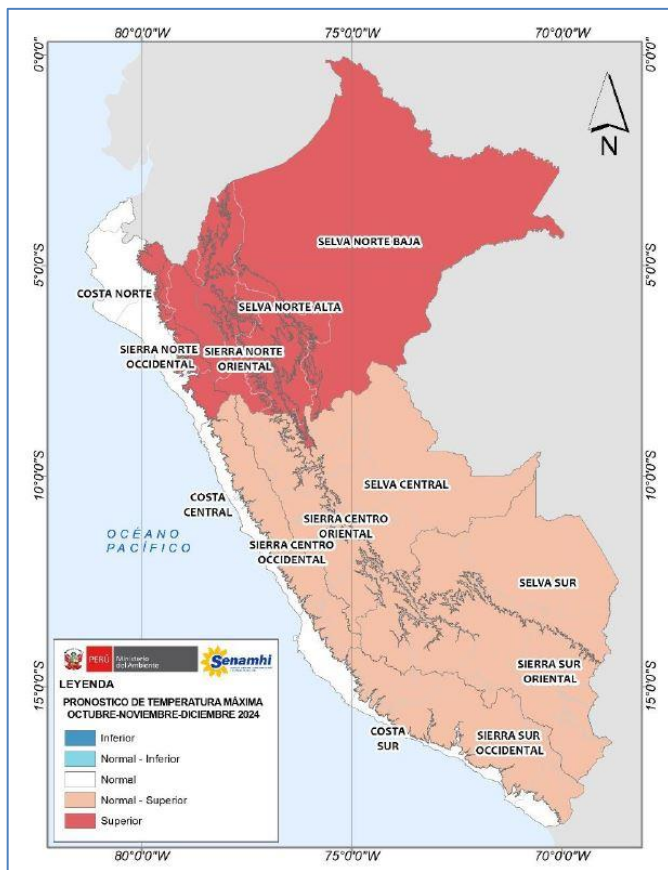
En la región costa de Lima, se espera cobertura nubosa hacia las primeras horas de la tarde durante los primeros días del periodo de pronóstico. Por otro lado, también se prevé escasa cobertura hacia el mediodía y primeras horas de la tarde, lo que podría favorecer el incremento de las temperaturas diurnas entre los días 27 al 28 de octubre.



En localidades como Sayán, Yangas, Pacarán y Huayan, se esperan temperaturas diurnas cálidas, lo que podría requerir un incremento en la frecuencia del riego debido a la alta tasa de evapotranspiración del cultivo en las etapas de floración, fructificación y maduración. Se recomienda vigilar la humedad del suelo y la aplicación de riego, ya que un exceso podría favorecer el desarrollo de hongos fitopatógenos relacionados con el cultivo. En cuanto a las zonas productoras de Carabayllo, Lunahuaná, Camay, Alcantarilla y Cañete, se esperan condiciones de temperatura diurna dentro del rango adecuado para el cultivo. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 23102024](#)

## II. PRONÓSTICO CLIMÁTICO

### Periodo: octubre -diciembre 2024



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

Entre octubre y diciembre de 2024, se espera que las temperaturas diurnas estén en torno a sus valores normales (franja costera), mientras que, las temperaturas nocturnas estarían dentro del rango habitual e incluso por debajo de lo normal (costa norte y costa central). Estas condiciones serían favorables para la continuación de la floración, fructificación y maduración en el cultivo de fresa de variedades de día corto como la var. "Sabrina". Sin embargo, podrían surgir condiciones ambientales que favorezcan la aparición de enfermedades fúngicas, como Botrytis o moho gris, entre otras causadas por hongos fitopatógenos.

Según el comunicado **ENFEN<sup>1</sup> N° 13-2024<sup>2</sup>** 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.

<sup>1</sup> Próxima actualización: 18 de noviembre del 2024

<sup>2</sup> [Comunicado ENFEN N°13- 2024](#)

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

**Periodo: Del 11 de setiembre al 22 de octubre 2024**

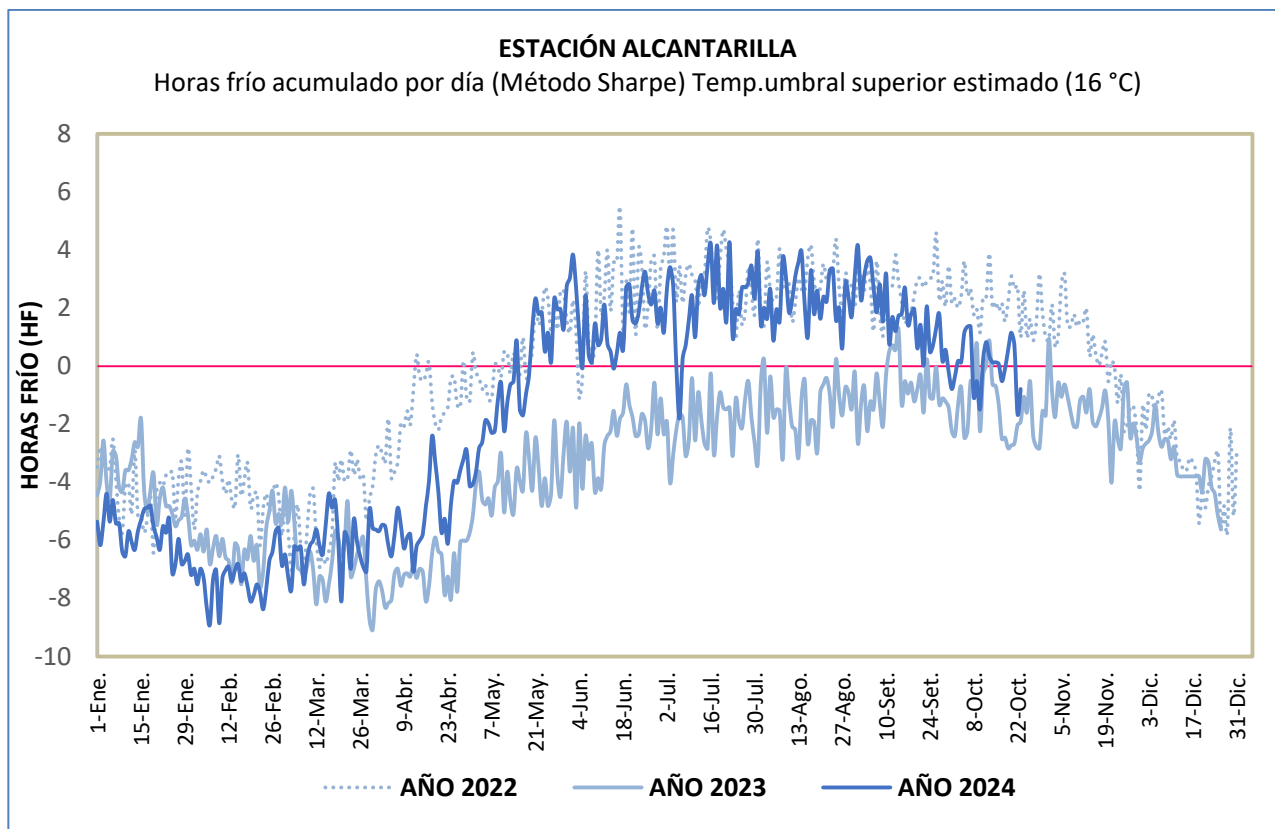
Hasta el 22 de octubre de 2024, el total semanal de horas frío (HF) se mantiene positivo en Camay (Huaura), salvo en la estación Huayan y Alcantarilla, que no ha acumulado horas frío (ver cuadro 01). En cuanto a las horas frío-diarias de 2024 (consultar gráficos 01 y 02), la tendencia se aleja de la registrada en 2022 y se asemeja al año 2023. 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**

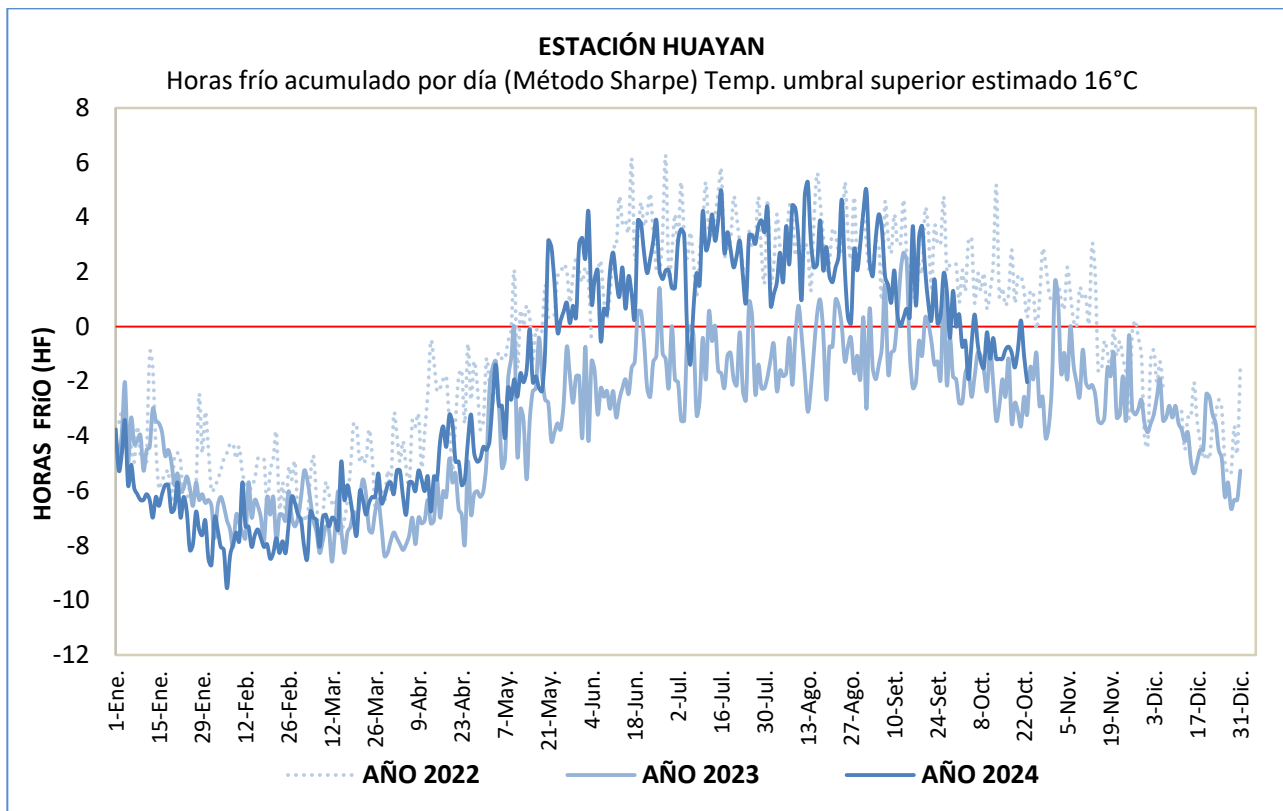
Estación / Zona	SEMANA (11 al 17 de setiembre)	SEMANA (18 al 24 de setiembre)	SEMANA (25 de setiembre al 01 octubre)	SEMANA (02 al 08 de octubre)	SEMANA (09 al 15 de octubre)	SEMANA (16 al 22 de octubre)
Alcantarilla (Zona Media)	12.34	7.29	2.49	2.60	0.24	-0.62
Huayan (Jesús del Valle)	9.06	9.17	3.91	-6.01	-6.13	-6.87
Camay (Medio Mundo)	21.71	21.45	19.13	11.49	10.35	7.45

■ **Negativo** ■ **Positivo**  
 NO acumula ■ SI acumula  
 horas frío ■ horas frío  
 (HF) ■ (HF)

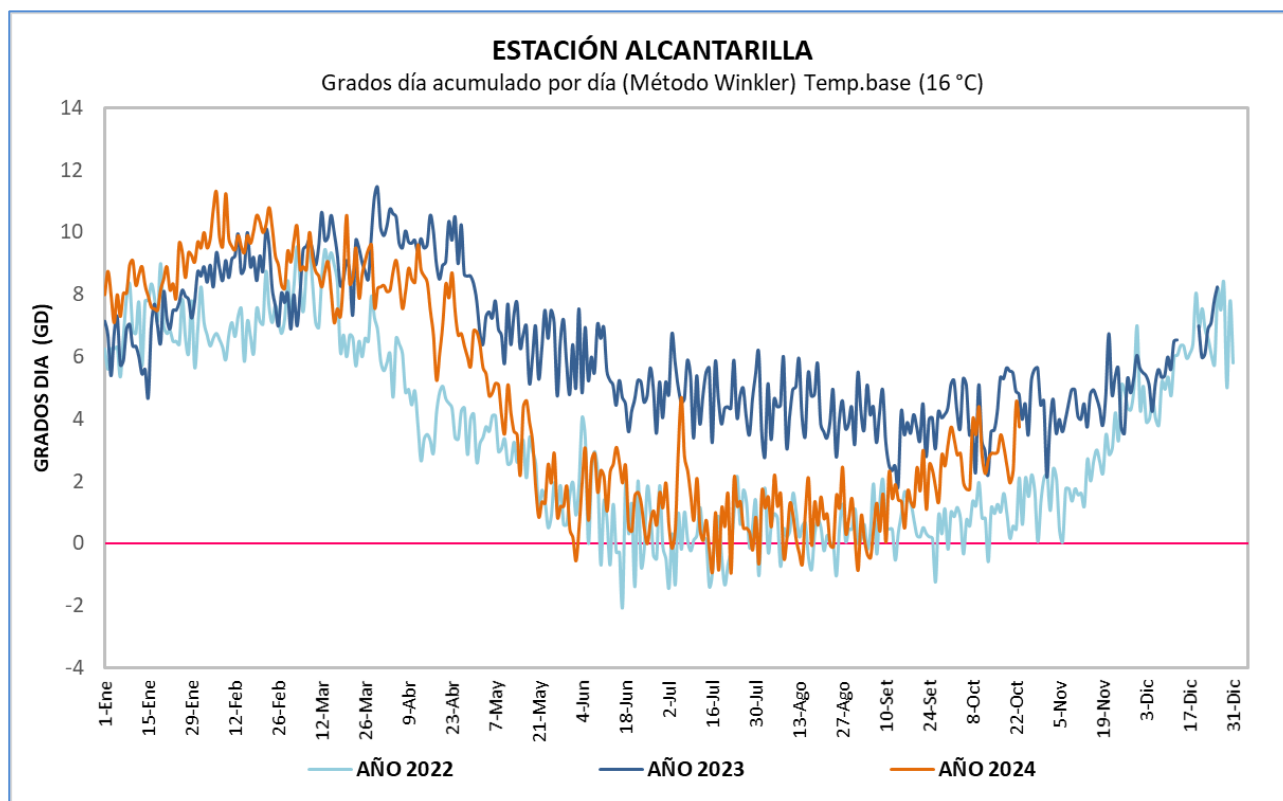
**Gráfico 01. Comparación de horas-frío para el 2022-2023-2024**



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



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

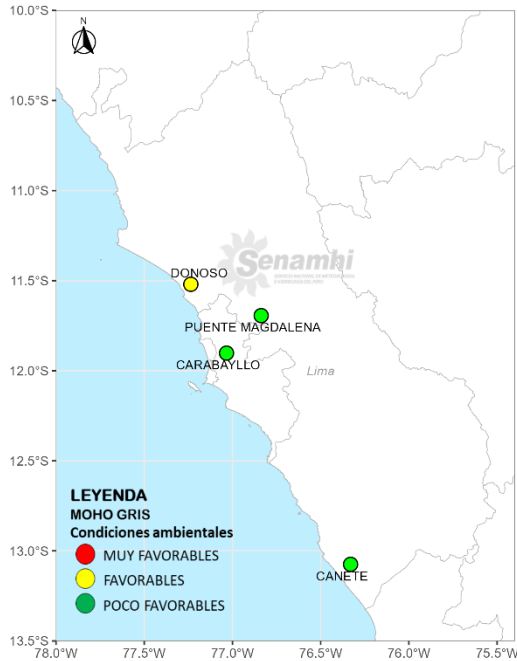


# IV. PRONÓSTICO DE CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la fresa)

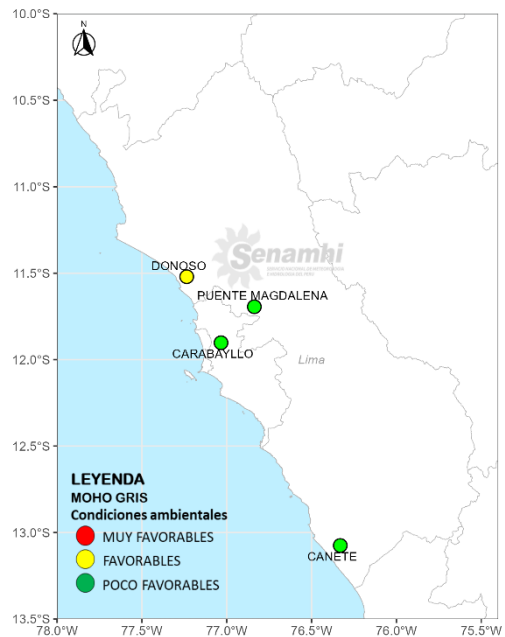
Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

Según el pronóstico, en los próximos cuatro días, las condiciones en el área de Donoso-Huaral serán propicias para el desarrollo del moho gris en el cultivo de fresa. Se destaca 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.

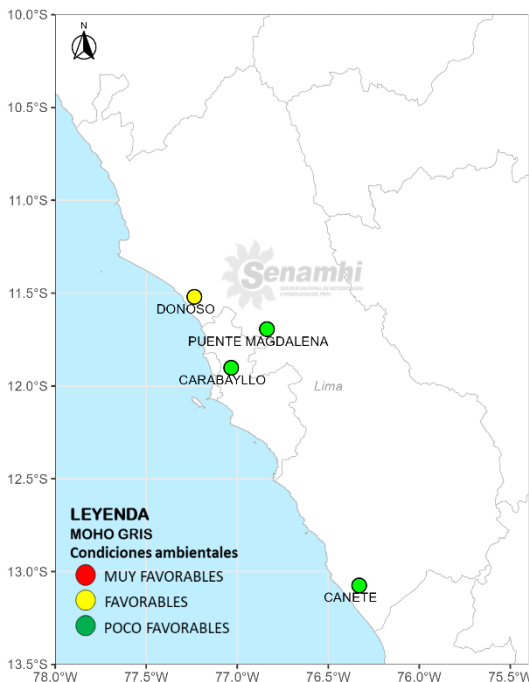
Pronóstico: 24/10/2024



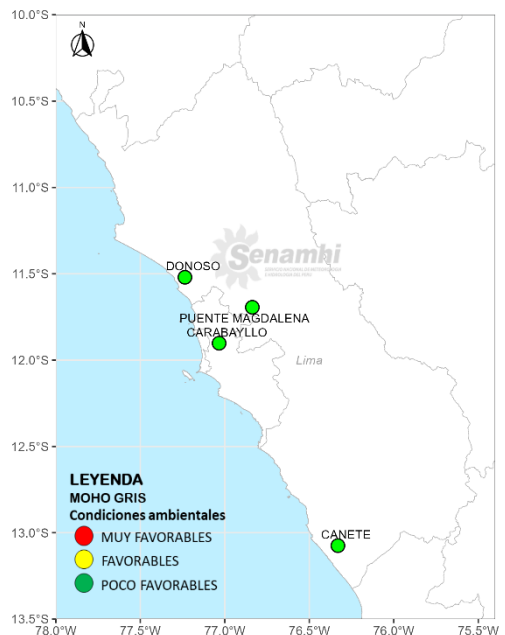
Pronóstico: 25/10/2024



Pronóstico: 26/10/2024

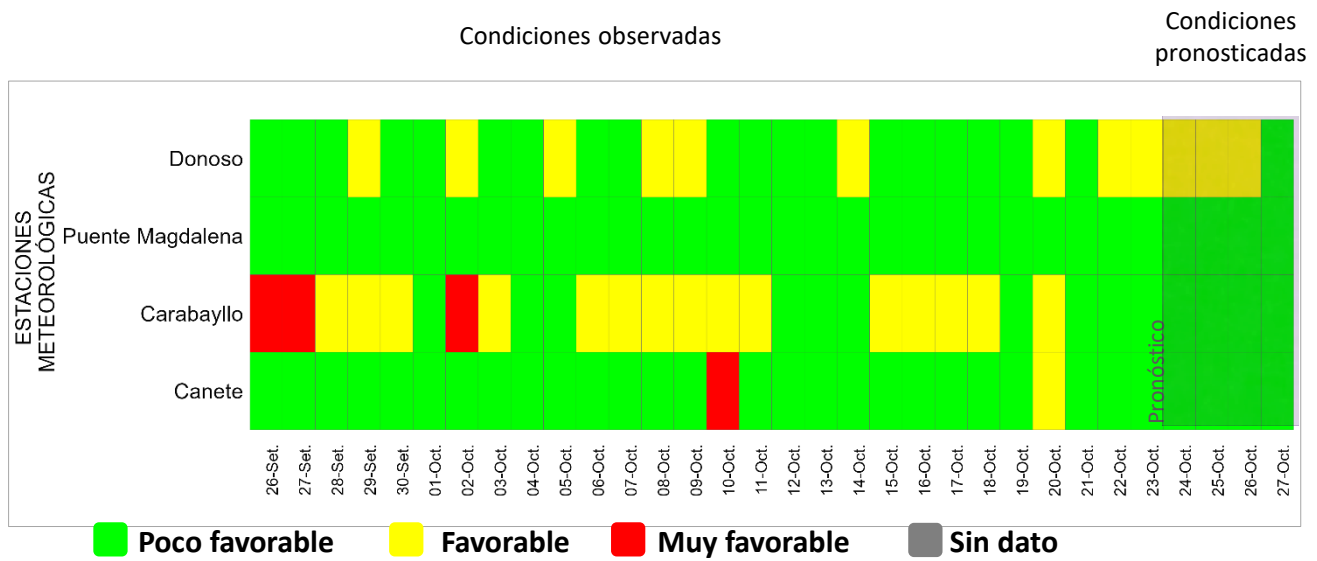


Pronóstico: 27/10/2024





## 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 - 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](mailto:dga@senamhi.gob.pe)