



VOL: II  
EDICIÓN: LI

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (Del 18 al 24 de diciembre del 2024).



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

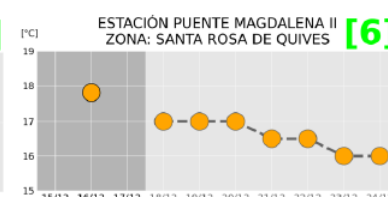
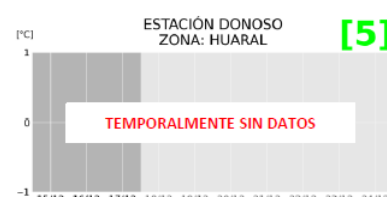
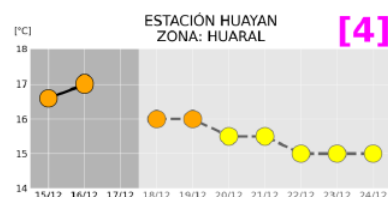
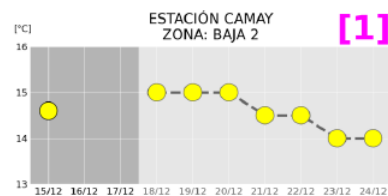
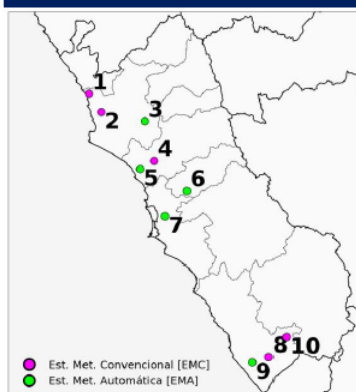
# I. PRONÓSTICO

## TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA



Pronóstico del 18 al 24 de diciembre del 2024

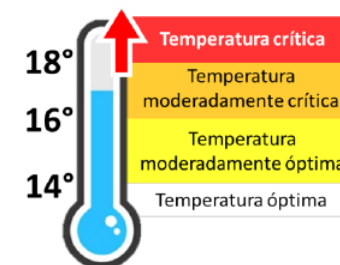
### MAPA REGIÓN LIMA



- 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 costera de Lima, se prevé una cobertura nubosa predominante, acompañada de niebla o neblina dispersa en áreas cercanas al mar, especialmente durante la noche, madrugada y las primeras horas de la mañana. Se espera un ligero descenso en la temperatura mínima, atribuible a la disminución de la cobertura nubosa en las horas nocturnas y de madrugada.



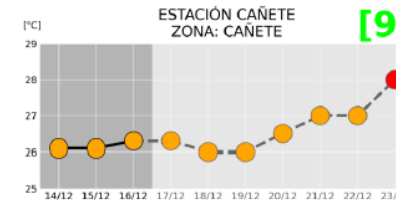
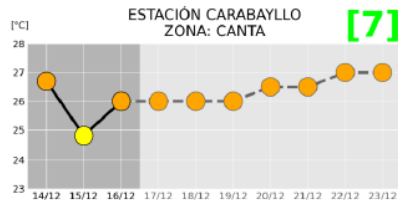
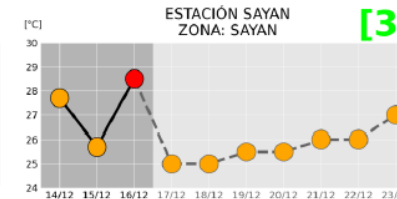
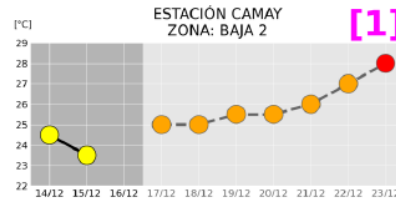
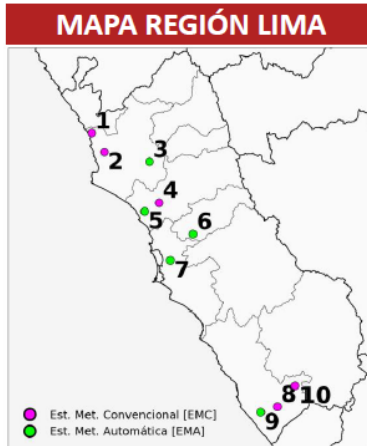
Se prevé que en todas las localidades a excepción de Camay, las temperaturas nocturnas sean ligeramente cálidas afectando las variedades que requieren frío. Sin embargo, los campos con esta variedad terminarían su temporada por ser estacional. Asimismo, se prevé la presencia de nubosidad, niebla y neblina durante la noche en las zonas cercanas al mar, lo que aumentaría el riesgo de enfermedades fúngicas en flores, hojas y frutos, particularmente en las variedades neutras, que son las que seguirán en producción. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 18122024](#)



# TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



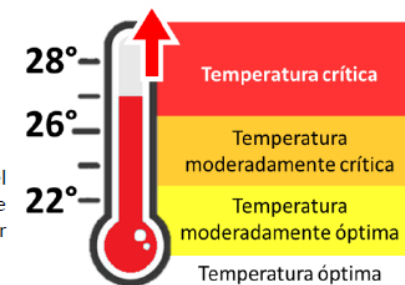
Pronóstico del 17 al 23 de diciembre del 2024



- 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:

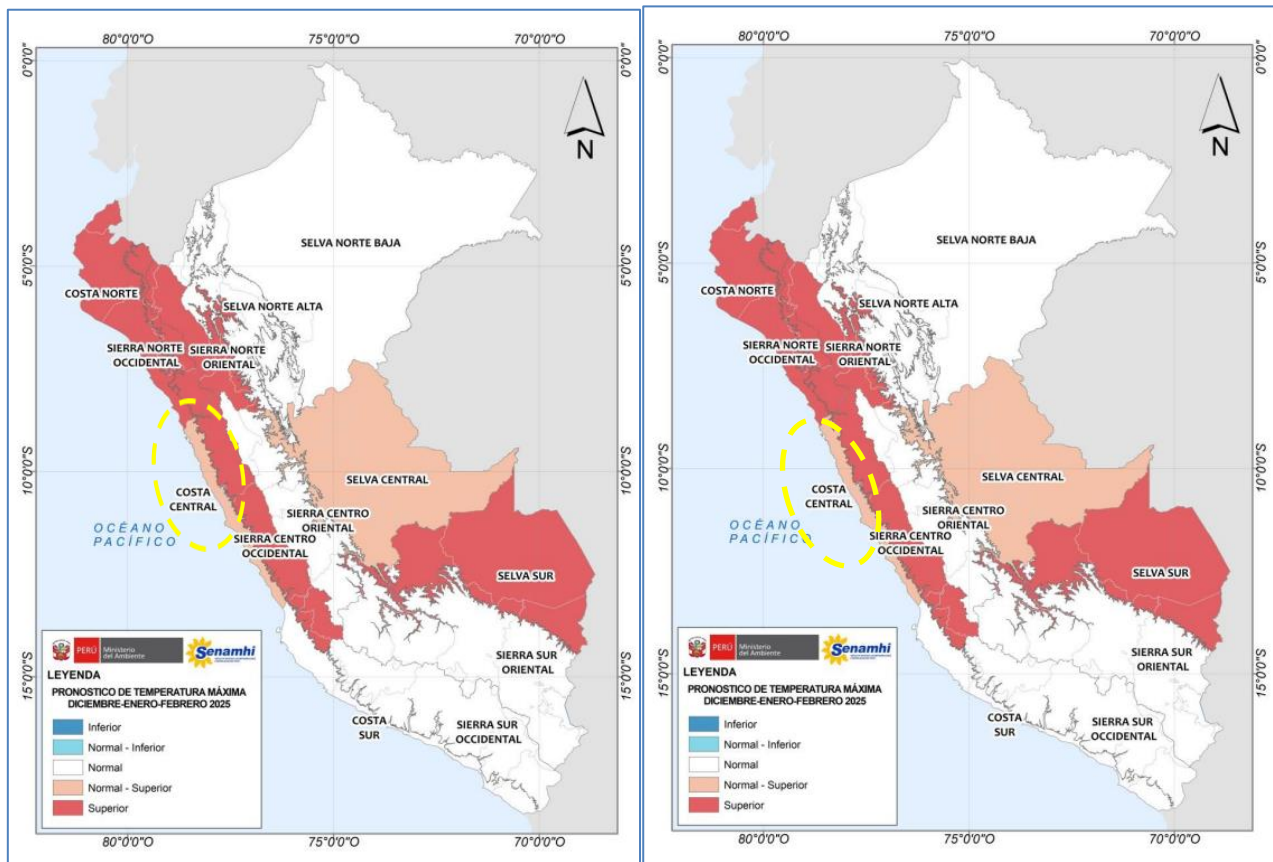
En la región costera de Lima, se prevé cobertura nubosa durante las primeras horas de la mañana, con tendencia a disminuir hacia el media mañana y la tarde, permitiendo cielo con nubes dispersas y brillo solar, especialmente en las áreas más alejadas del mar. Entre el 20 al 24, se espera un ligero aumento en la temperatura máxima, principalmente en zonas alejadas de la costa. Por presentar condiciones favorables (poca nubosidad) en la atmósfera media.



En todas las áreas de monitoreo, se espera que las temperaturas diurnas sean de ligeramente cálidas a cálidas, lo que podría aumentar la evapotranspiración en los cultivos de fresa. Por ello, se recomienda un manejo adecuado del riego para optimizar el uso del agua y reducir las necesidades hídricas del cultivo. Además, es importante controlar la humedad del suelo, ya que un exceso de humedad combinado con las altas temperaturas podría favorecer el desarrollo de hongos fitopatógenos. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 18122024](#)

## II. PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Periodo: diciembre 2024 -febrero 2025



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

Entre diciembre de 2024 y febrero de 2025, se anticipa que las temperaturas diurnas y nocturnas se presentarían normal superior en la costa central. Estas condiciones térmicas se serian desfavorables para la floración del cultivo de fresa en variedades día corto, como la "Sabrina", cuya campaña culminaría en diciembre. Por otro lado, las variedades neutras, como "San Andreas", podrían continuar su desarrollo normal.

En base a las condiciones océano atmosféricas y pronósticos en la región Niño 1+2, de acuerdo al comunicado N° 15<sup>1</sup> del ENFEN<sup>2</sup> mantiene el estado del "sistema de alerta ante el Niño Costero y la Niña Costera" en "No Activo". En la región Niño 1+2, es más probable que continúe la condición neutra hasta julio de 2025.

<sup>1</sup> Próxima actualización: 17 de enero del 2025.

<sup>2</sup> [Comunicado ENFEN N° 15-2024](#)

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

**Periodo: Del 13 de noviembre al 17 de diciembre 2024.**

A partir del 17 de diciembre de 2024, el total de horas frío (HF) no se ha registrado acumulación de HF (**ver cuadro 01**). En cuanto a las horas frío-diarias de 2024 (**consultar gráficos 01 y 02**), estas siguen la misma tendencia que se observó en 2023<sup>3</sup>. Además, el **gráfico 03** muestra los grados-día y la velocidad de crecimiento del cultivo en Alcantarilla, los cuales están mostrando un comportamiento similar a los niveles del año 2022.

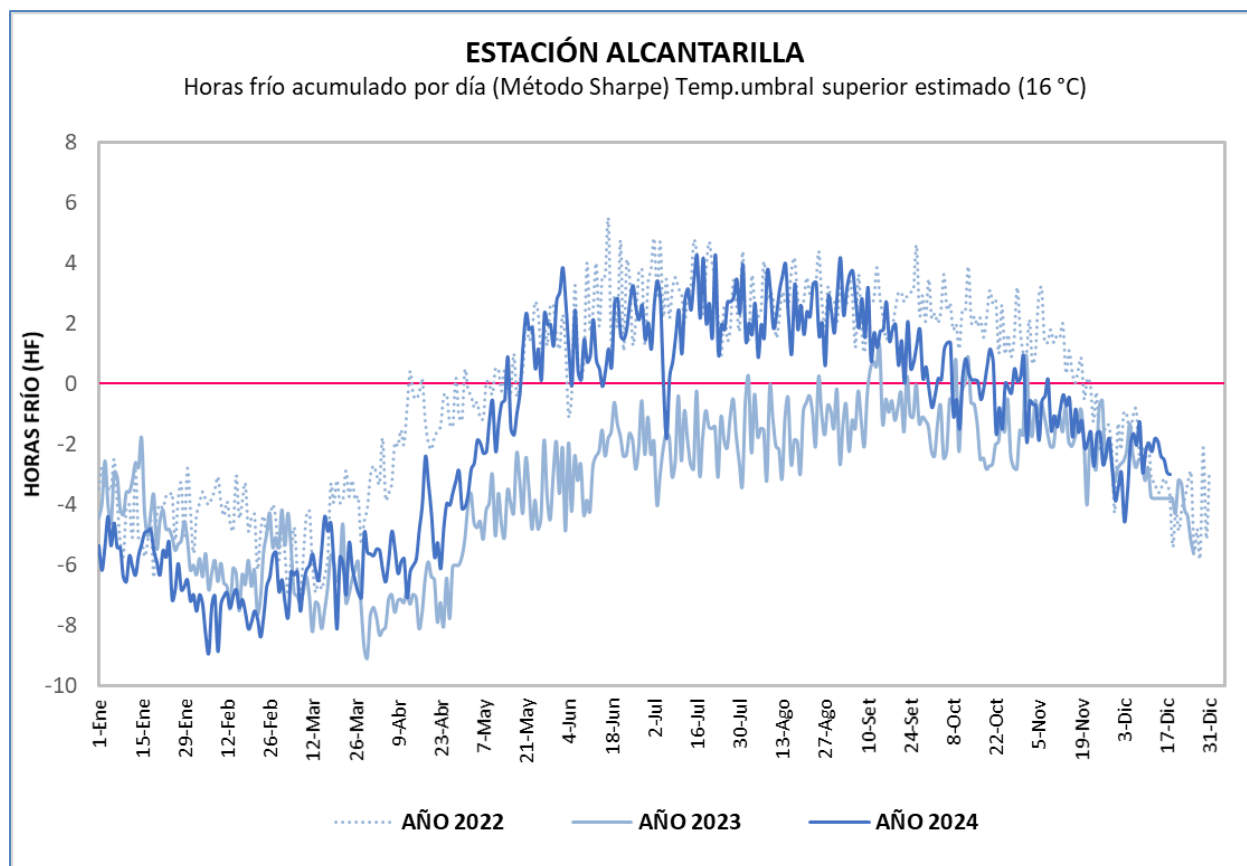
**Cuadro 01. Acumulado Horas Frío**

Estación / Zona	SEMANA ( 13 al 19 de noviembre)	SEMANA ( 20 al 26 de noviembre)	SEMANA ( 27 de noviembre al 03 de diciembre)	SEMANA ( 04 al 10 de diciembre)	SEMANA ( 11 al 17 de diciembre)
Alcantarilla (Zona Media)	-8.75	-14.47	-23.02	-14.02	-16.82
Huayan (Jesús del Valle)	-8.58	-11.07	-21.19	-18.38	-18.59
Camay (Medio Mundo)	6.37	8.07	1.48	0.53	-4.74

**Negativo**
 **Positivo**

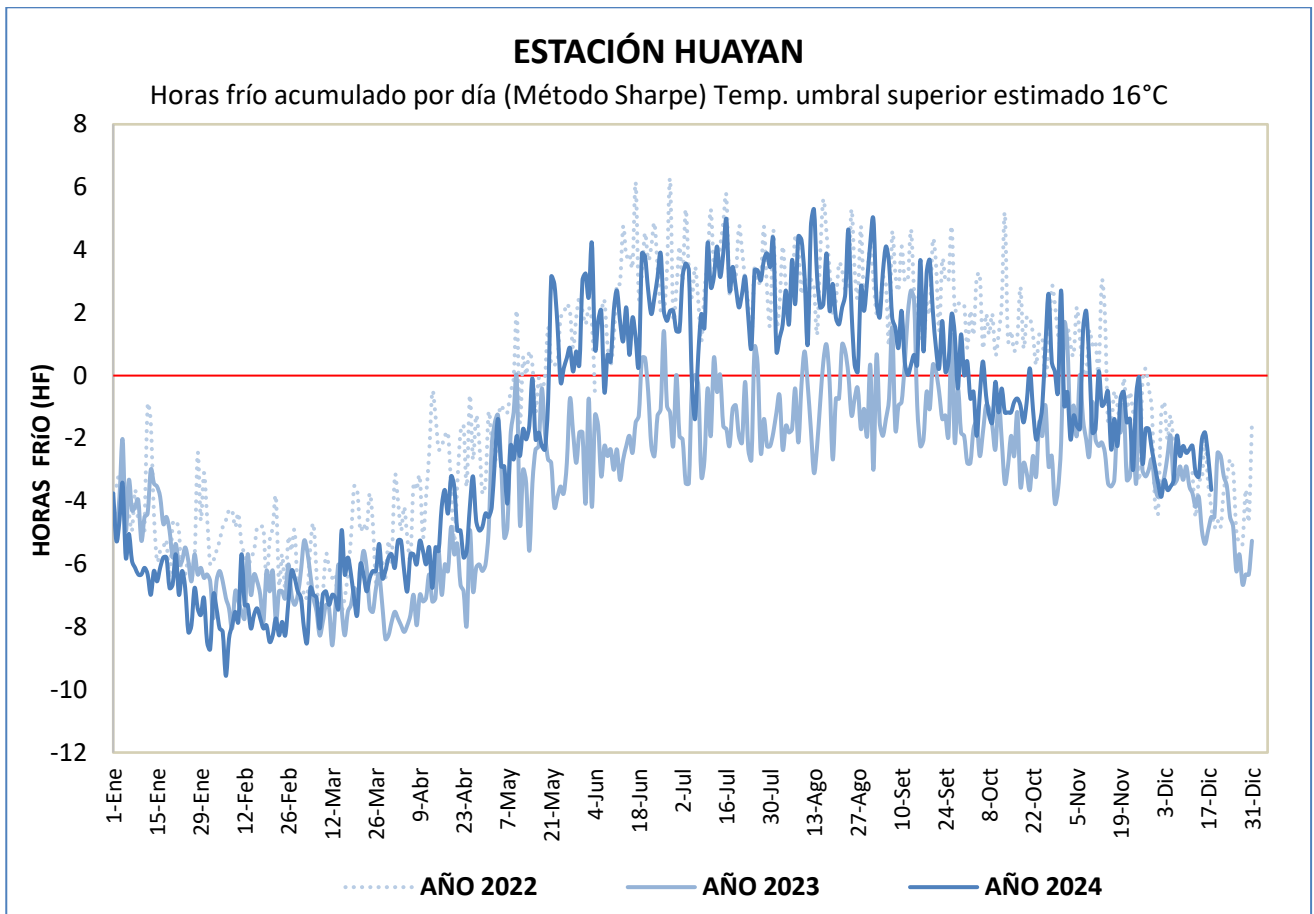
NO acumula  
horas frío (HF)
  SI acumula horas  
frío (HF)

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

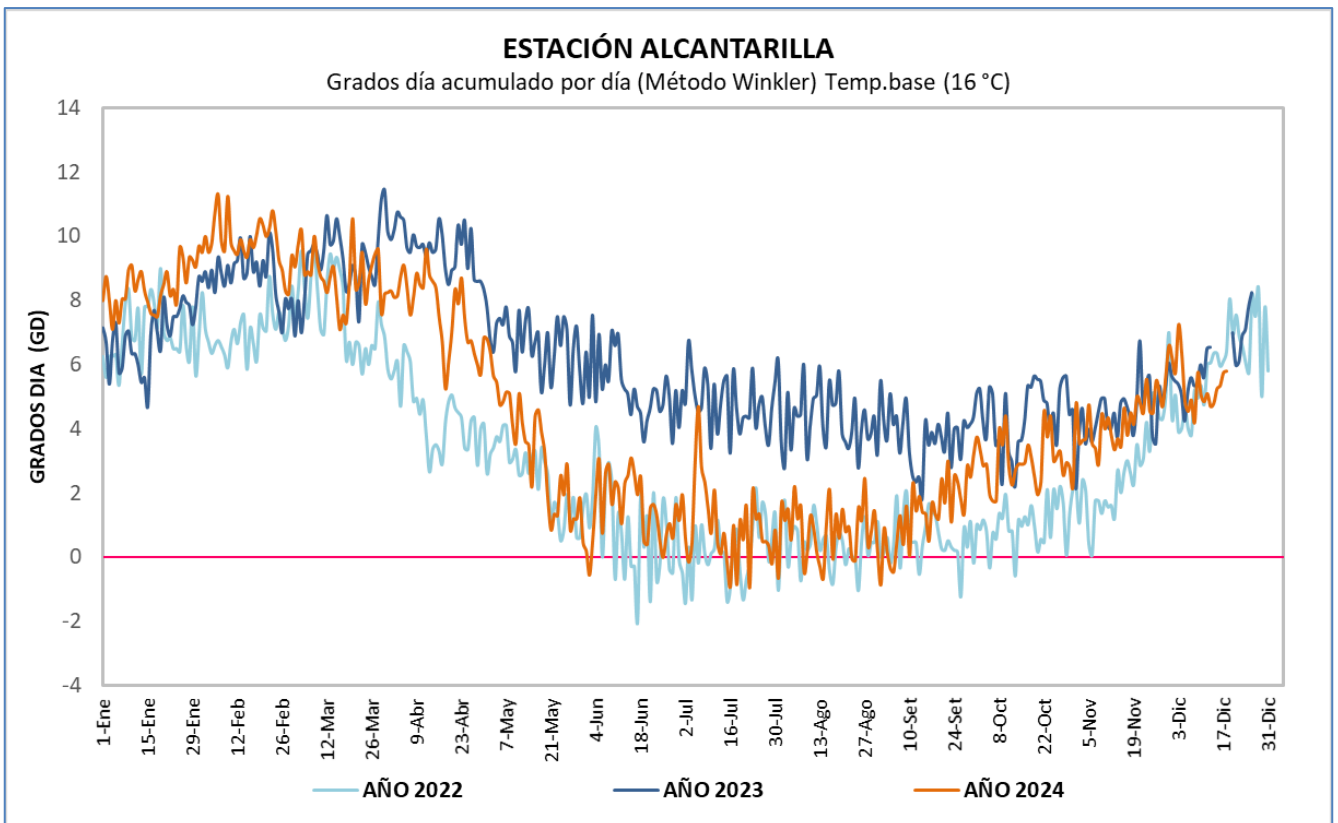


<sup>3</sup> Año donde se presentó el Niño Costero, magnitud fuerte.

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



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

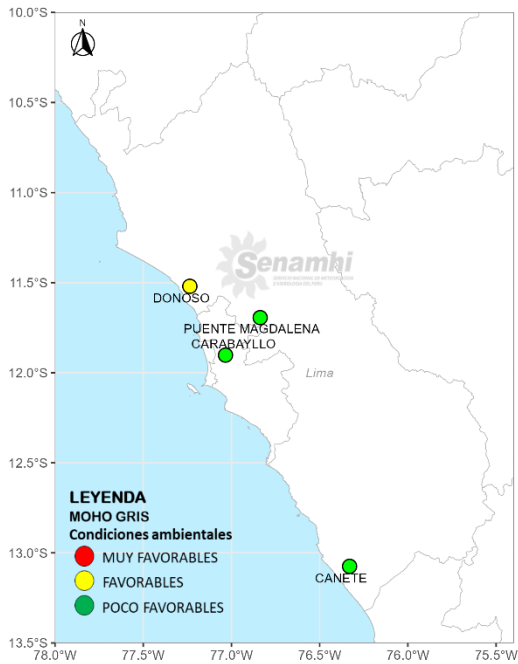


# IV. PRONÓSTICO DE CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la fresa)

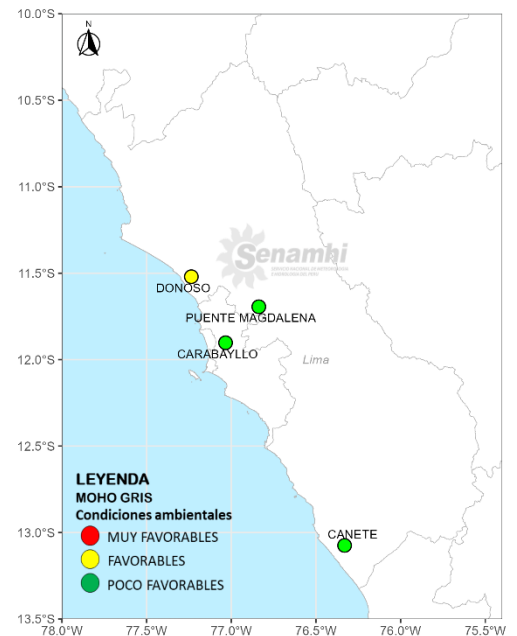
## Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

Según el pronóstico, en los próximos cuatro días las condiciones ambientales serían favorables para el desarrollo del moho gris en el cultivo de fresa en el ámbito de la estación Donoso (Huaral). Es importante mencionar que el moho gris se favorece por factores como la cobertura nubosa, temperaturas entre 15 °C y 20 °C, y la presencia de agua sobre la superficie de hojas, frutos o flores. Estos elementos contribuyen al ambiente ideal para la proliferación del hongo.

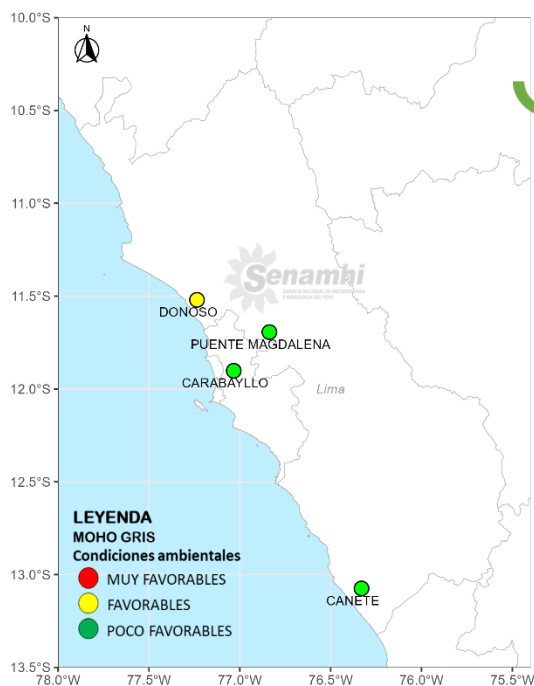
**Pronóstico: 19/12/2024**



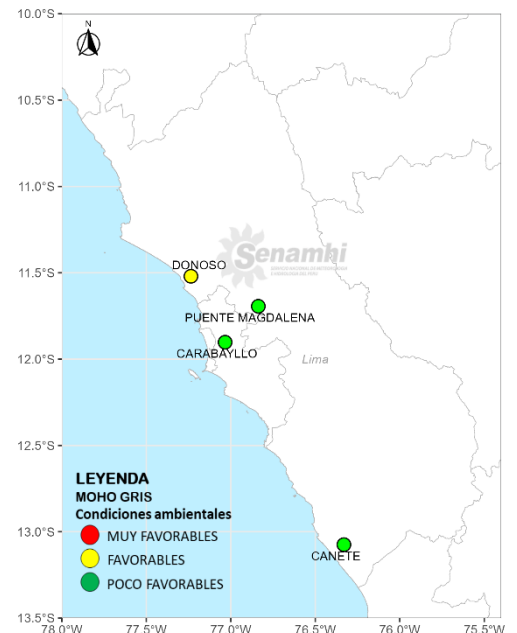
**Pronóstico: 20/12/2024**



**Pronóstico: 21/12/2024**

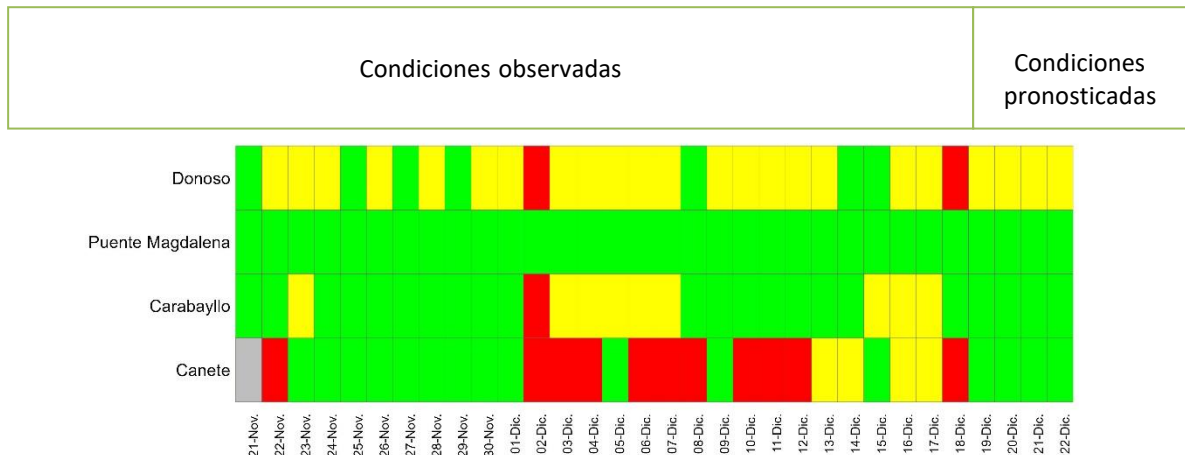


**Pronóstico: 22/12/2024**



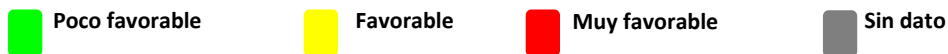


## V. MONITOREO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la de fresa)



Actualización diaria del monitoreo de *Botrytis cinerea*, mayor información: <https://www.gob.pe/institucion/senamhi/colecciones/11828-boletin-enfermedades>

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



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

