



VOL: III  
EDICIÓN: I

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (Del 02 al 07 de enero del 2025)



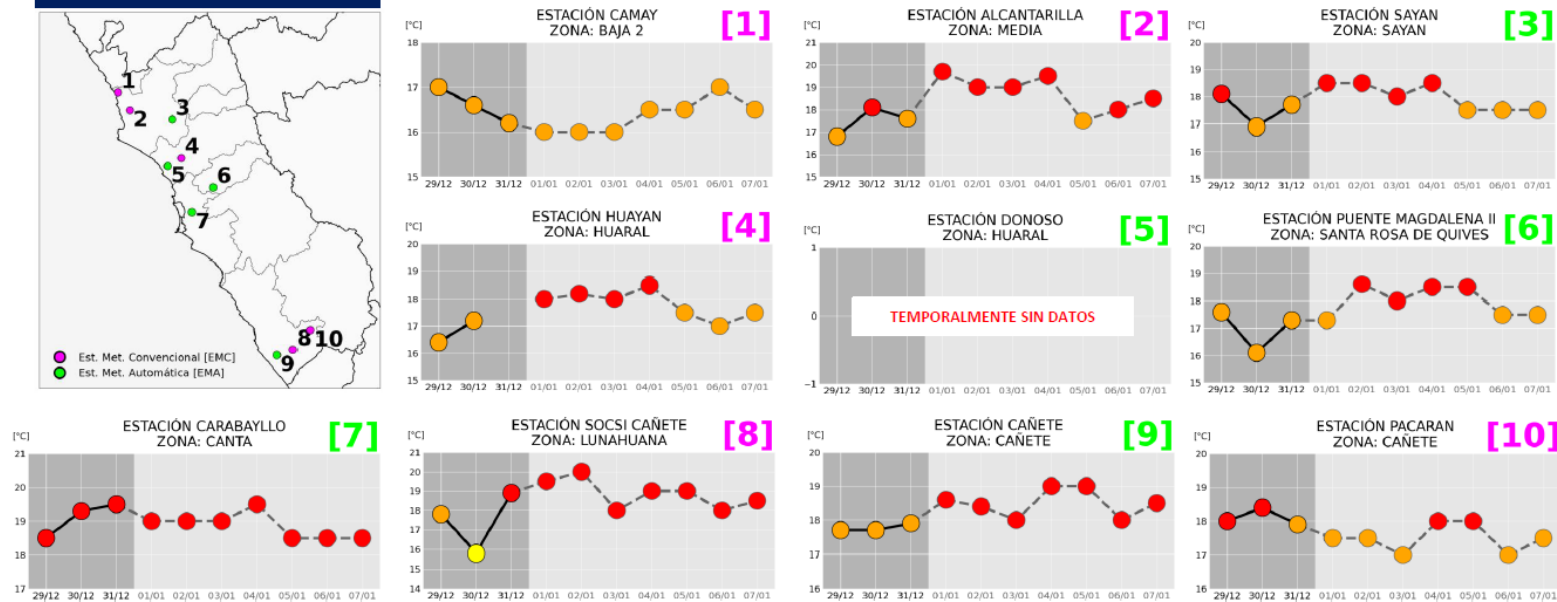
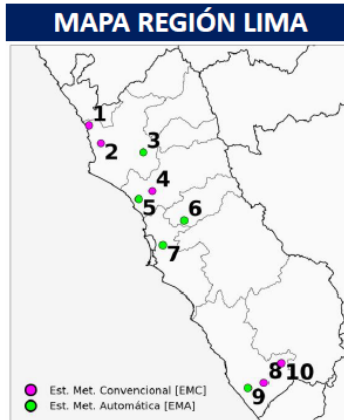
Lugar: Carabaylo  
Cultivo de fresa var.  
"San Andreas"  
W. Llano

# I. PRONÓSTICO

## TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA



Pronóstico del 02 al 07 de enero del 2025

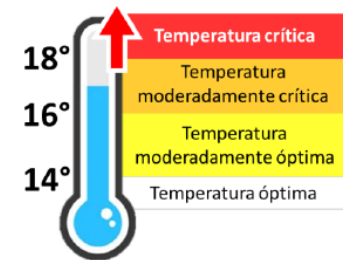


— Temperatura de los días previos  
 - - Temperatura para los próximos días

- 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 incremento en la temperatura mínima, atribuible a la cobertura nubosa en las horas nocturnas y de madrugada, exceptuando la zona de Pacaran.

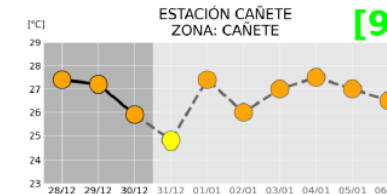
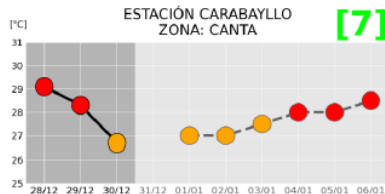
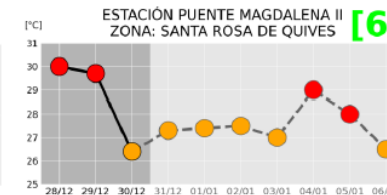
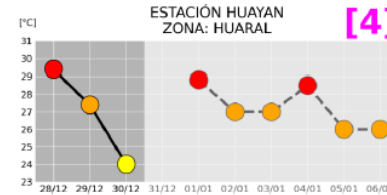
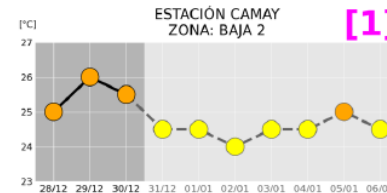
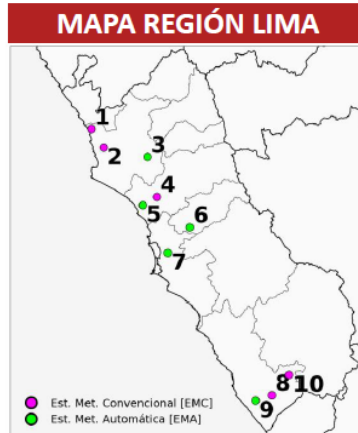


Se prevé que, en las zonas de monitoreo, se presenten temperaturas nocturnas cálidas. Además, se anticipa la presencia de nubosidad, niebla y neblina durante la noche, madrugada y primeras horas de la mañana, especialmente en las áreas cercanas al mar. Este fenómeno podría incrementar el riesgo de enfermedades fúngicas en flores, hojas y frutos, particularmente en las variedades neutras como *San Andreas*, que seguirán en producción. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 02012025](#)

# TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



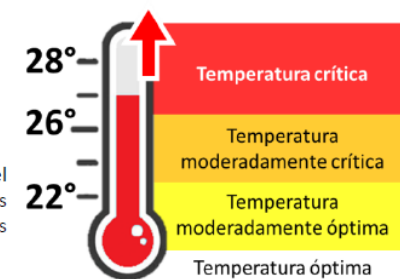
Pronóstico del 02 al 06 de enero del 2025



- 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:

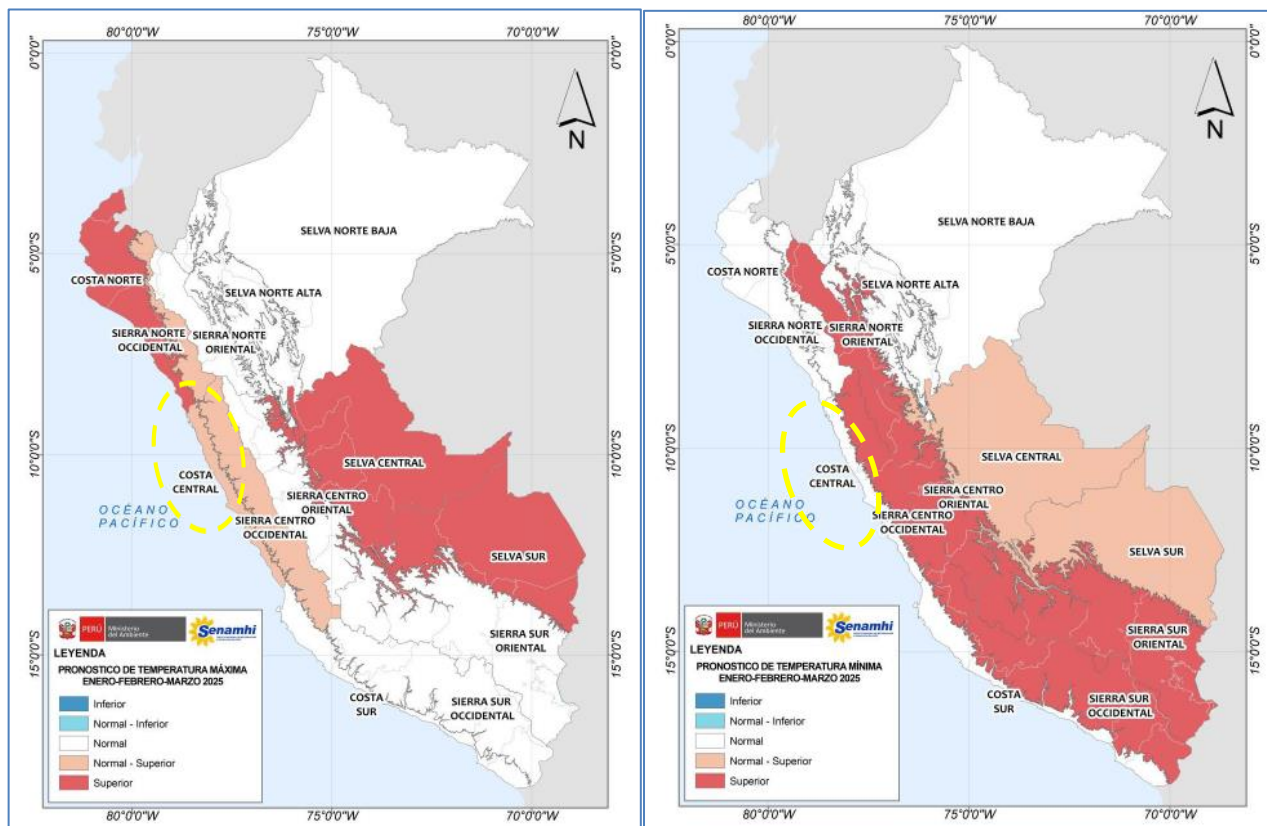
En la región costera de Lima, se prevé cobertura nubosa durante las primeras horas de la mañana, con tendencia a disminuir hacia el medio día y la tarde, especialmente en las áreas más alejadas del mar. La temperatura máxima se encontraría oscilando ceca de los valores que se han presentado en los últimos días, en tanto que en las zonas mas altas se esperaría un descenso en los primeros días del mes.



En todas las zonas de monitoreo, se prevé la presencia de temperaturas diurnas cálidas, lo que podría aumentar la evapotranspiración en los cultivos de fresa, a excepción de la localidad de Camay. Por lo tanto, se recomienda implementar una gestión adecuada del riego para optimizar el uso del agua y reducir las demandas hídricas del cultivo. Además, es fundamental mantener un control preciso de la humedad del suelo, ya que un exceso de agua, combinado con las altas temperaturas, podría favorecer el desarrollo de hongos fitopatógenos. [BOLETIN MAX Y MIN DAM\\_02012024](#)

## II. PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Periodo: enero -marzo 2025



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

Entre enero y marzo de 2025, se anticipa que las temperaturas diurnas entre sus valores habituales incluso superior y nocturnas entre sus valores normales en la costa central. Estas condiciones térmicas serían desfavorables para la floración del cultivo de fresa en variedades de día corto, como la "Sabrina"; sin embargo, las variedades neutras, como "San Andreas", continuarían 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 27 de noviembre al 31 de diciembre 2024

A partir del 27 de diciembre de 2024, no se ha registrado acumulación de horas frío HF (ver cuadro 01); sin embargo, es parte de la estacionalidad. 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.

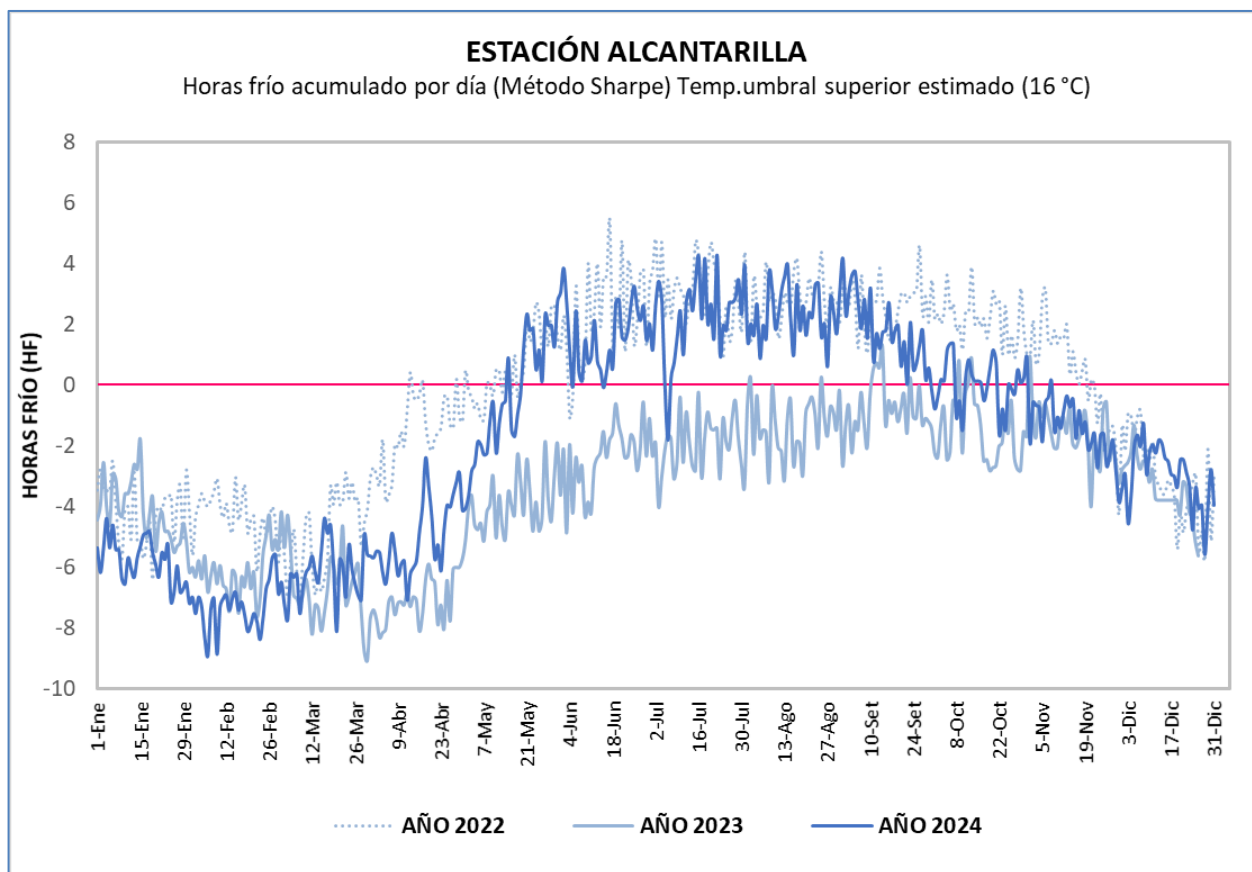
**Cuadro 01. Acumulado Horas Frío**

Estación / Zona	SEMANA (27 de noviembre al 03 de diciembre)	SEMANA (04 al 10 de diciembre)	SEMANA (11 al 17 de diciembre)	SEMANA (18 al 24 de diciembre)	SEMANA (25 al 31 de diciembre)
Alcantarilla (Zona Media)	-23.02	-14.02	-16.82	-22.64	-28.01
Huayan (Jesús del Valle)	-21.19	-18.38	-18.59	-9.63	-24.83
Camay (Medio Mundo)	1.48	-0.51	-4.88	-9.18	-11.18

**Negativo**
 **Positivo**

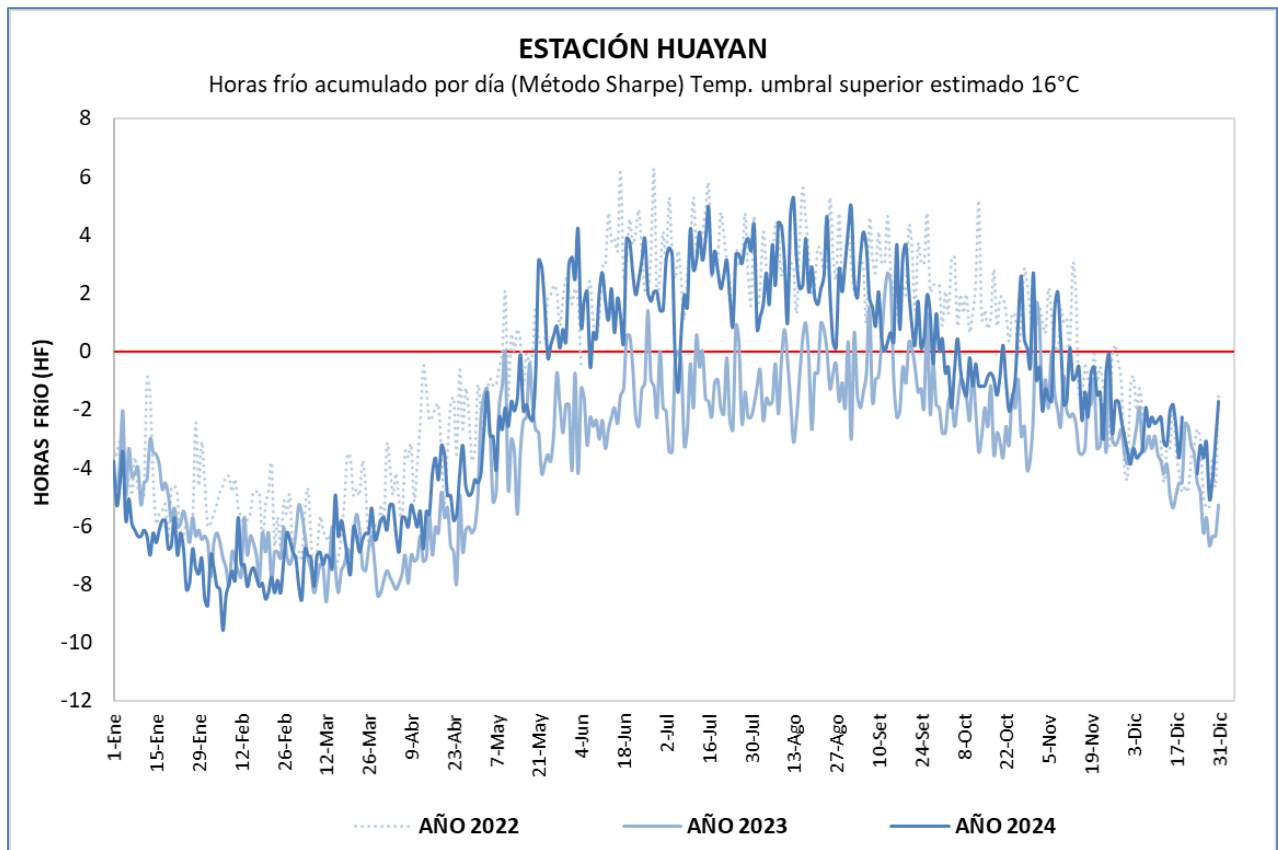
NO acumula  
horas frío (HF)
  SI acumula  
horas frío  
(HF)

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

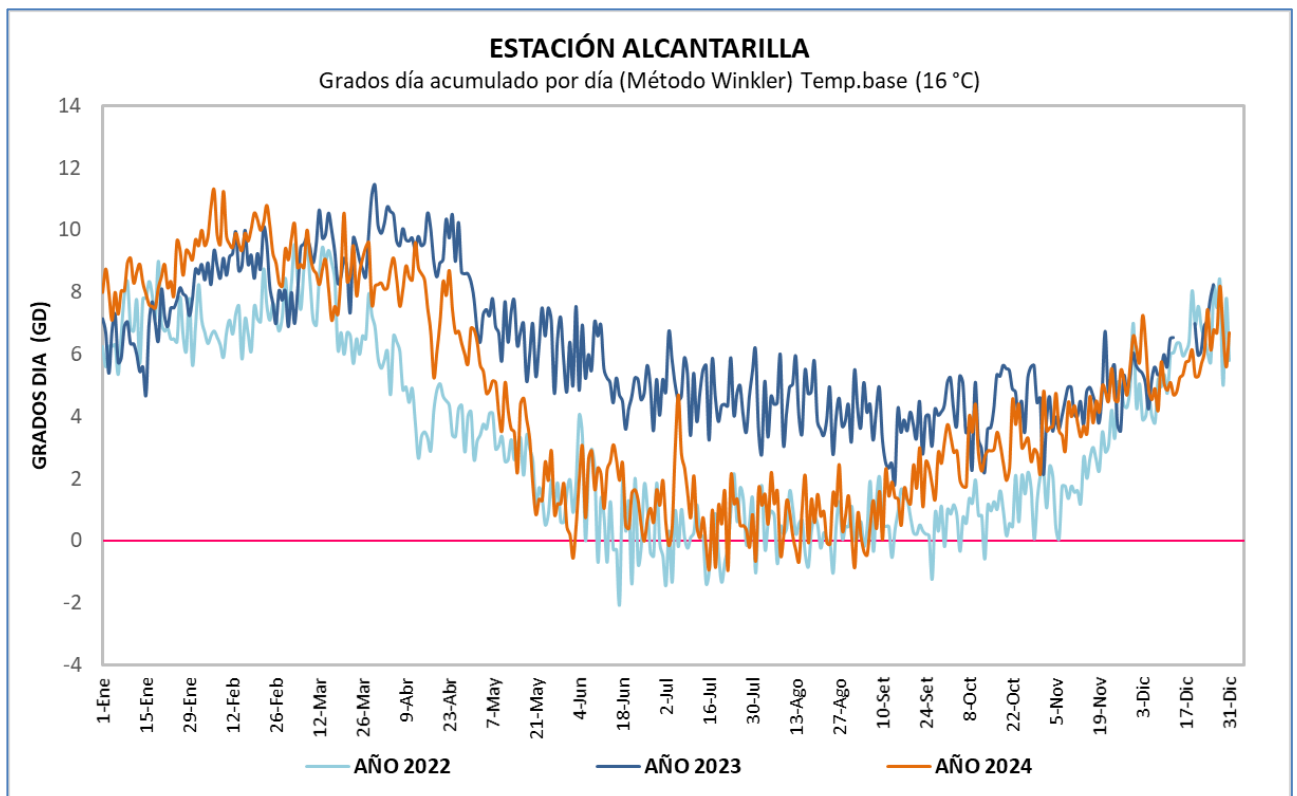


<sup>3</sup> Año donde se presentó el Niño Costero, magnitud fuerte.

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



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

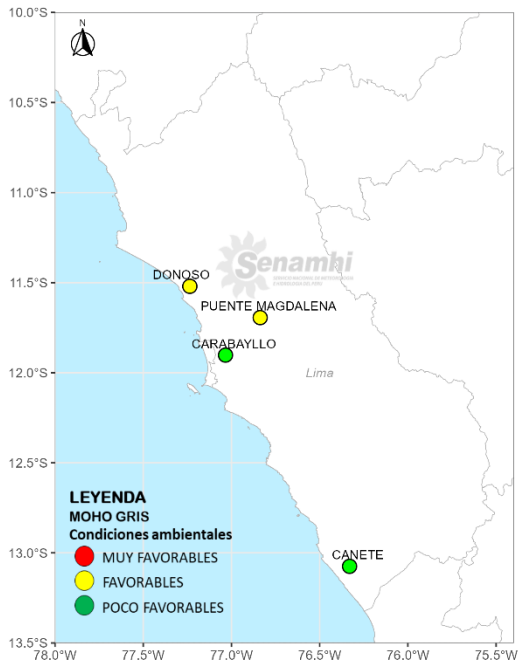


## IV. PRONÓSTICO DE CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la fresa)

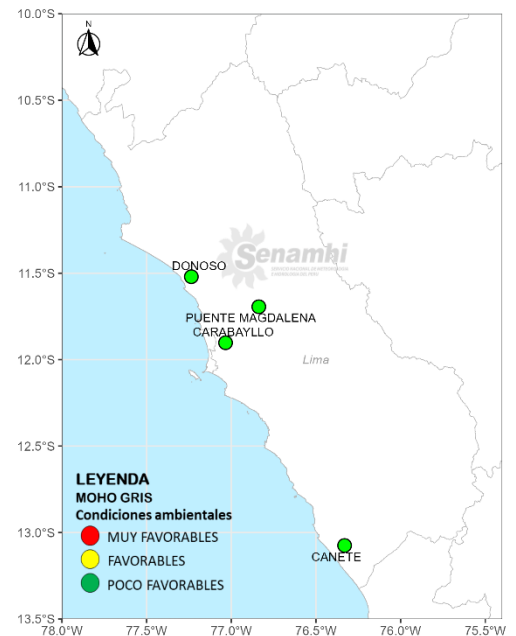
### Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

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), Puente Magdalena (Yangas) y Cañete. Es importante mencionar que al moho gris le favorece 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.

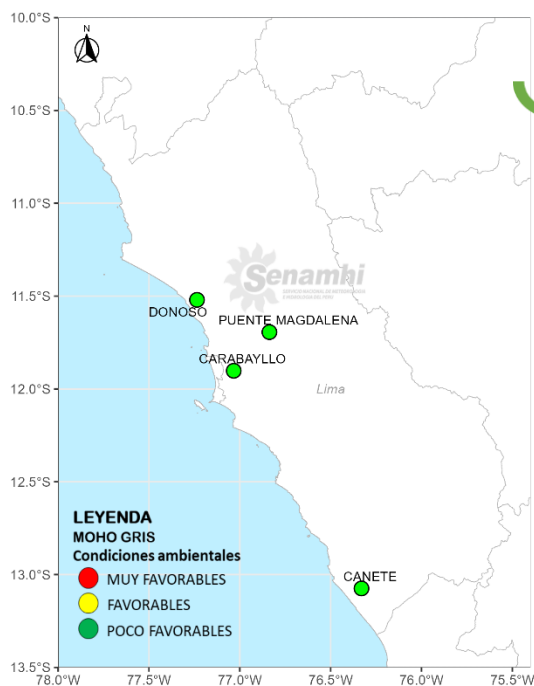
#### Pronóstico: 03/01/2025



#### Pronóstico: 04/01/2025



#### Pronóstico: 05/01/2025



#### Pronóstico: 06/01/2025

