



VOL: III  
EDICIÓN: II

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (Del 08 al 14 de enero del 2025)



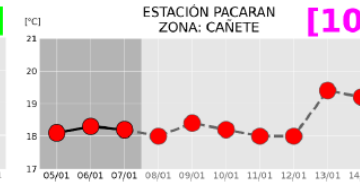
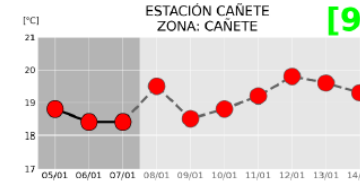
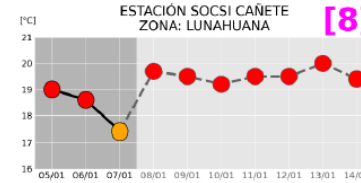
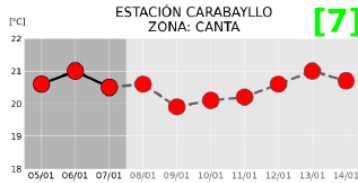
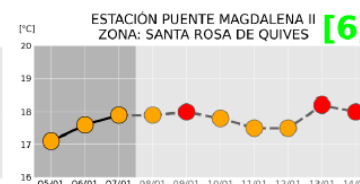
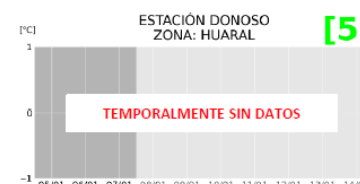
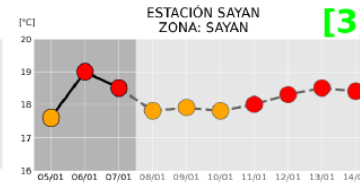
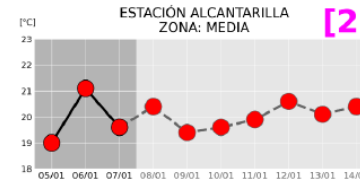
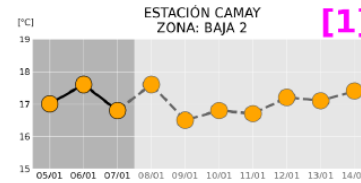
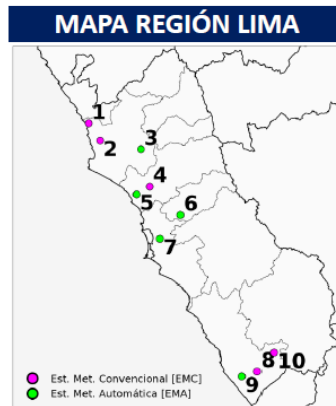
Lugar: Carabayillo  
Cultivo de fresa var.  
"San Andreas"  
W. Llano

# I. PRONÓSTICO

## TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA

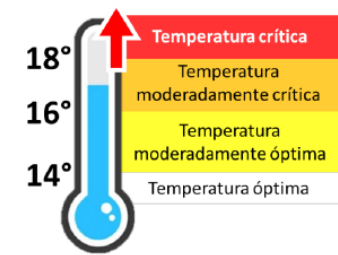


Pronóstico del 08 al 14 de enero del 2025



— 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 cobertura nubosa predominante hasta el 11 de enero, acompañada de niebla o neblina dispersa en áreas cercanas al mar, especialmente durante la noche, la madrugada y las primeras horas de la mañana. A partir del 12 de enero, se espera un incremento significativo en las temperaturas mínimas en algunos sectores, asociado al ingreso de condiciones más cálidas y húmedas provenientes del norte en niveles bajos de la atmósfera, que favorecerán este aumento.

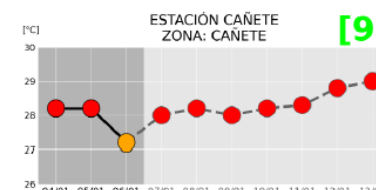
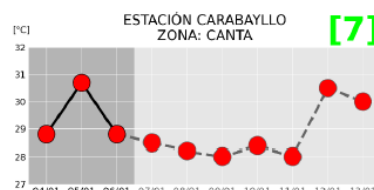
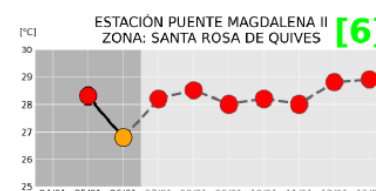
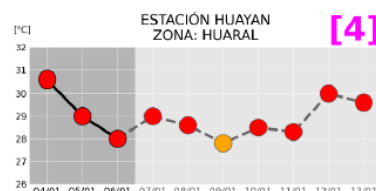
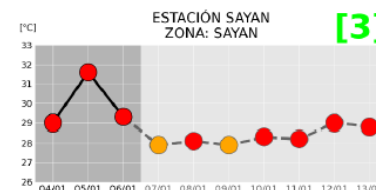
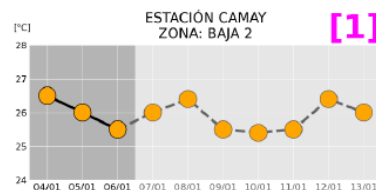
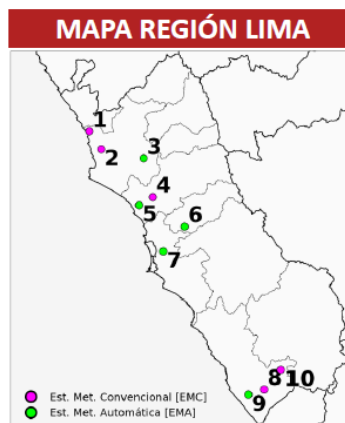
Se espera que en las zonas de monitoreo las temperaturas nocturnas sean cálidas. Además, se pronostica la presencia de nubosidad, niebla y neblina durante la noche, madrugada y primeras horas del día, especialmente en las áreas cercanas al mar. Este fenómeno podría aumentar el riesgo de enfermedades fúngicas en flores, hojas y frutos, particularmente en variedades neutras como “San Andreas”, que continuarán en producción.

[BOLETIN MAX Y MIN DAM 0812025](#)

# TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



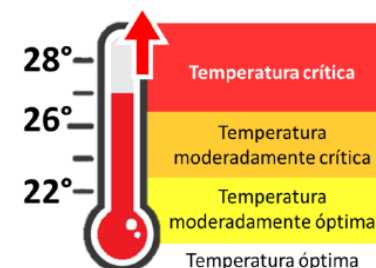
Pronóstico del 08 al 13 de enero del 2025



- 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:

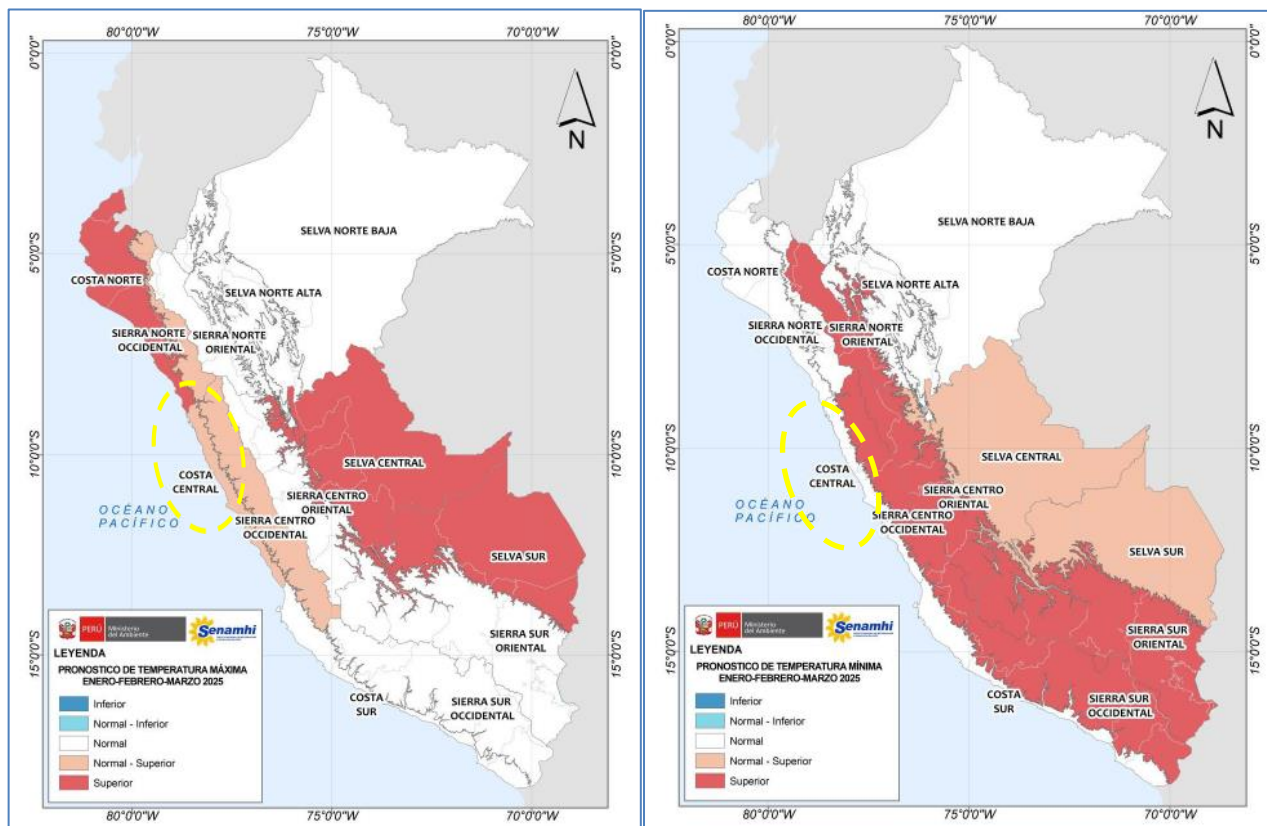
En la región costera de Lima, se espera una cobertura nubosa media-alta durante el día, con periodos intermitentes de brillo solar hacia el mediodía y la tarde, entre el 9 y el 11 de enero. A partir del 12 de enero, se prevé una disminución significativa de la nubosidad, lo que resultará en más horas de brillo solar durante el día, y en consecuencia el incremento de las temperaturas diurnas. Este cambio estaría relacionado con las lluvias deficientes en la sierra de Lima, debido a la desconfiguración de la circulación en altura, favoreciendo condiciones de escasa nubosidad. Además, el ingreso de vientos del norte en niveles bajos contribuiría al aumento de temperaturas en este periodo.



En todas las zonas de monitoreo se anticipan temperaturas cálidas durante el día, lo que podría incrementar la evapotranspiración en los cultivos de fresa. Por ello, se sugiere una gestión adecuada del riego para maximizar el uso del agua y minimizar las necesidades hídricas del cultivo. Asimismo, es crucial mantener un control preciso de la humedad del suelo, ya que un exceso de agua, sumado a las altas temperaturas y alta densidad de las plantaciones, podría propiciar el desarrollo de hongos fitopatógenos asociados al cultivo. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 08012024](#)

## 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 04 de diciembre 2024 al 07 de enero 2025

Hasta el 7 de enero de 2025, no se ha reportado acumulación de horas frío HF (**ver cuadro 01**); sin embargo, esto forma parte de la estacionalidad. En relación con las horas frío-diarias de 2025 (**consultar gráficos 01 y 02**), estas siguen la misma tendencia observada en 2024. Además, el gráfico 03 muestra los grados-día y la velocidad de crecimiento del cultivo en Alcantarilla, los cuales están exhibiendo un patrón similar al observado al inicio de 2024.

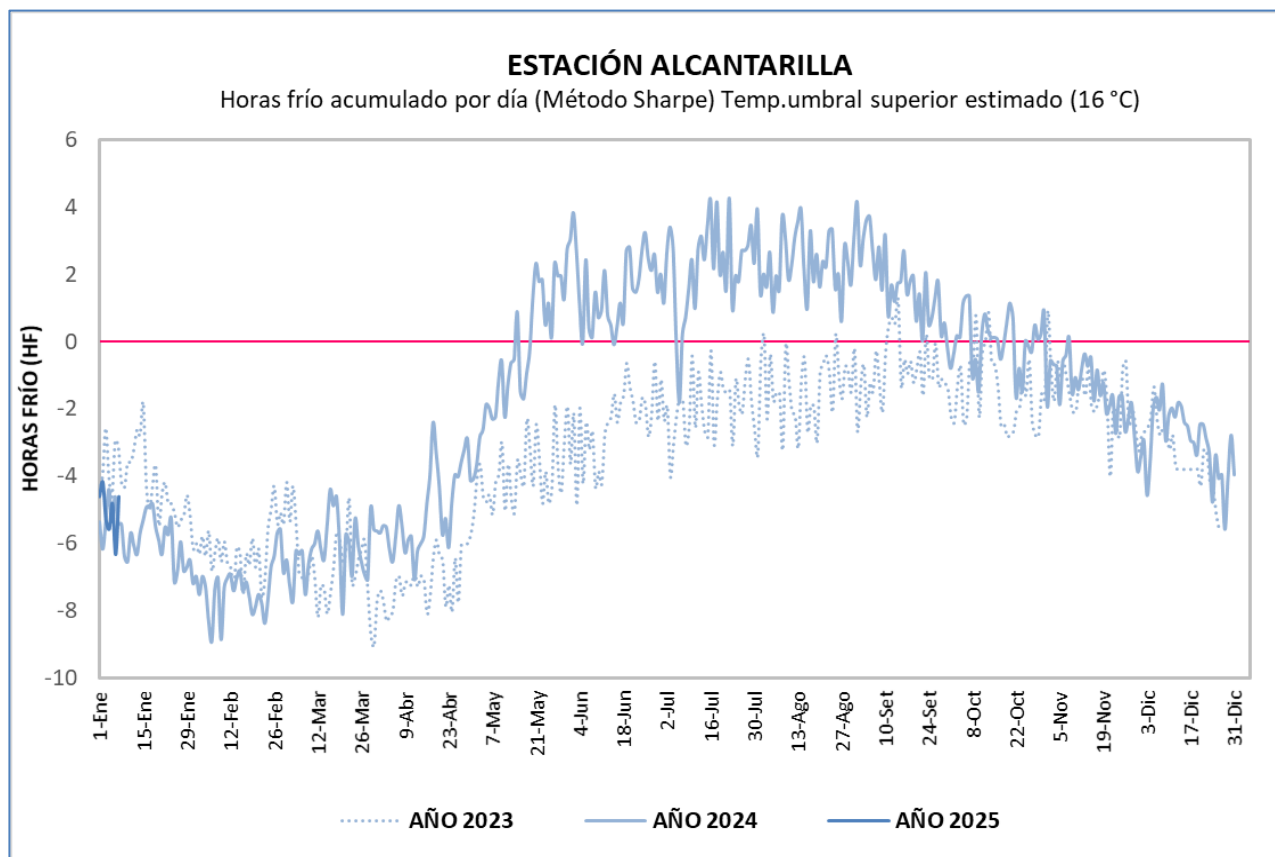
**Cuadro 01. Acumulado Horas Frío**

Estación / Zona	SEMANA (04 al 10 de diciembre)	SEMANA (11 al 17 de diciembre)	SEMANA (18 al 24 de diciembre)	SEMANA (25 al 31 de diciembre)	SEMANA (01 al 07 de enero)
Alcantarilla (Zona Media)	-14.02	-16.82	-22.64	-28.01	-35.44
Huayan (Jesús del Valle)	-18.38	-18.59	-9.63	-24.83	-34.95
Camay (Medio Mundo)	-0.51	-4.88	-9.18	-11.18	-17.42

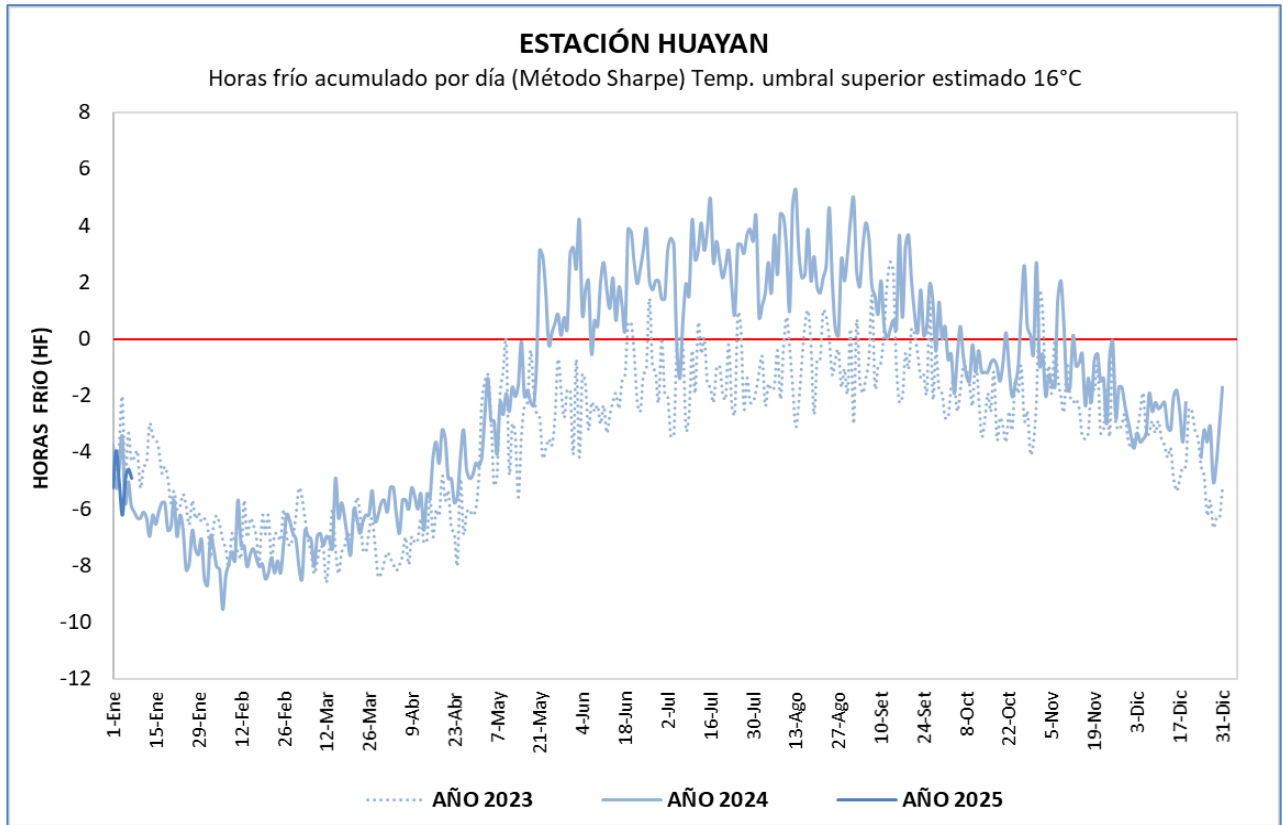
**Negativo**
 **Positivo**

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

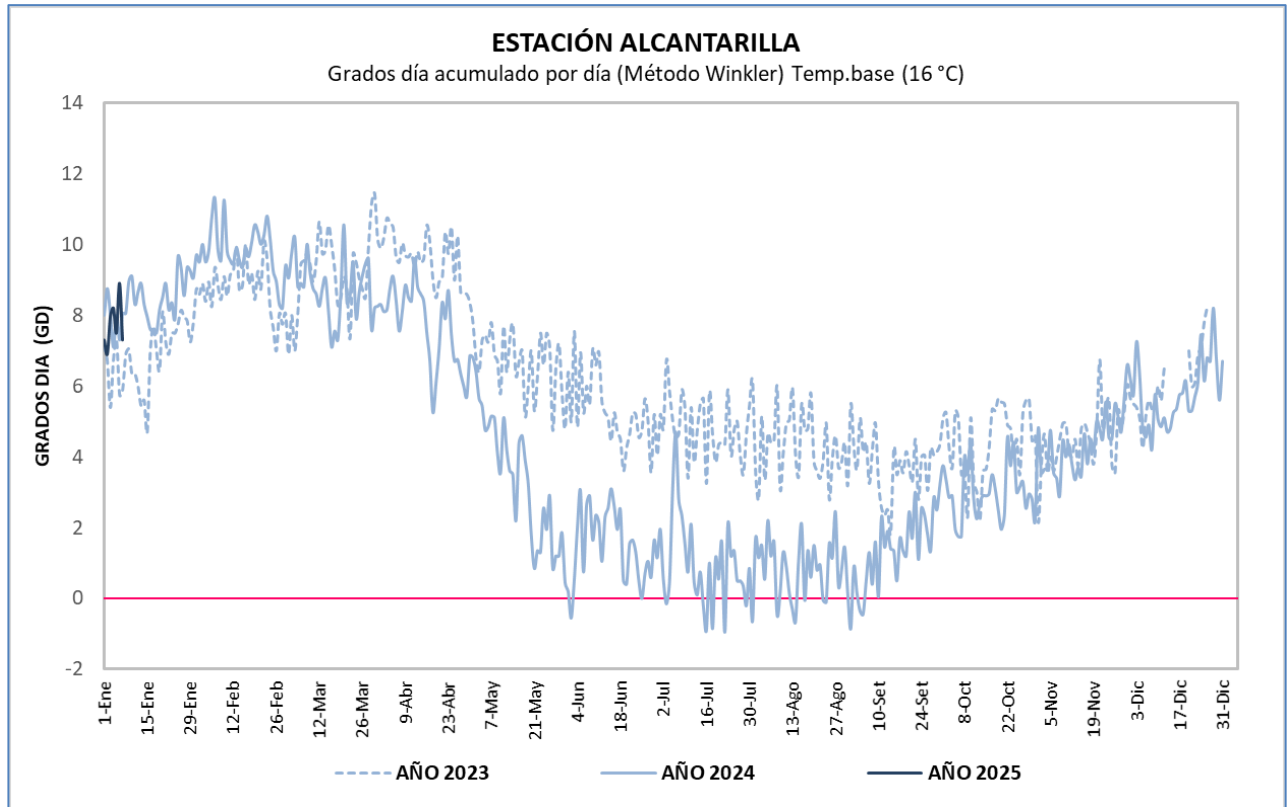
**Gráfico 01. Comparación de horas-frío para el 2023-2024-2025**



### Gráfico 02. Comparación de horas-frío para el 2023-2024-2025



### Gráfico 03. Comparación de grados-día para el 2023-2024-2025

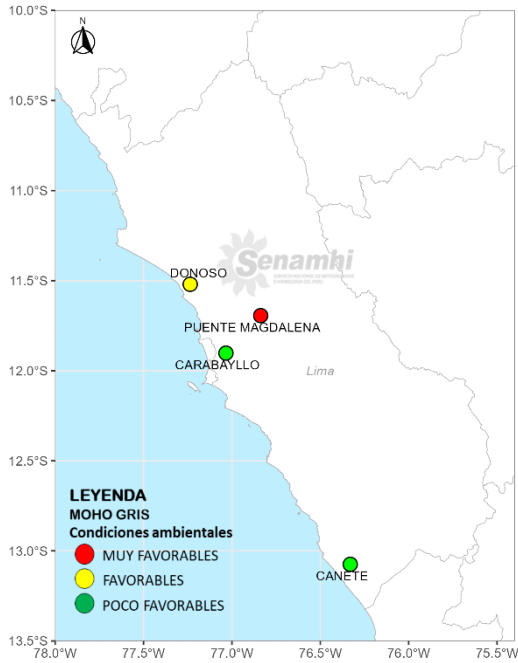


# IV. PRONÓSTICO DE CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la fresa)

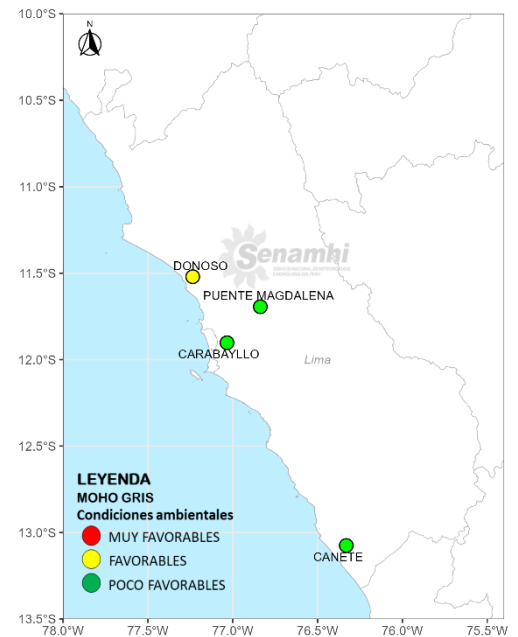
## Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

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) y Puente Magdalena (Yangas). 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.

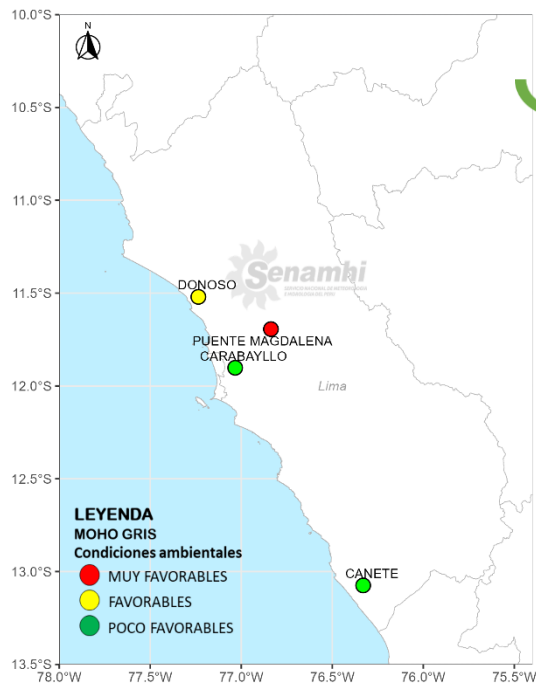
### Pronóstico: 09/01/2025



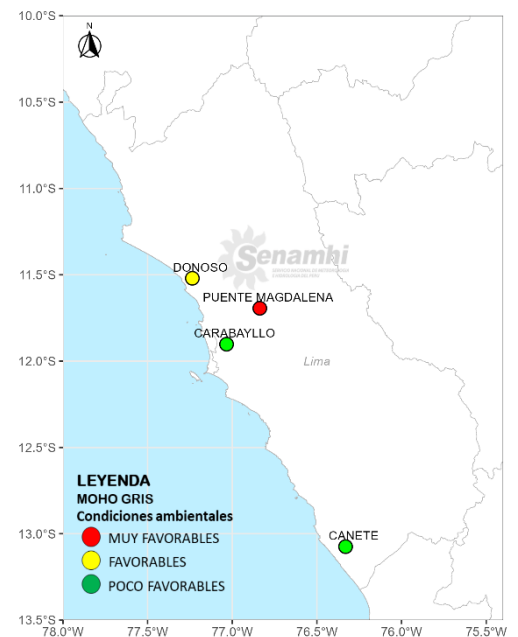
### Pronóstico: 10/01/2025



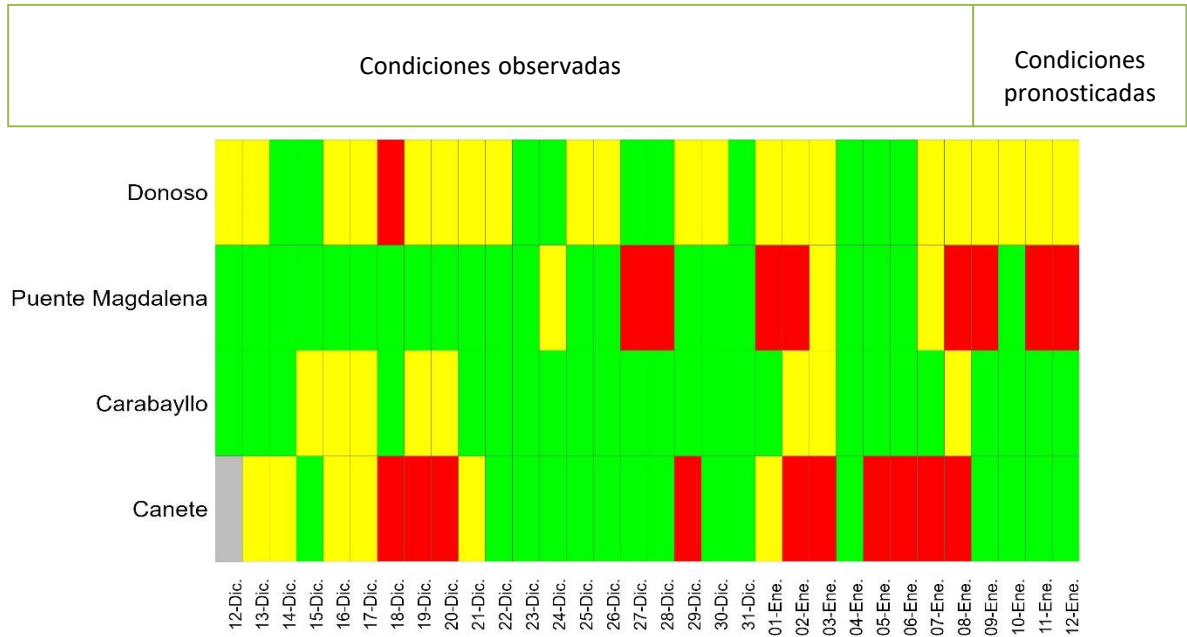
### Pronóstico: 11/01/2025



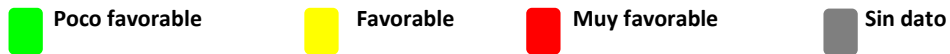
### Pronóstico: 12/01/2025



## 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



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)