



VOL: II
EDICIÓN: XLVIII

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (Del 27 de noviembre al 02 de diciembre del 2024)



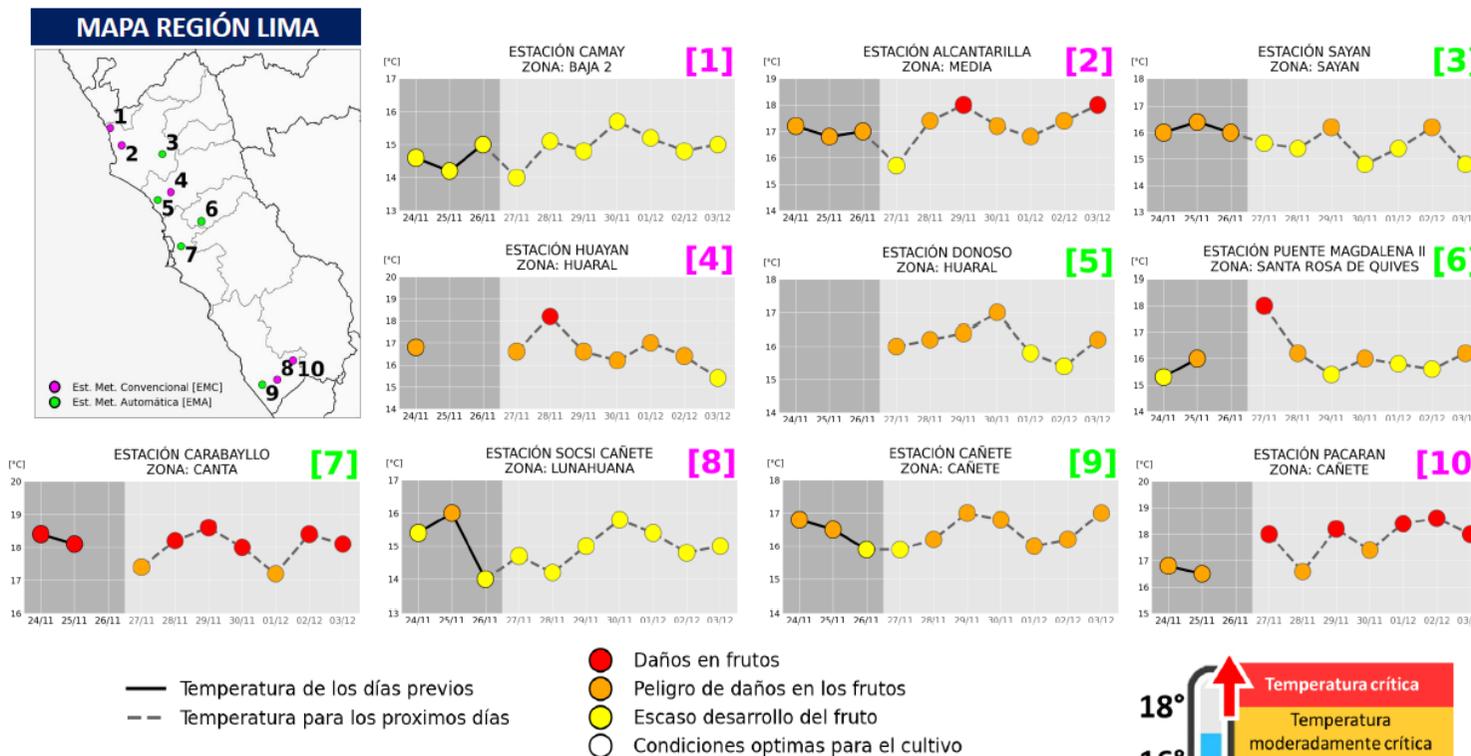
Lugar: Carabaylo
Cultivo de fresa var.
"San Andreas"
W. Llano

I. PRONÓSTICO

TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA

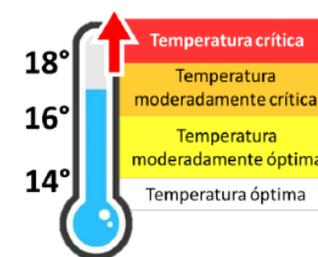


Pronóstico del 24 de noviembre al 03 de diciembre del 2024



PERSPECTIVAS:

En la región costa de Lima, se espera cobertura nubosa con niebla/neblina dispersa en el sector litoral, principalmente en horas de la noche, madrugada o primeras horas de la mañana. Se espera el ligero incremento de la temperatura mínima alrededor del 28 al 30 de noviembre de; asimismo, posibles lluvias por trasvase para estas fechas en horas de la tarde o noche.

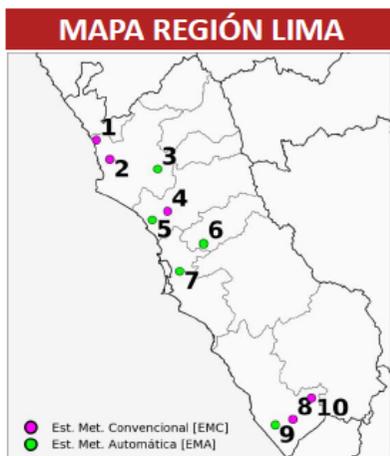


En las zonas de Camay y Lunahuaná se prevén temperaturas nocturnas moderadamente favorables para las variedades que requieren frío. No obstante, en otras localidades, las temperaturas serán críticas, lo que podría afectar negativamente la floración de variedades de fresa de día corto, como la "Sabrina", reduciendo así la cantidad de flores. Además, se anticipa la presencia de nubosidad, niebla, neblina e incluso lluvias durante la noche, lo que aumentaría el riesgo de enfermedades fúngicas en flores, hojas y frutos del cultivo. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 27112024](https://www.boletinsenamhi.gob.pe/BOLETIN_MAX_Y_MIN_DAM_27112024)

TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



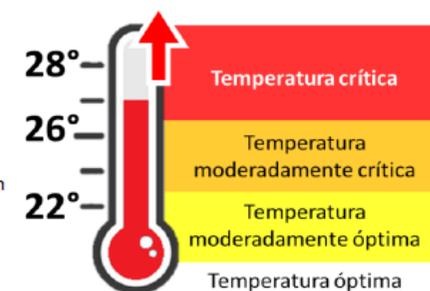
Pronóstico del 23 de noviembre al 02 de diciembre del 2024



- 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:

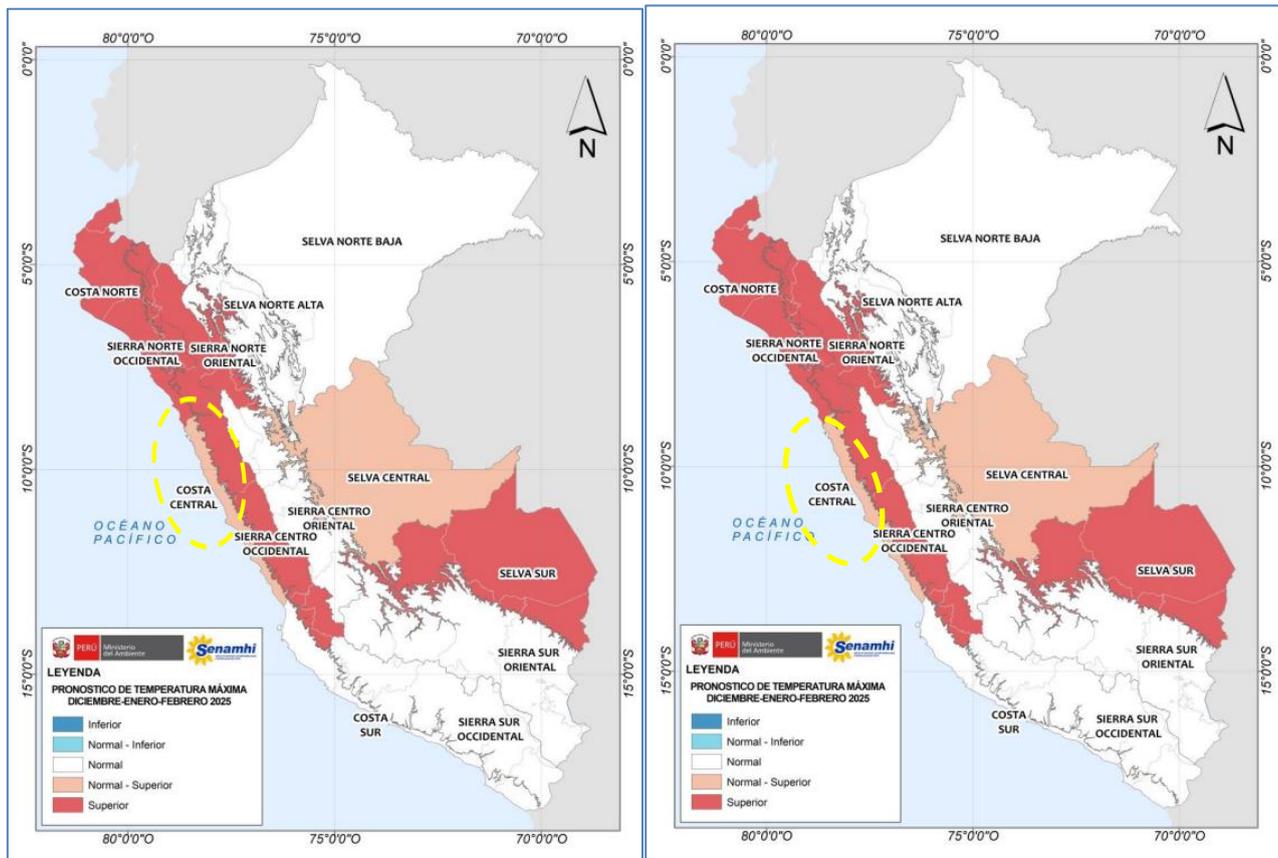
En la región costa de Lima, se esperan condiciones de cobertura nubosa durante primeras horas de la mañana, variando a cielo con nubes dispersas y brillo solar hacia horas del mediodía y tarde, especialmente para las estaciones más alejadas del mar.



En localidades como Camay, Huayan y Donoso, se prevé que las temperaturas diurnas sean adecuadas para el cultivo de fresa. En cambio, en el resto de las zonas monitoreadas, se anticipan temperaturas ligeramente cálidas a cálidas, lo que podría aumentar la evapotranspiración en los cultivos. Por ello, se recomienda un manejo adecuado del riego y un monitoreo constante de la humedad del suelo, ya que el exceso de agua podría favorecer la proliferación de hongos fitopatógenos.

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.

Según el comunicado **ENFEN¹ N° 14-2024²** se mantiene el estado del sistema de alerta ante el Niño Costero y la Niña Costera en **"NO ACTIVO"**, asimismo es probable condiciones neutras hasta el otoño 2025.

¹ Próxima actualización: 13 de diciembre del 2024

² [Comunicado ENFEN N°14- 2024](#)

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

Periodo: Del 16 de octubre al 26 de noviembre 2024

Hasta el 26 de noviembre de 2024, el total de horas frío (HF) por semana sigue siendo positivo en Camay (Huaura); excepto en la estación Alcantarilla y Huayan donde 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 2023³. 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 2023 en lugar de los observados en 2022.

Cuadro 01. Acumulado Horas Frío

Estación / Zona	SEMANA (16 al 22 de octubre)	SEMANA (23 al 29 de octubre)	SEMANA (30 de octubre al 05 de noviembre)	SEMANA (06 al 12 de noviembre)	SEMANA (13 al 19 de noviembre)	SEMANA (20 al 26 de noviembre)
Alcantarilla (Zona Media)	-0.62	-1.11	-5.46	-5.51	-8.75	-14.47
Huayan (Jesús del Valle)	-6.87	1.10	-5.36	-0.40	-8.58	-11.07
Camay (Medio Mundo)	7.45	8.74	11.32	10.19	6.37	8.07

Negativo
 Positivo

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

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

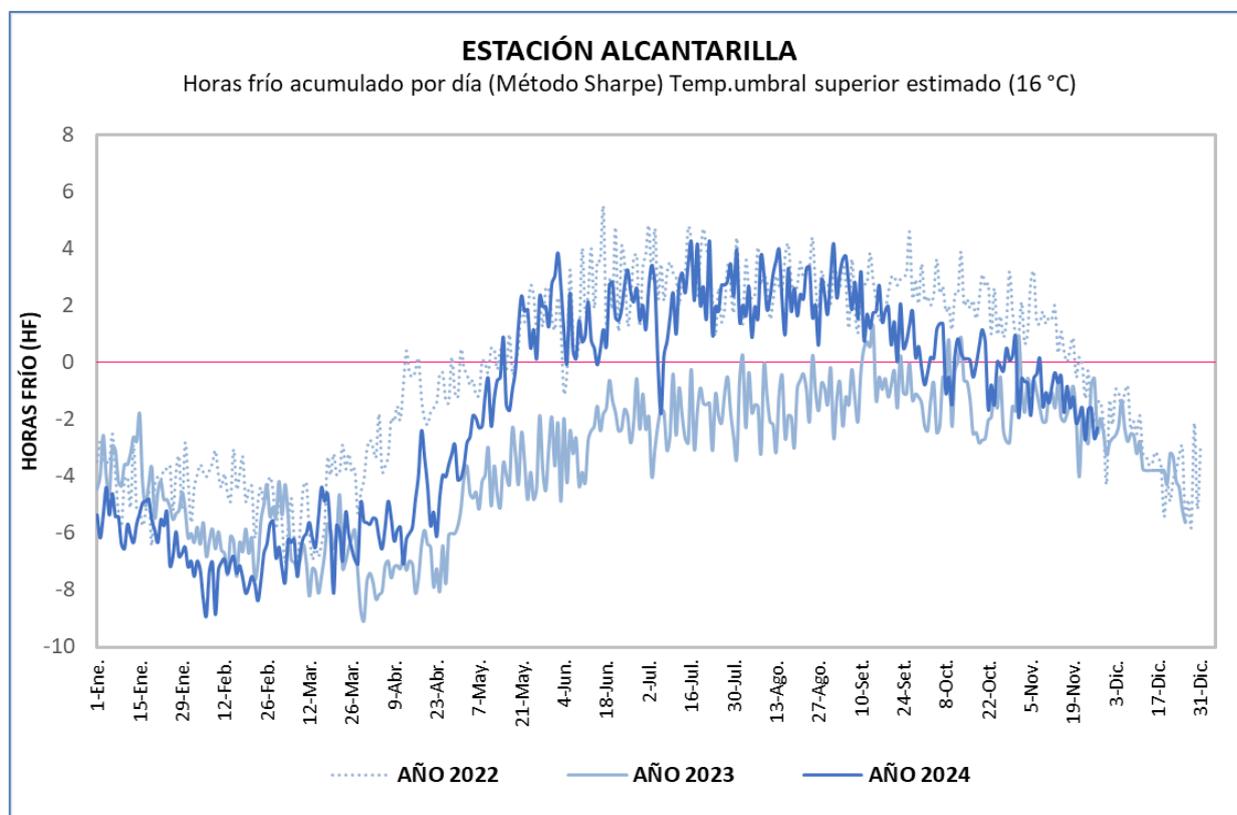


Gráfico 02. Comparación de horas-frío para el 2022-2023-2024

³ Año donde se presentó el Niño Costero, magnitud fuerte.

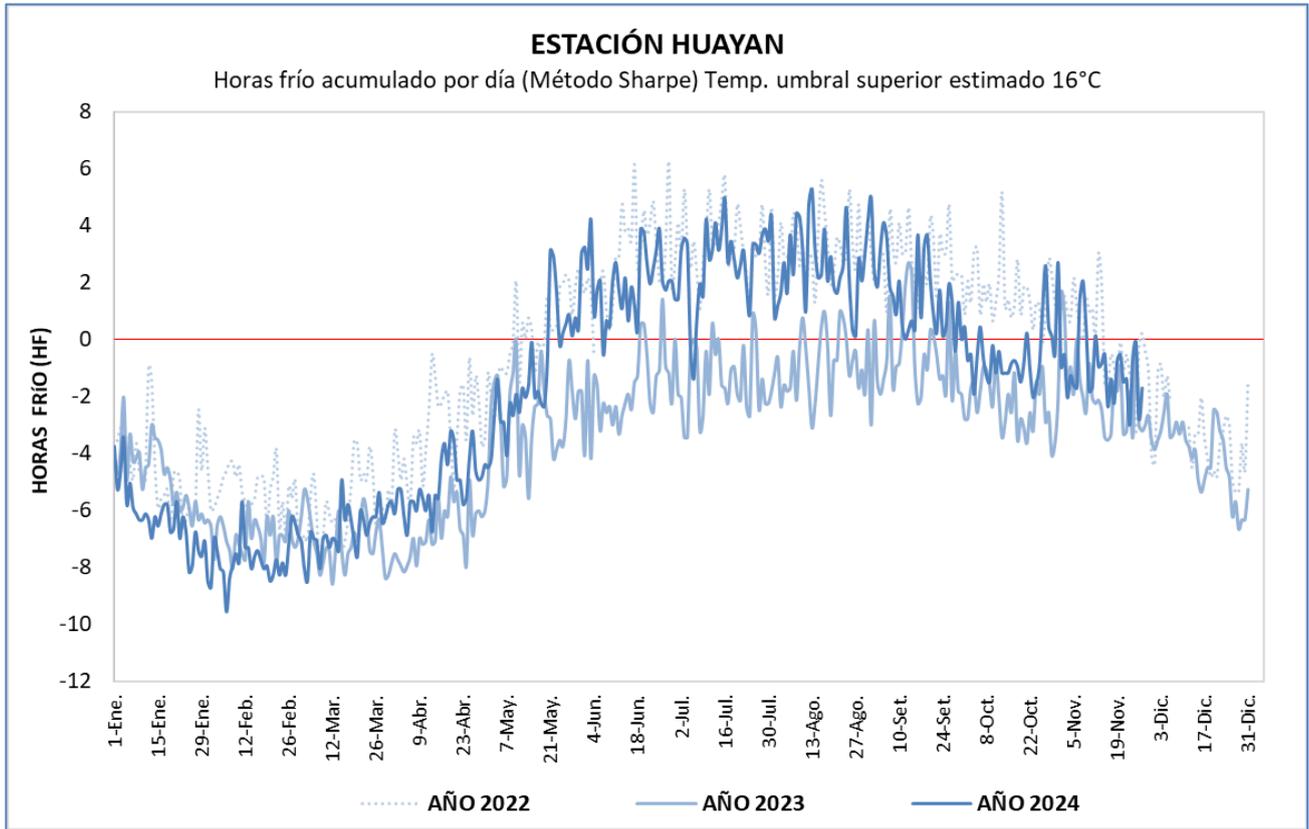
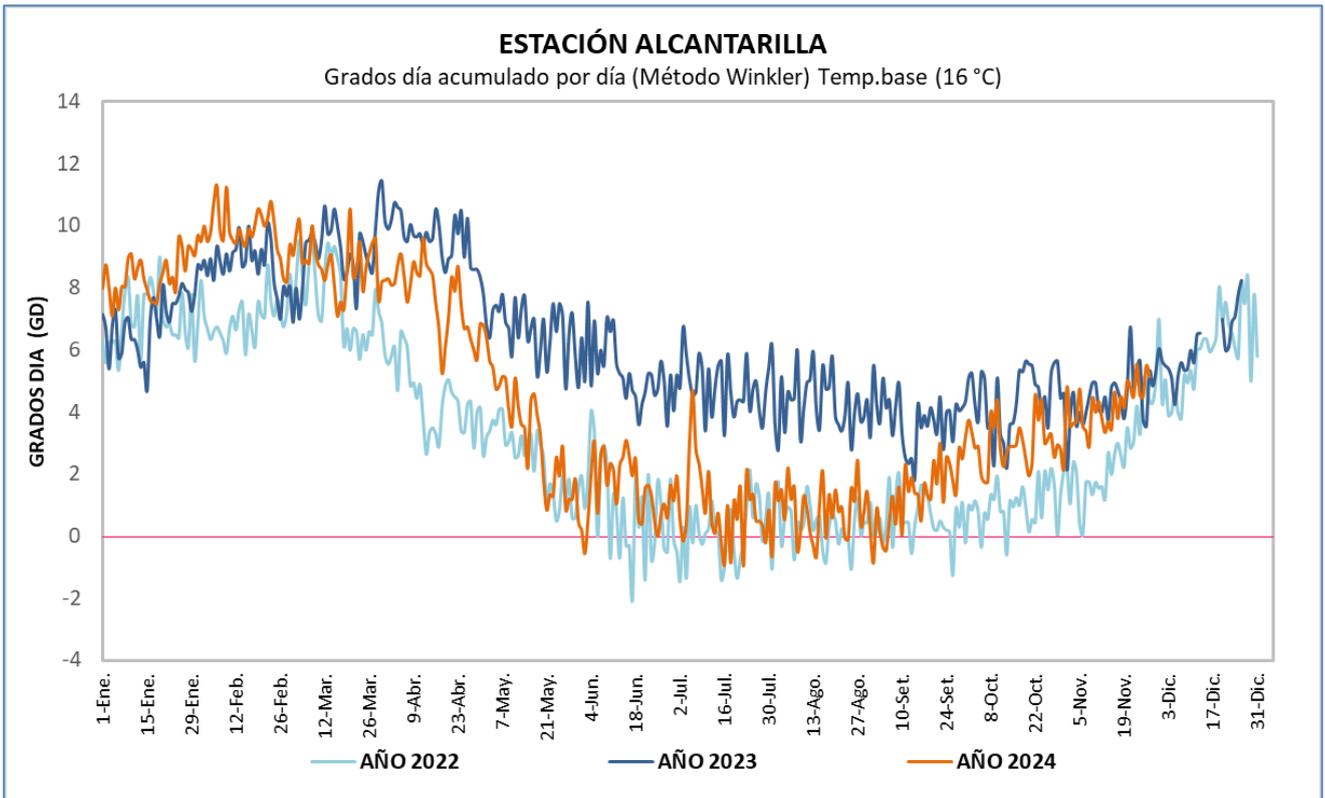


Gráfico 03. Comparación de grados-día para el 2022-2023-2024

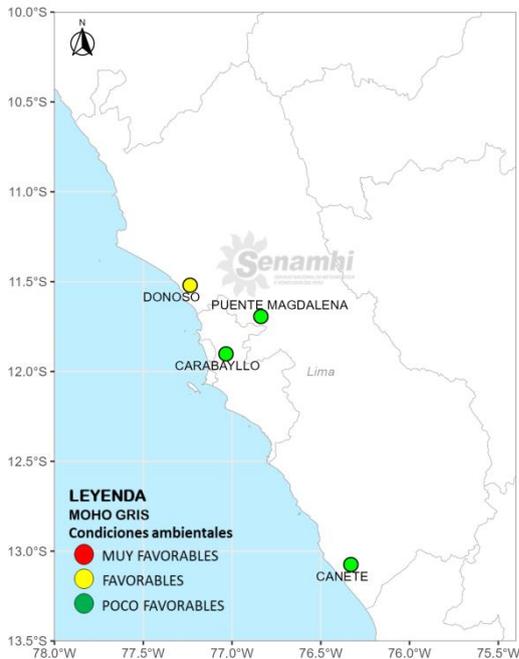


IV. PRONÓSTICO DE CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la fresa)

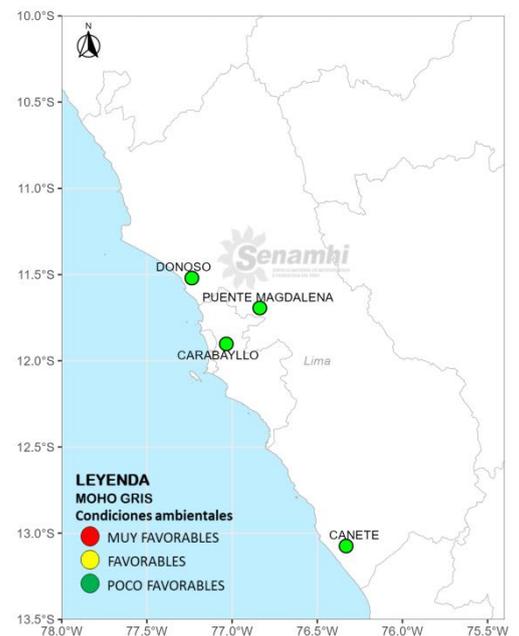
Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

Según el pronóstico, en los próximos cuatro días las condiciones no serían favorables para el desarrollo del moho gris en el cultivo de fresa. Sin embargo, se espera que en la estación Donoso (Huaral), se presenten condiciones propicias para la aparición de la enfermedad. Es importante destacar 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.

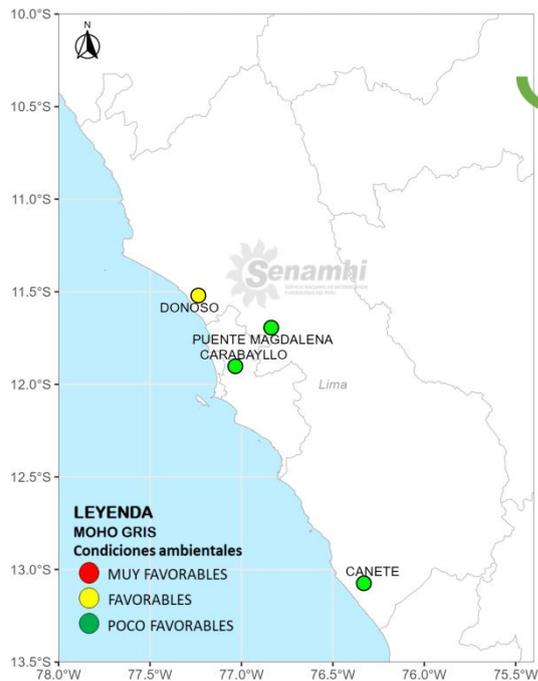
Pronóstico: 28/11/2024



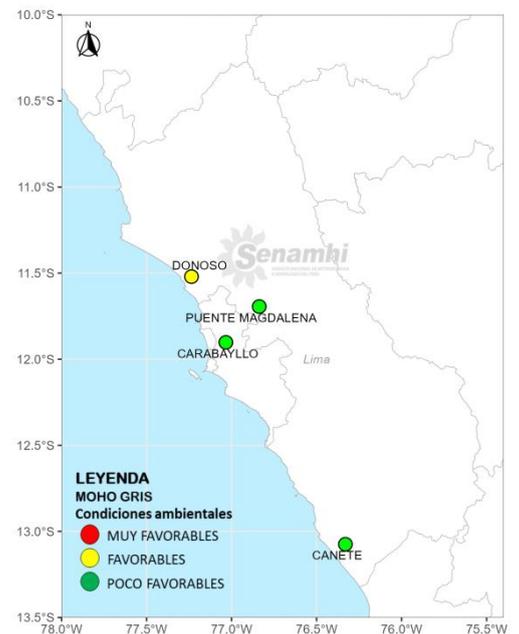
Pronóstico: 29/11/2024



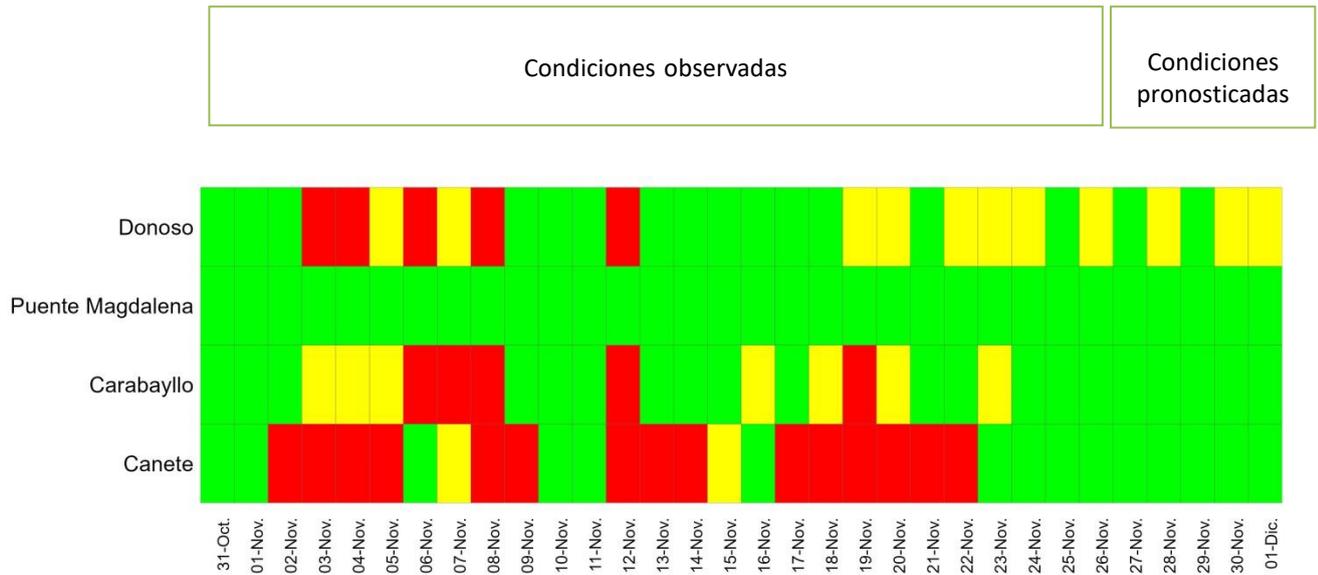
Pronóstico: 30/11/2024



Pronóstico: 01/12/2024



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

■ Poco favorable
 ■ Favorable
 ■ Muy favorable
 ■ Sin dato



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