



VOL: II
EDICIÓN: XLVI

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (Del 13 al 19 de noviembre del 2024).



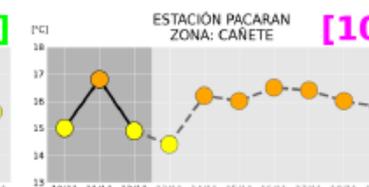
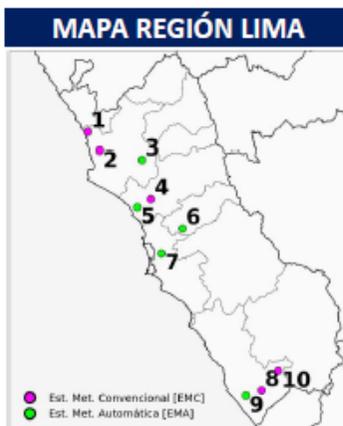
Lugar: Carabaylo
Cultivo de fresa var.
"San Andreas"
W. Llano

I. PRONÓSTICO

TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA



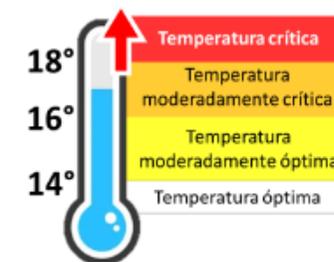
Pronóstico del 13 al 19 de noviembre del 2024



- 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 dispersa en el sector litoral, principalmente hacia las horas nocturnas de los primeros días del periodo del pronóstico. Se espera un periodo de incremento en la temperatura mínima entre el 15 al 17 de noviembre.

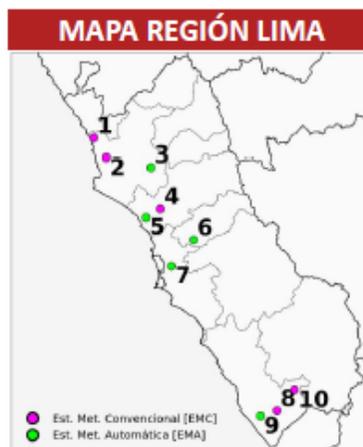


En las zonas de monitoreo de Carabayllo, Alcantarilla, Cañete y Pacarán, se pronostican temperaturas nocturnas que no son ideales para la floración de variedades de día corto como la var. "Sabrina", lo que podría ocasionar una disminución en la cantidad de flores. Es importante destacar que esta variedad podría permanecer en los campos hasta diciembre o incluso antes, debido a sus necesidades de frío. Además, se espera la presencia de nubes y niebla, en los primeros días del pronóstico, lo que podría incrementar el riesgo de enfermedades fúngicas en las áreas de producción cercanas al litoral. [BOLETIN MAX Y MIN DAM 06112024](#)

TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



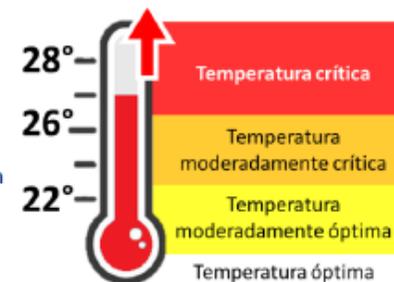
Pronóstico del 12 al 18 de noviembre del 2024



- 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:

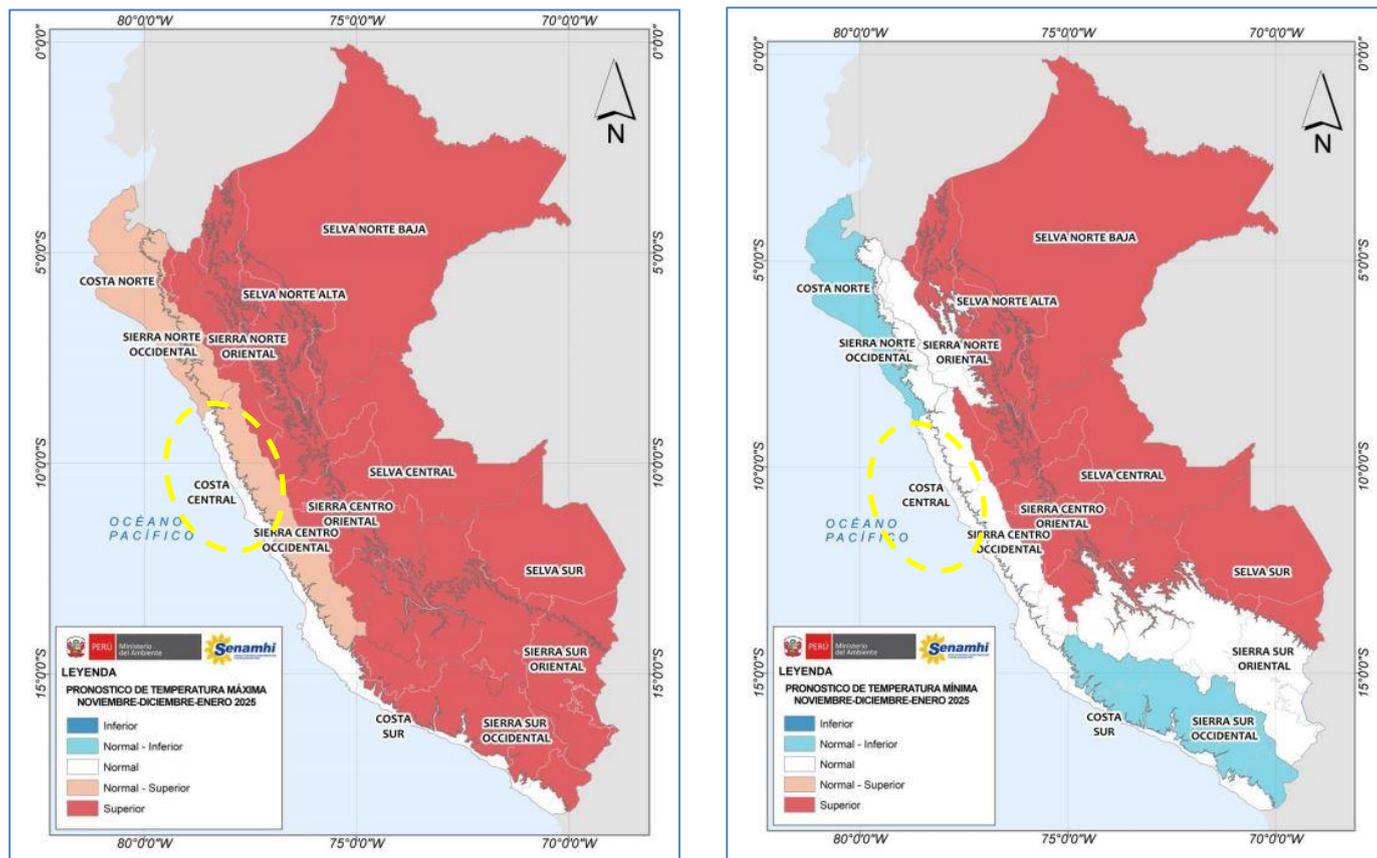
En la región costa de Lima, se esperan condiciones de cobertura nublada en las primeras horas de la mañana, variando a cielo con nubes dispersas y brillo solar hacia el mediodía, especialmente para las estaciones más alejadas del mar.



En localidades como Carabayllo, Lunahuaná, Huayan, Alcantarilla, Sayán, Yangas y Pacarán, se espera que las temperaturas durante el día sean de ligeramente cálidas a cálidas, lo que podría incrementar la evapotranspiración de los cultivos. Por esta razón, se recomienda realizar un riego adecuado y vigilar la humedad del suelo, ya que un exceso de agua podría favorecer la proliferación de hongos fitopatógenos en los cultivos. En las zonas productoras de Camay, Donoso y Cañete, las condiciones térmicas diurnas se consideran moderadamente óptimas para el desarrollo de la fresa. [BOLETIN MAX Y MIN DAM_06112024](#)

II. PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Periodo: noviembre 2024 -enero 2025



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

Entre noviembre de 2024 y enero de 2025, se anticipa que las temperaturas diurnas y nocturnas se mantendrán dentro del rango habitual en la costa central. Estas condiciones térmicas favorecerán la floración, fructificación y maduración del cultivo de fresa de variedades de día corto, como la "Sabrina", cuya estacionalidad culminaría en diciembre. Por otro lado, las variedades neutras, como "San Andreas", podrían continuar su desarrollo normal desarrollo.

Según el comunicado **ENFEN¹ N° 13-2024²** 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.

¹ Próxima actualización: 18 de noviembre del 2024.

² [Comunicado ENFEN N°13- 2024](#)

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

Periodo: Del 02 de octubre al 12 de noviembre 2024.

Hasta el 12 de noviembre de 2024, el total de horas frío (HF) por semana sigue siendo positivo en Camay (Huaura) y Huayan (Huaral); excepto en la estación Alcantarilla, donde no se ha registrado acumulación de horas frío (**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 de 2023 en lugar de los observados en 2022.

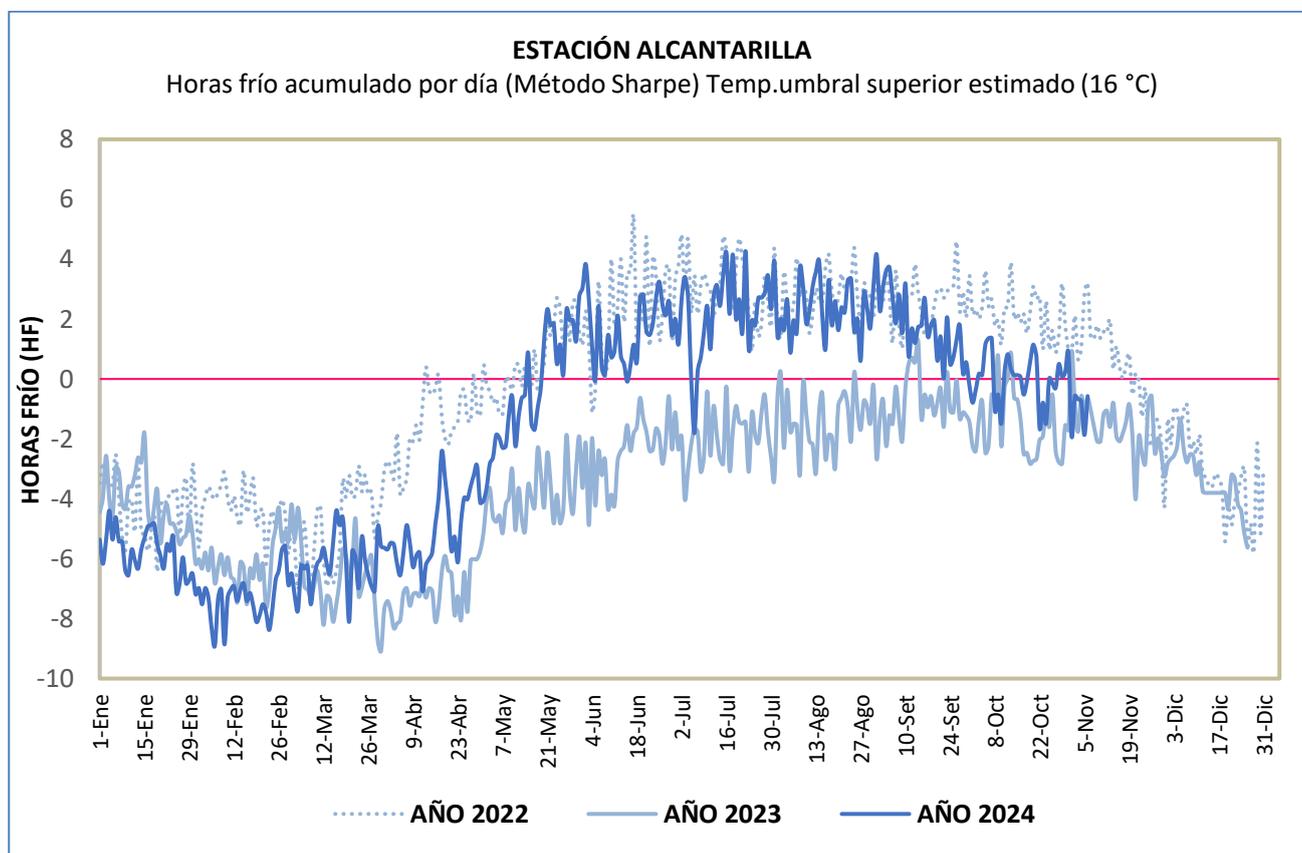
Cuadro 01. Acumulado Horas Frío

Estación / Zona	SEMANA (02 al 08 de octubre)	SEMANA (09 al 15 de octubre)	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)
Alcantarilla (Zona Media)	2.60	0.24	-0.62	-1.11	-5.46	-5.15
Huayan (Jesús del Valle)	-6.01	-6.13	-6.87	1.10	-5.36	0.55
Camay (Medio Mundo)	11.49	10.35	7.45	8.74	11.32	5.13

Negativo
 Positivo

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

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



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

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

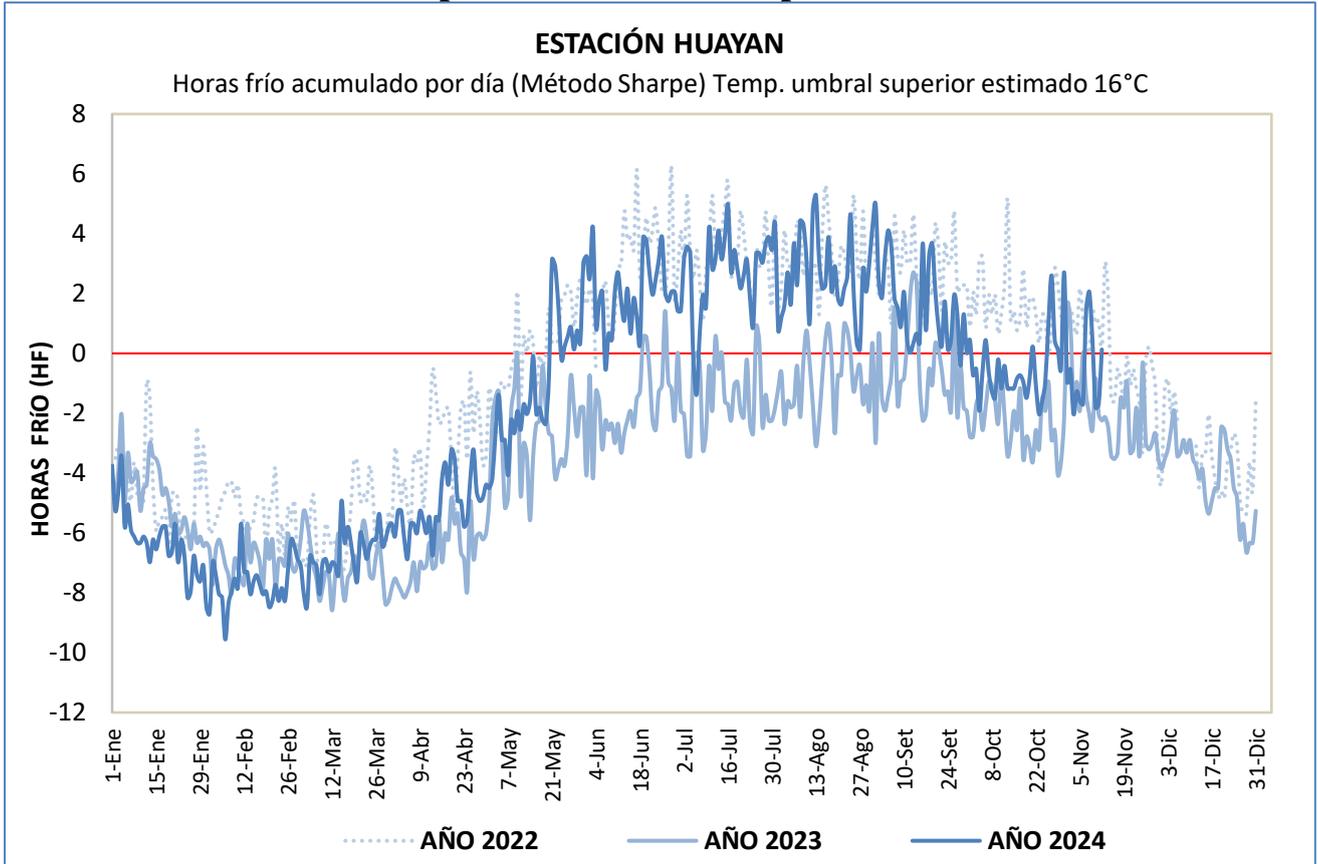
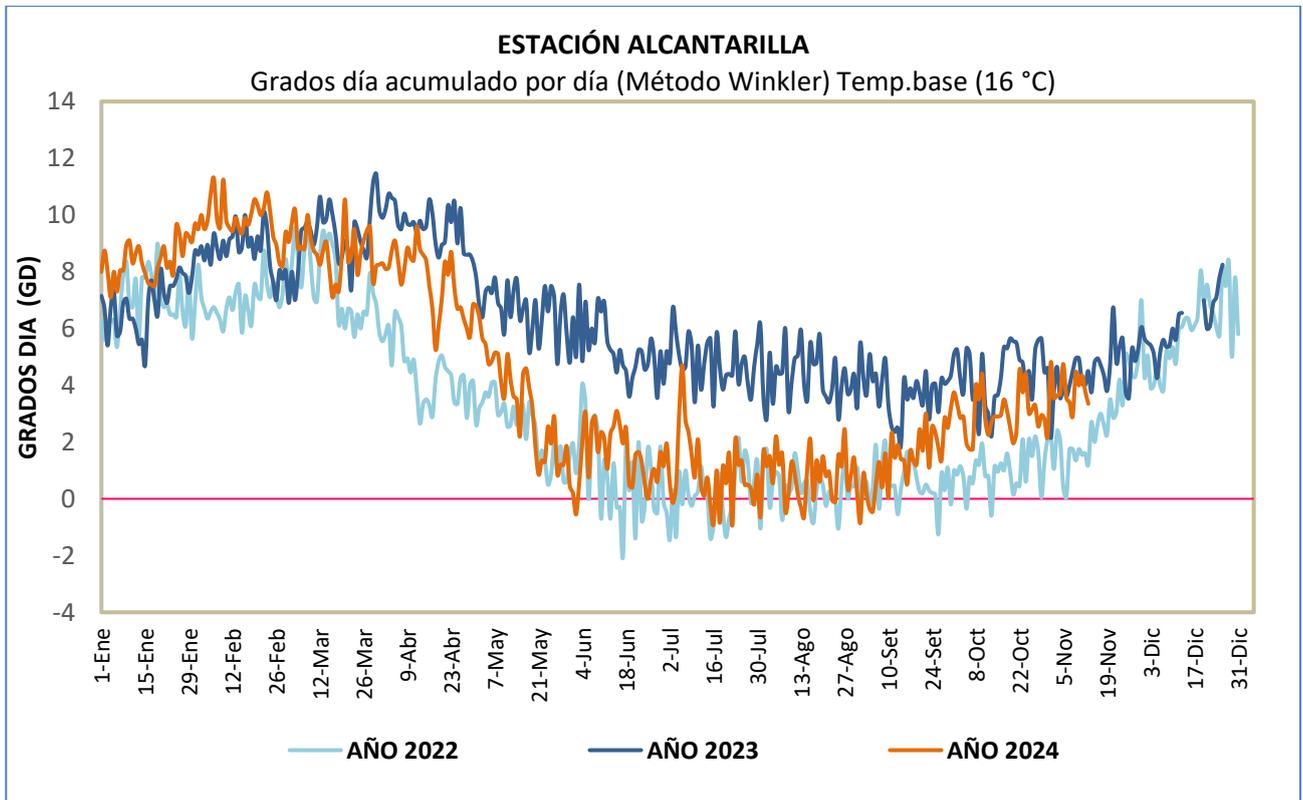


Gráfico 03. Comparación de grados-día para el 2022-2023-2024

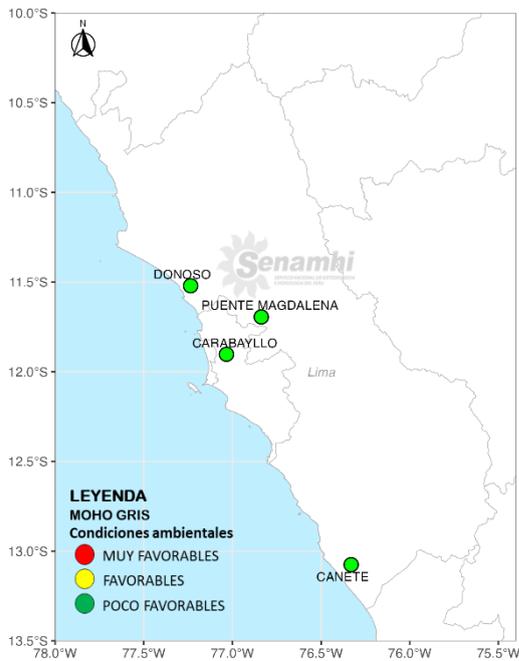


IV. PRONÓSTICO DE CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA LA INCIDENCIA DE MOHO GRIS (Botrytis de la fresa)

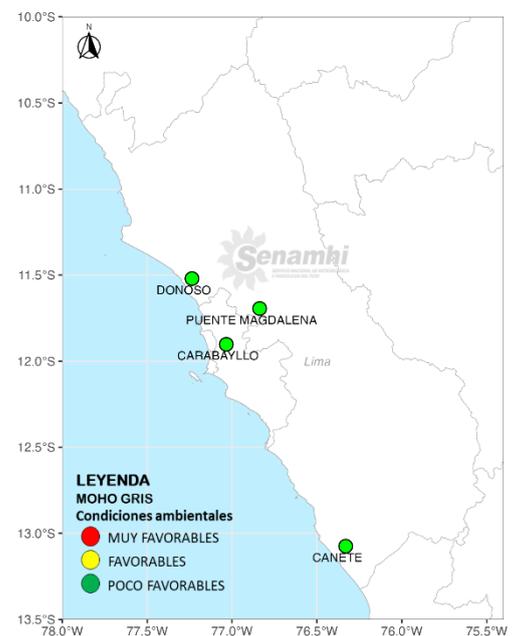
Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

Según el pronóstico, en los próximos cuatro días, las condiciones no serían propicias para el desarrollo del moho gris en el cultivo de fresa; en ámbito de la estación Donoso (Huaral). Cabe mencionar 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.

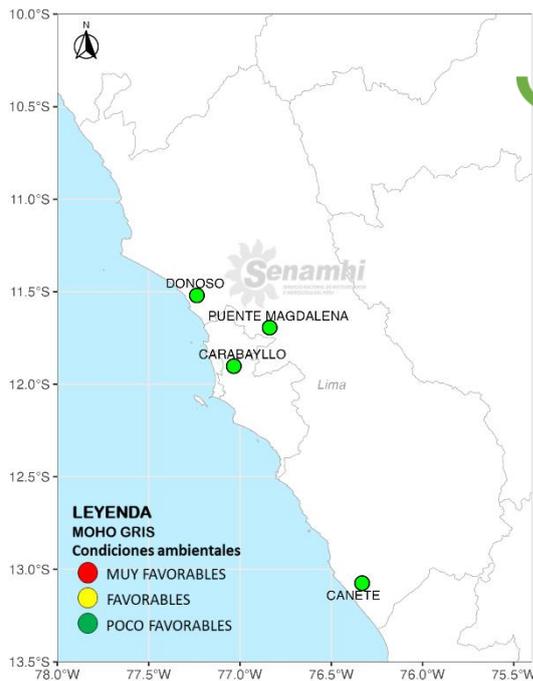
Pronóstico: 14/11/2024



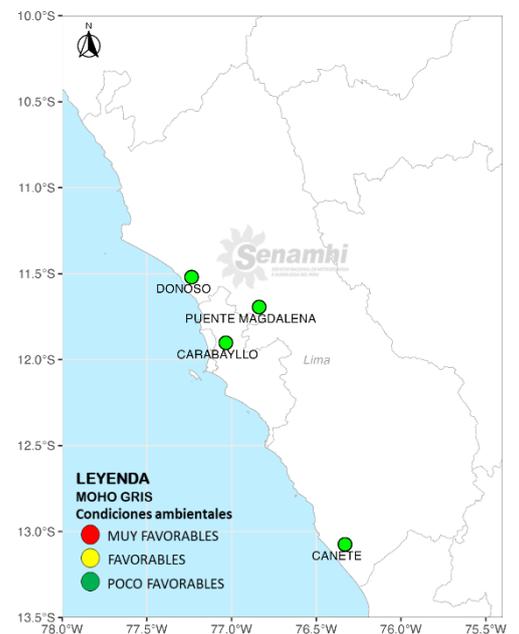
Pronóstico: 15/11/2024



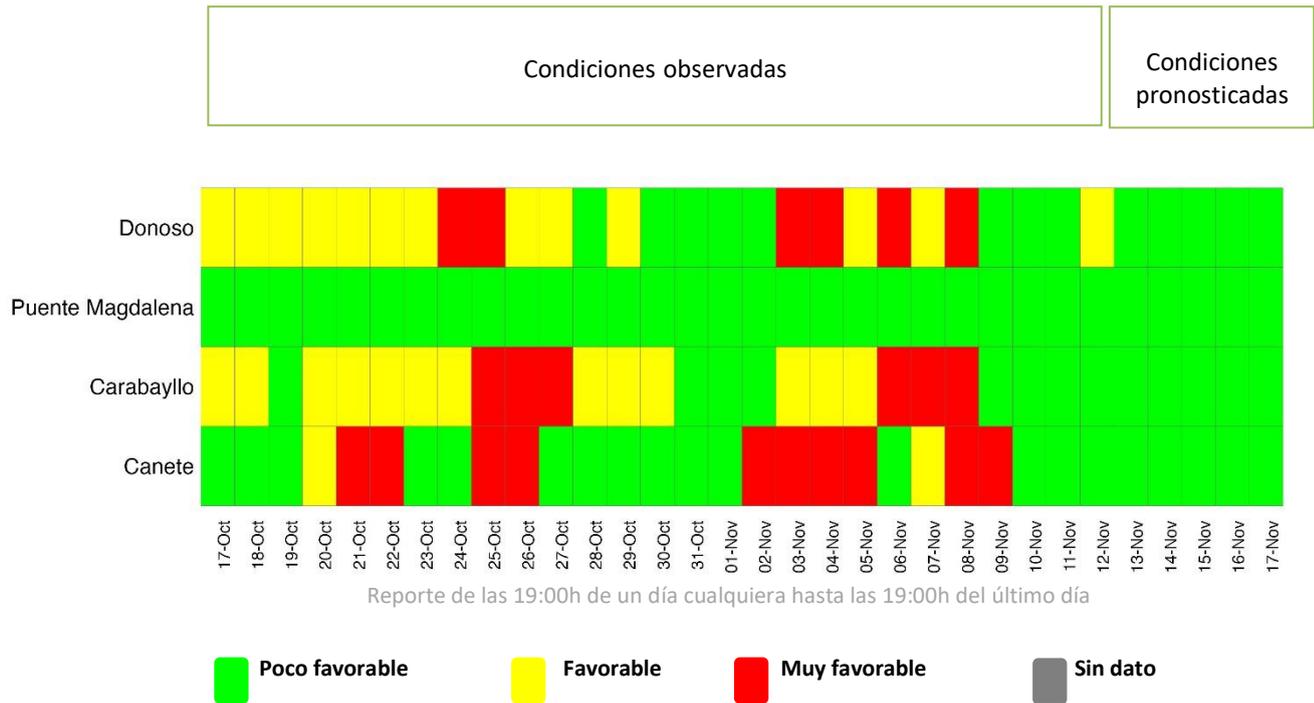
Pronóstico: 16/11/2024



Pronóstico: 17/11/2024



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>



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