



VOL: II
EDICIÓN: XI

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (13 al 19 de marzo 2024)



Lugar: Canta
Campo de fresa (Var. 'San Andreas')

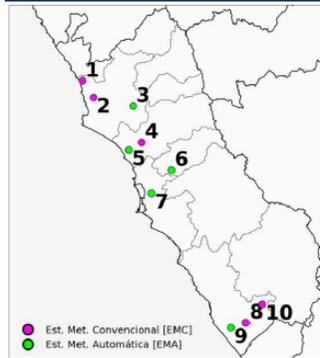
I. PRONÓSTICO

TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA



Pronóstico del 13 al 19 de marzo del 2024

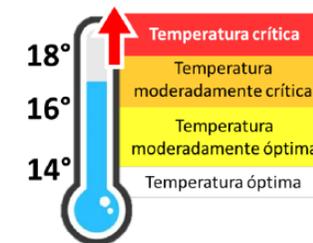
MAPA REGIÓN LIMA



- 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 costa de Lima, principalmente en los distritos del centro y sur, se prevé presencia de nubosidad hacia las primeras horas de la mañana y el atardecer/noche con prevalencia del brillo solar hacia el mediodía. Así mismo, en general, se espera que las temperaturas nocturnas presenten un ligero incremento a mediados del periodo de pronóstico, debido al debilitamiento del APS. Hacia finales del periodo de pronóstico se espera un incremento de la temperatura nocturno en la mayoría de estaciones.

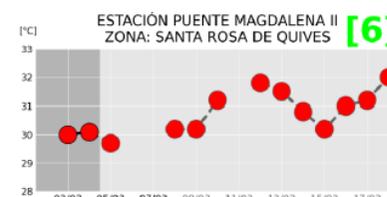
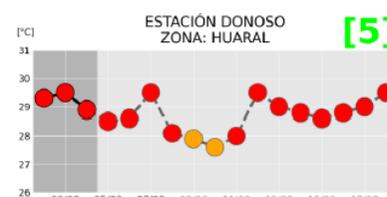
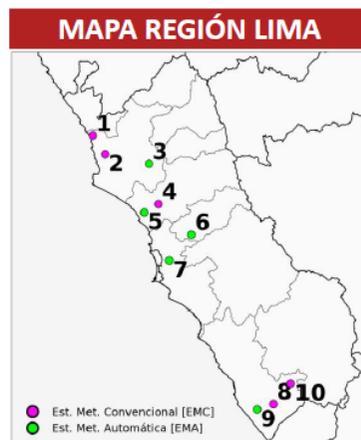


En las localidades de monitoreo: Camay, Donoso (Huaral), Lunahuaná, Sayán, Yungas, Cañete, Alcantarilla, Huayan, Carabaylo y Pacarán, se prevé **temperaturas nocturnas** superiores a 18 °C con tendencia a aumentar en los próximos días, siendo temperaturas críticas para el cultivo y presentándose en todas las estaciones. Asimismo, es probable que estas condiciones puedan afectar a la tasa de floración en consecuencia la fructificación de las plantaciones de fresa en las variedades de día neutro (var “San Andreas”) que aún se encuentren en los campos.

TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



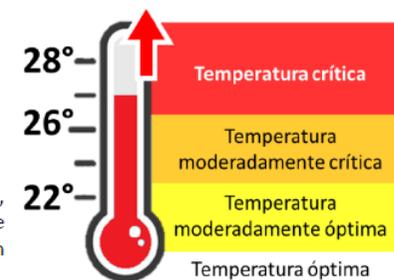
Pronóstico del 12 al 18 de marzo del 2024



- 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:

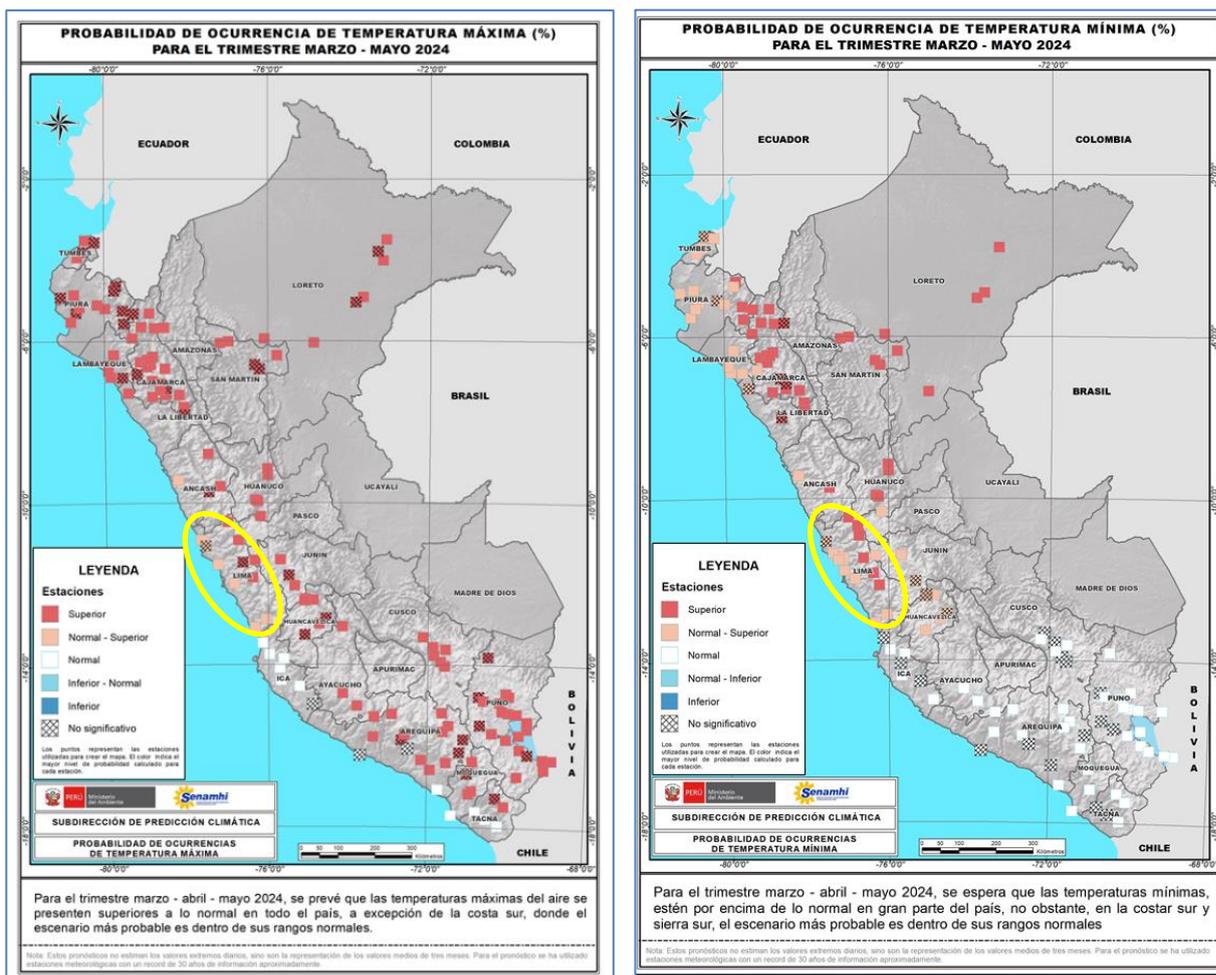
En la región costa de Lima, se prevé un ligero aumento de las temperaturas diurnas hacia mediados del periodo de pronóstico, principalmente en las estaciones cercanas a litoral, debido al debilitamiento del APS que influye en la escasa nubosidad y el ingreso de flujos del norte sobre niveles bajos de la atmosfera (850 hPa), sin embargo se espera un ligero descenso de la temperatura máxima en algunas estaciones.



En las localidades de Donoso (Huaral), Lunahuaná, Camay, Sayán, Yangas, Cañete, Alcantarilla, Huayan, Carabayllo y Pacarán se prevé la continuidad de **temperaturas diurnas** por encima de los 25 °C, siendo un ambiente desfavorable para el avance de la campaña en las variedades de día neutro como la var. “San Andreas”, porque aumentaría las necesidades hídricas del cultivo, aceleraría el crecimiento y maduración del fruto (afectando la calidad) y en algunos casos ocasionaría estrés térmico en el cultivo. [BOLETÍN DE TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS](#)

II. PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Periodo: marzo a mayo 2024 (3 meses).



Fuente: SENAMHI 2023 [SENAMHI - Pronóstico Climático](#)

Para el periodo marzo – mayo 2024, el ambiente continuará poco favorable para una floración y fructificación óptima, en el cultivo de fresa. Además, las condiciones térmicas ligeramente cálidas (a nivel de costa central) causará que las poblaciones de plagas como la *arañita roja*, *trips*, *gusanos de hoja*, etc. persistan en campo; por otro lado, no se descartaría la aparición de síntomas de estrés hídrico (marchitez de hojas) cuando el riego no sea oportuno. **Cabe mencionar que el pronóstico para costa central paso de temperaturas (diurnas y nocturnas) superior a normal-superior.**

De acuerdo al último comunicado del ENFEN¹ N° 04-2024², aun en vigencia, El Niño Costero (región Niño 1+2) son más probables las condiciones cálidas débiles hasta marzo. En abril se espera una transición de condiciones cálidas débiles a neutras. A partir de mayo es más probable un escenario de condiciones neutras.

¹ Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño”.

² [COMUNICADO N° 4 ENFEN](#)

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

Periodo: Del 31 de enero al 12 de marzo del 2024.

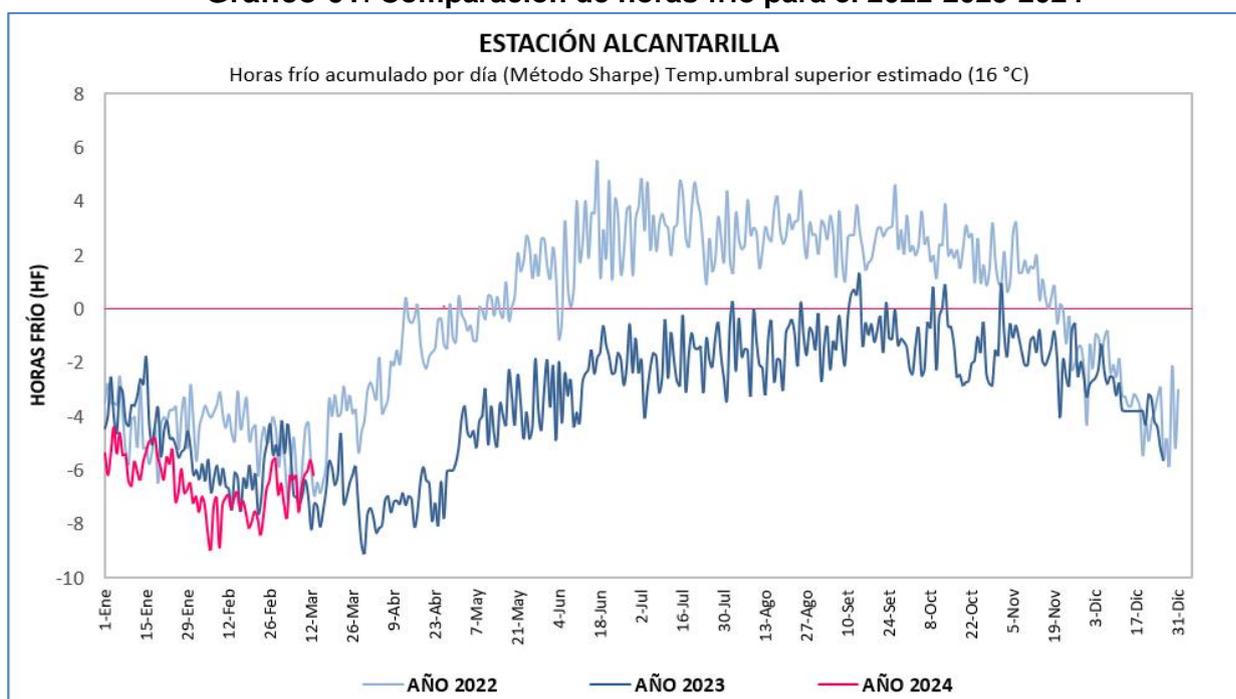
Hasta el 12 de marzo del 2024, el acumulado de HF semanales continuó inferior a 0 °C, producto de las temperaturas cálidas, especialmente en las localidades de Alcantarilla y Huayan (**Ver cuadro 01**); con respecto a las horas frío (HF) 2024 diario (ver el grafico 01 y 02) se observa que en la estación Alcantarilla y Huayan continúan con la misma tendencia presentada en el año 2022 y 2023, como resultado de las condiciones térmicas diurnas y nocturnas cálidas registradas hasta la fecha. Asimismo, la gráfica 03, representa los grados-día³ para la estación Alcantarilla, donde se observa valores superiores durante el 2024, respecto a los años 2022-2023; sin embargo, han disminuido durante la última semana.

Cuadro 01. Acumulado Horas Frío

| Estación / Zona | SEMANA (31 de enero al 06 de febrero) | SEMANA (07 al13 de febrero) | SEMANA (14 al 20 de febrero) | SEMANA (21 al 27 de febrero) | SEMANA (28 de febrero al 05 de marzo) | SEMANA (06 al 12 de marzo) |
|---------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|
| Alcantarilla (Zona Media) | -53.20 | -51.90 | -51.97 | -50.15 | -46.47 | -44.37 |
| Huayan (Jesús del Valle) | -57.34 | -51.98 | -55.29 | -53.79 | -50.66 | -50.34 |
| Camay (Medio Mundo) | -29.59 | -34.58 | -41.21 | -39.59 | -38.67 | -42.87 |

| | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|---|
| Negativo | | Positivo | |
| NO acumula horas frío (HF) | | SI acumula horas frío (HF) | |

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



³ Explica como la velocidad de desarrollo de los cultivos es proporcional a la temperatura del ambiente.

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

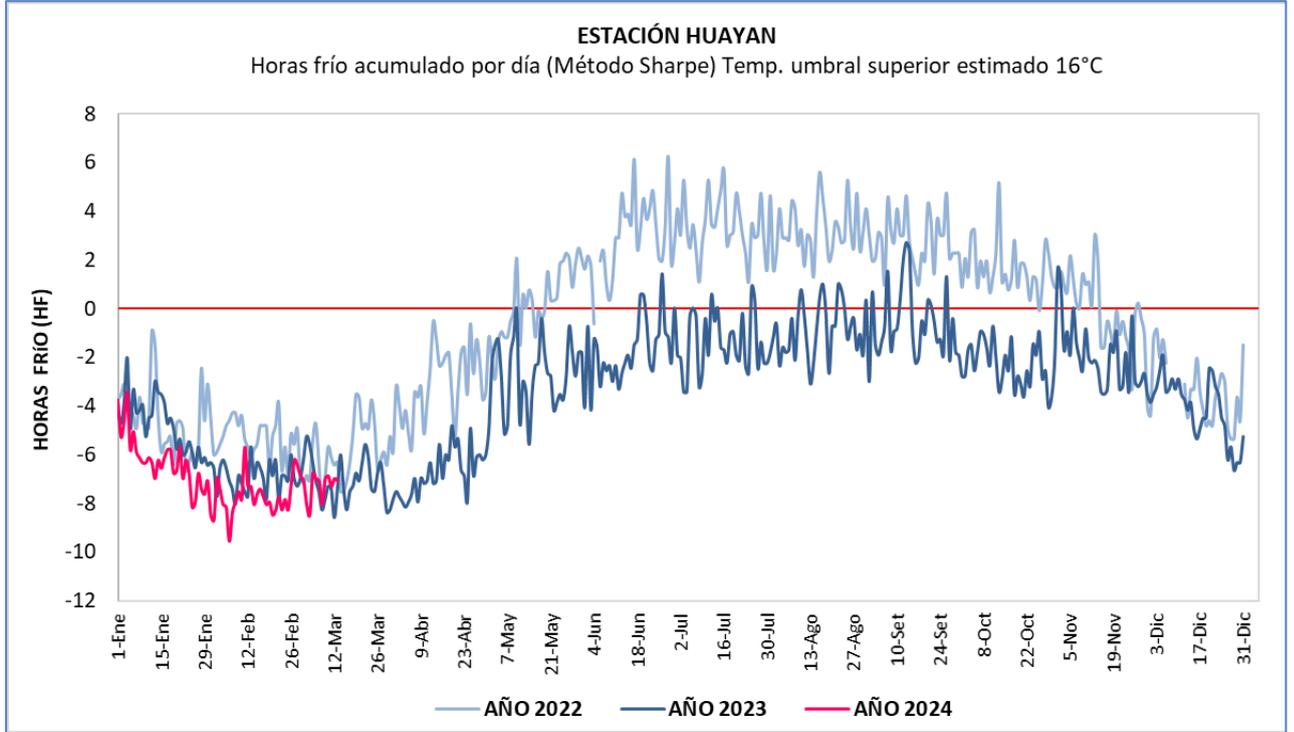
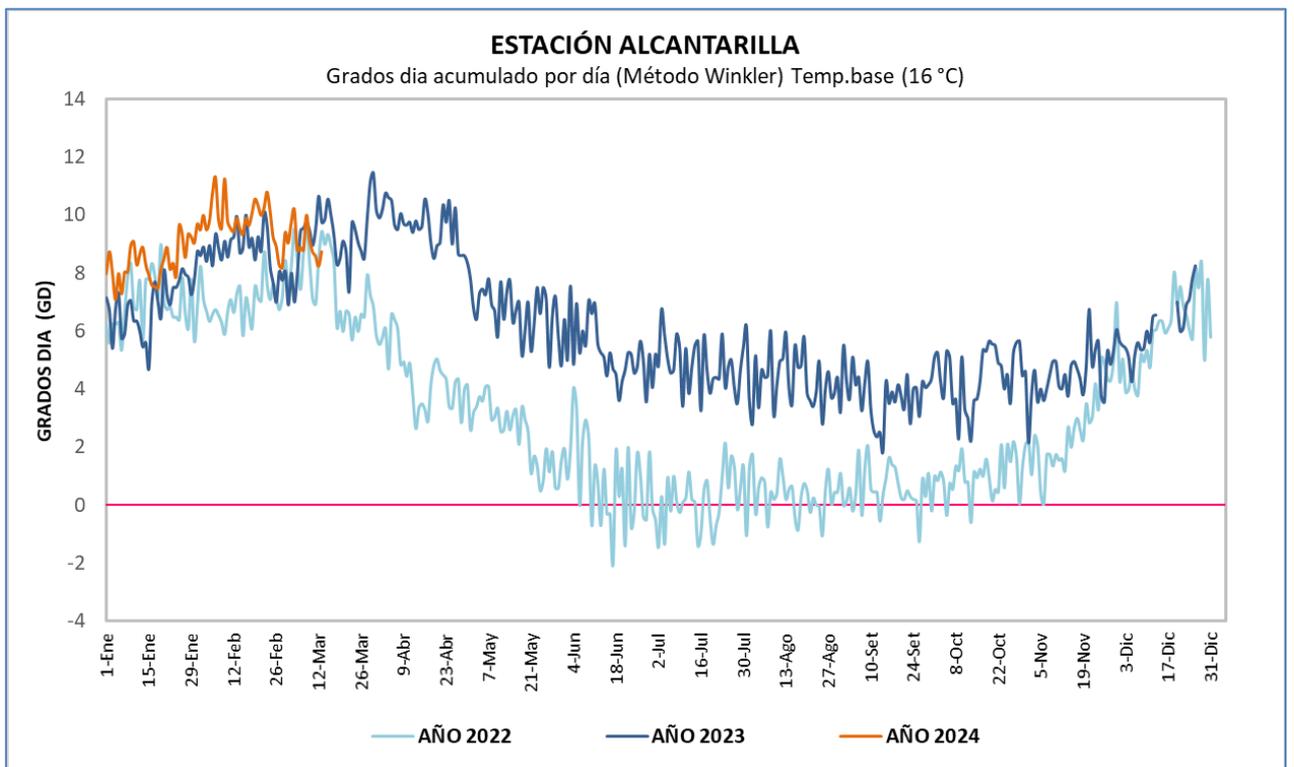


Gráfico 03. Comparación de grados-día para el 2022-2023-2024





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

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción
Agrometeorológica

Teléfono: [511] 614-1414

Anexo 452 / 614-1413

e-mail: dga@senamhi.gob.pe



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

