VOL: II
EDICIÓN: XII

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (20 al 26 de marzo 2024)

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

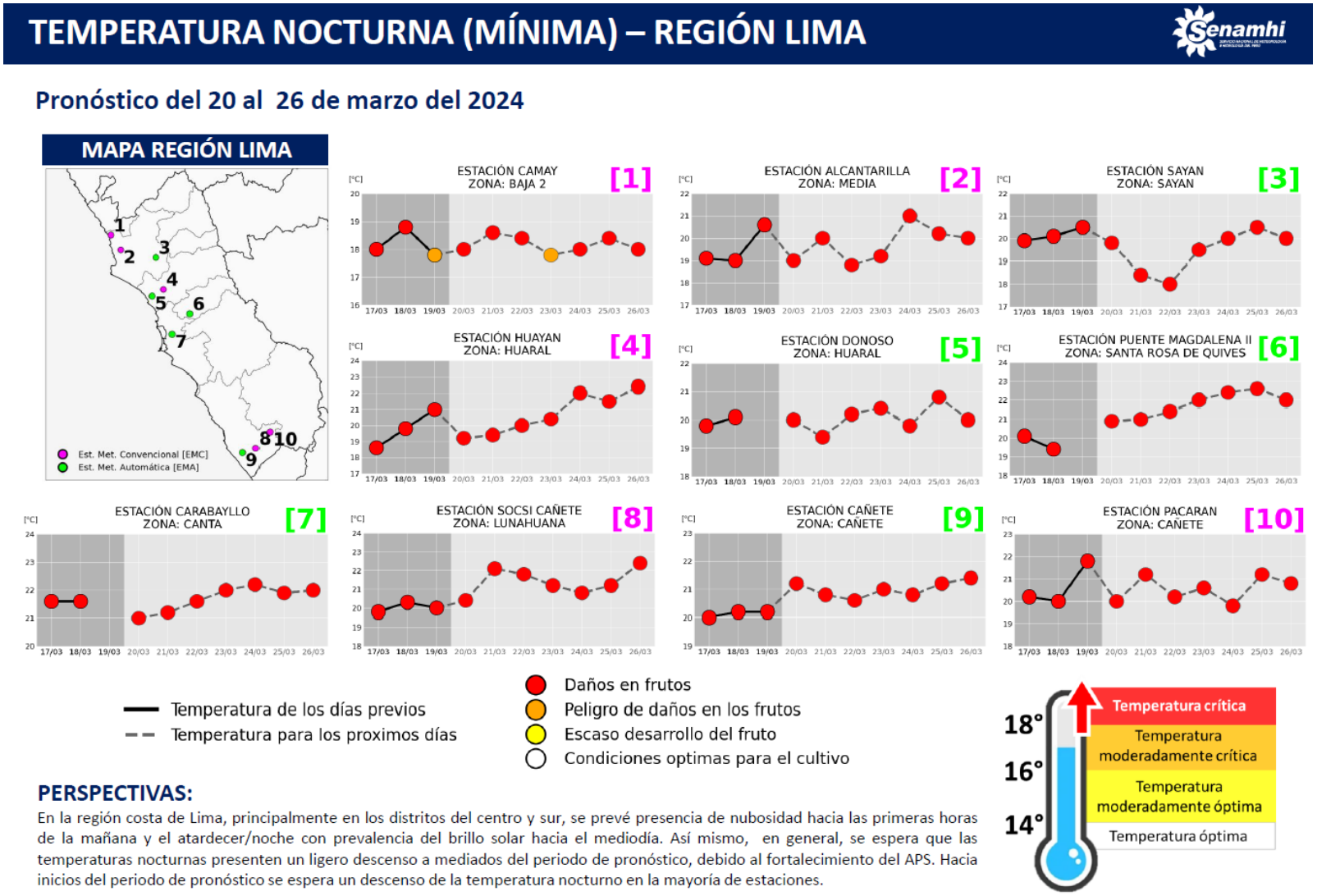
PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Con Punche Perú

BICENTENARIO PERÚ 2024

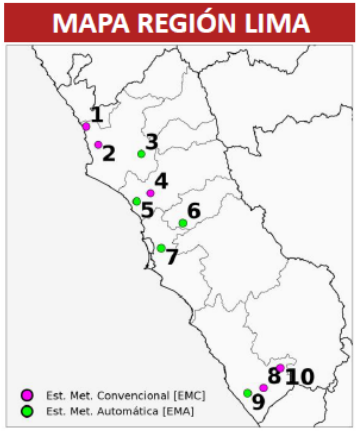
I. PRONÓSTICO

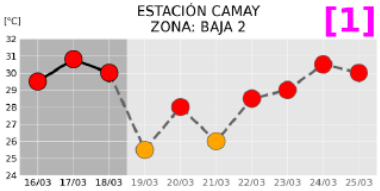


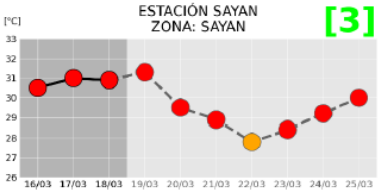
En las localidades de monitoreo: Camay, Donoso (Huaral), Lunahuaná, Sayán, Yangas, Cañete, Alcantarilla, Huayan, Carabayllo y Pacarán, se prevé aun **temperaturas nocturnas** superiores a 18 ^{o}C con tendencia al descenso en los próximos días. Asimismo, es probable que estas condiciones puedan afectar la tasa de floración en consecuencia la fructificación de las plantaciones de fresa en las variedades de día neutro (var “San Andreas”) que todavía se encuentren en los campos.

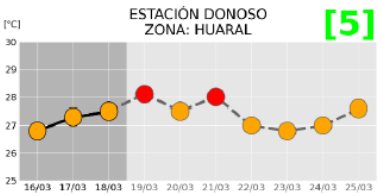
TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA

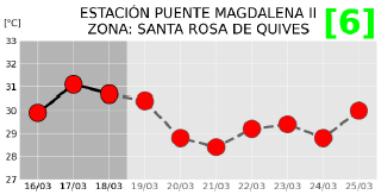
Pronóstico del 19 al 25 de marzo del 2024

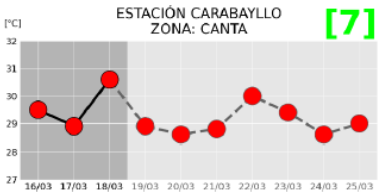


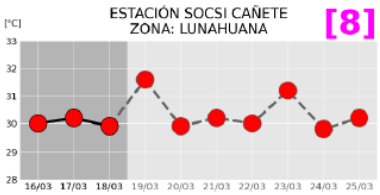






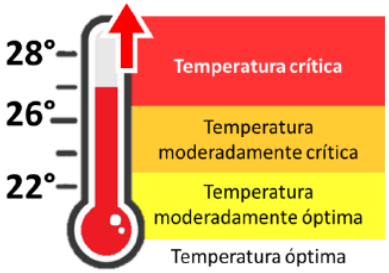






Temperatura de los días previos
Temperatura para los proximos días

Condiciones optimas para el cultivo
Escaso desarrollo del fruto
Peligro de daños en los frutos
Daños en frutos



PERSPECTIVAS:

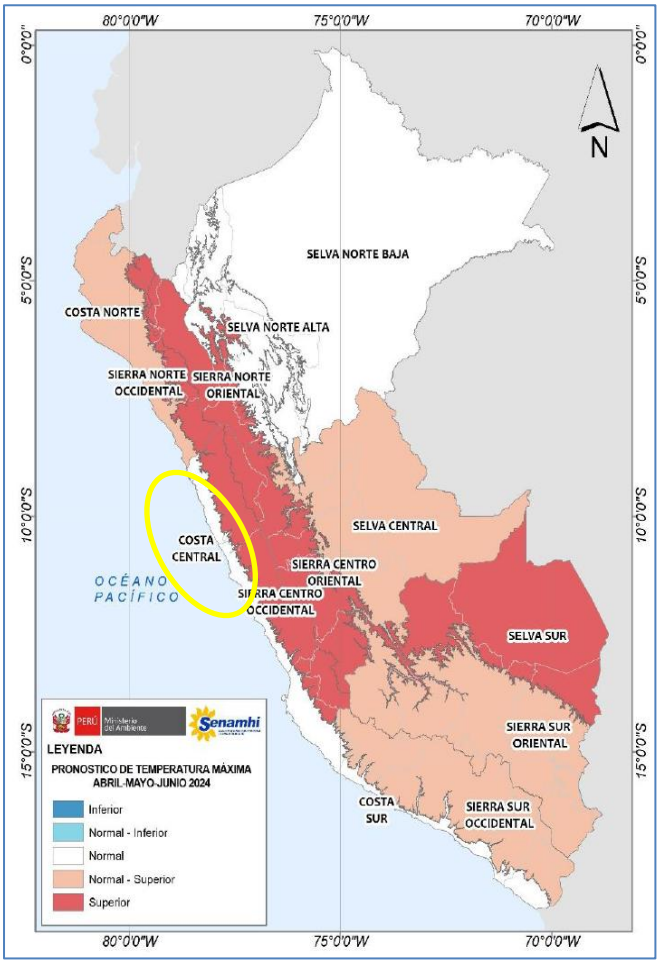
En la región costa de Lima, se prevé un ligero descenso de las temperaturas diurnas hacia mediados del periodo de pronóstico, principalmente en las estaciones cercanas a litoral, debido al fortalecimiento del APS que influye en la presencia de nubosidad), sin embargo se espera un ligero descenso de la temperatura máxima en algunas estaciones.

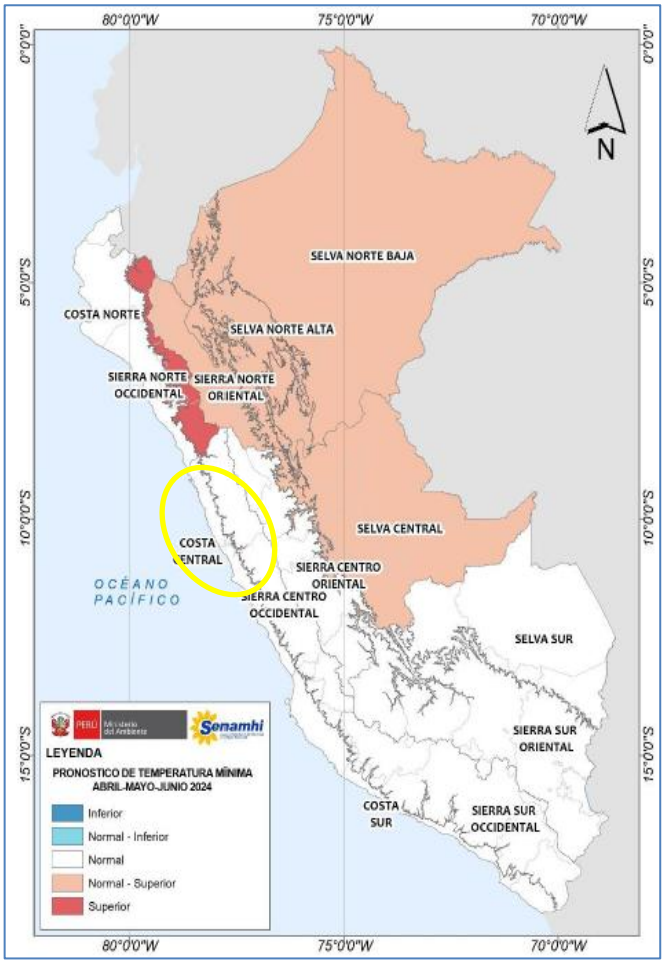
En las localidades de Donoso (Huaral), Lunahuaná, Camay, Sayán, Yangas, Cañete, Alcantarilla, Huayan, Carabayllo y Pacarán se prevé la continuidad de **temperaturas diurnas** por encima de los 25 °C, siendo un ambiente desfavorable para el avance de la campaña en las variedades de día neutro como la 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; sin embargo, se pronostica un ligero descenso en los próximos días lo que aminoraría estos riesgos en el cultivo.

BOLETÍN DE TEMPERATURA MÁXIMA-MÍNIMA

II. PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Periodo: abril a junio 2024 (3 meses)





Fuente: SENAMHI 2024 SENAMHI - Pronóstico Climático

Para el periodo abril – junio 2024, el ambiente podría tornarse favorable para el crecimiento y posterior floración y fructificación en el cultivo de fresa como en las variedades de día corto (var. "Sabrina") Debido a que las temperaturas diurnas y nocturnas se encontrarían entorno a sus normales; es decir conforme a su climatología. Aunque por este mes se prevén condiciones térmicas cálidas, estas se debilitarían en abril.

De acuerdo al último comunicado del ENFEN[1] N° 05-2024[2], 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 ENFEN N°05 - 2024

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

Periodo: Del 07 de febrero al 19 de marzo del 2024

Hasta el 19 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-día[3] para la estación Alcantarilla, donde se observa valores superiores durante el 2024, respecto a los años 2022-2023, mostrando una tendencia ascendente durante la última semana.

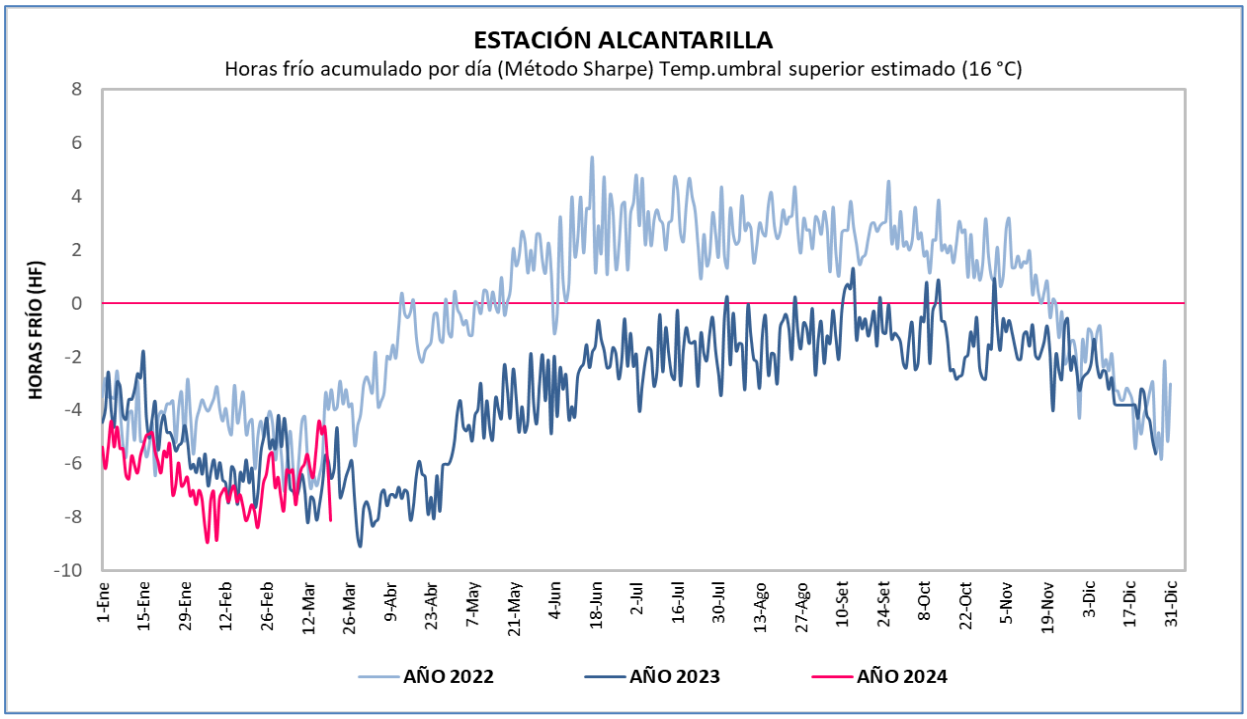
Cuadro 01. **Acumulado Horas Frío**

Estación / Zona	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)	SEMANA (13 al 19 de marzo)
Alcantarilla (Zona Media)	-51.90	-51.97	-50.15	-46.47	-44.37	-39.96
Huayan (Jesús del Valle)	-51.98	-55.29	-53.79	-50.66	-50.34	-45.49
Camay (Medio Mundo)	-34.58	-41.21	-39.59	-38.67	-42.87	-35.37

Negativo NO acumula horas frío (HF)

Positivo 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**

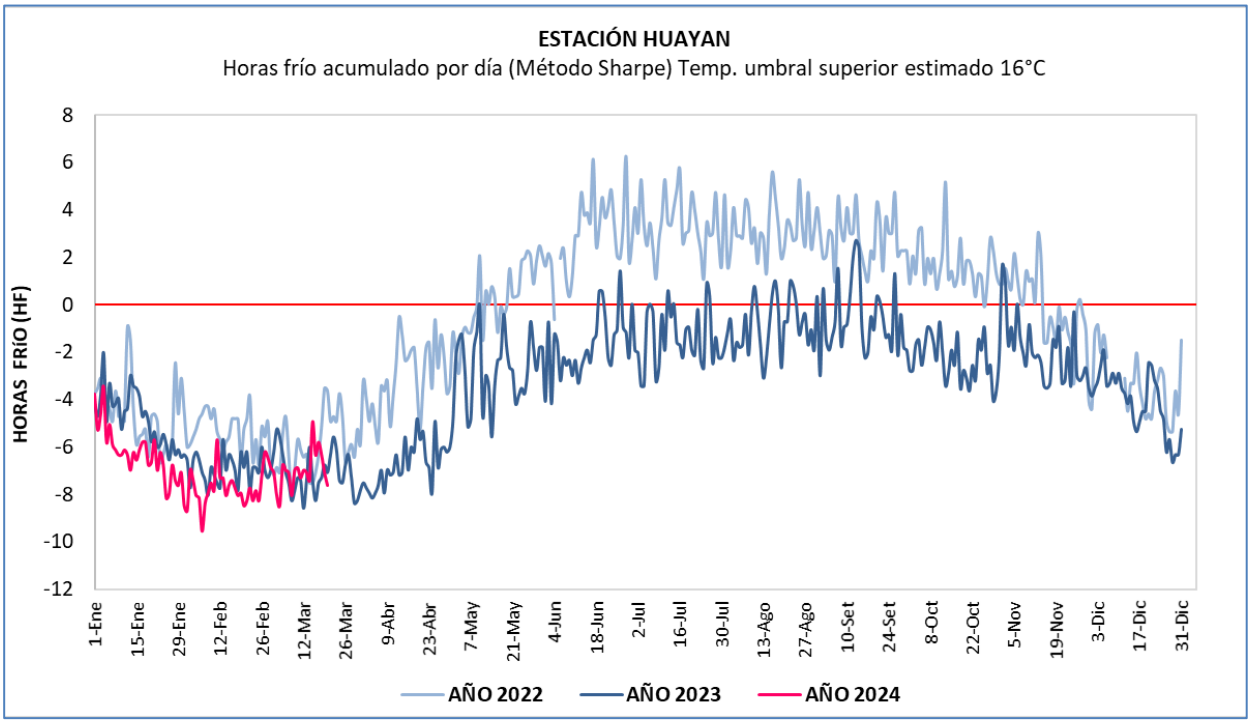
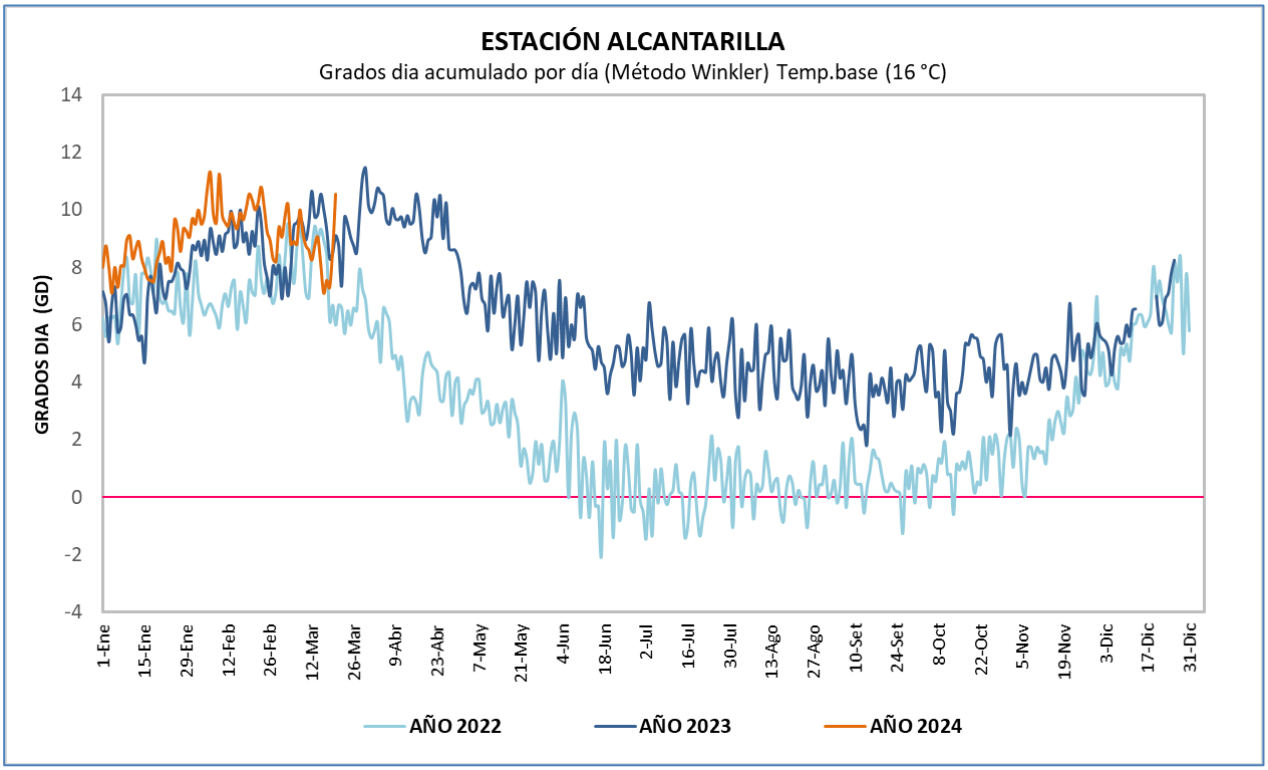


Gráfico 03. **Comparación de grados-día para el 2022-2023-2024**



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Jr. Cahuide 785, Jesús María Lima 11 - 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

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Teléfono: [511] 614-1414
Anexo 452 / 614-1413
e-mail: dga@senamhi.gob.pe