



VOL: II
EDICIÓN: XVII

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PARA EL CULTIVO DE FRESA

PERIODO: 07 DIAS (24 al 30 de abril 2024)



Lugar: Huaral

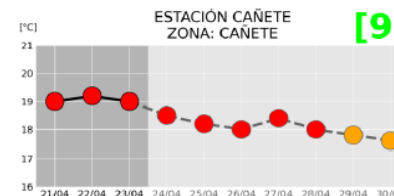
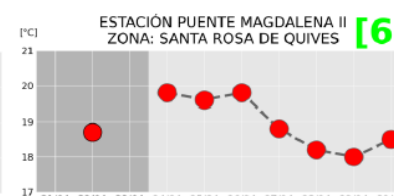
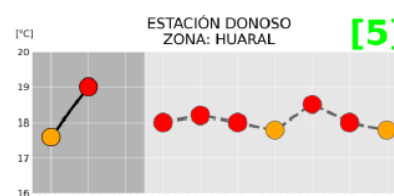
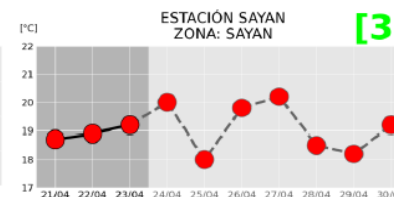
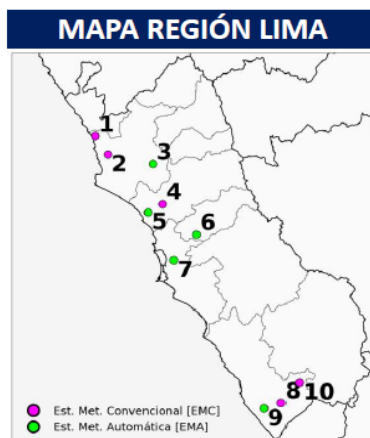
Campo con plásticos totalmente
impermeables (TIF) para
instalación de cultivo de fresa

I. PRONÓSTICO

TEMPERATURA NOCTURNA (MÍNIMA) – REGIÓN LIMA



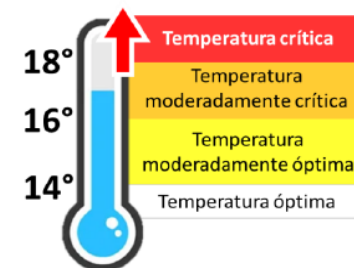
Pronóstico del 24 al 30 de abril del 2024



- 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 prevé presencia de nubosidad hacia las primeras horas de la mañana y el atardecer/noche, principalmente entre el 25 y 28 de abril, esto debido al incremento del viento fortalecido por la intensificación del APS. Así mismo, de forma general, se espera que las temperaturas nocturnas presenten un ligero aumento a mediados del periodo de pronóstico, debido a la alta concentración de humedad en la costa.

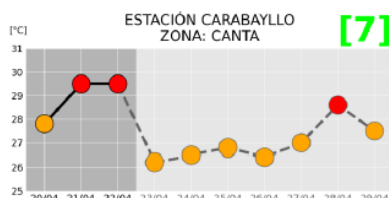
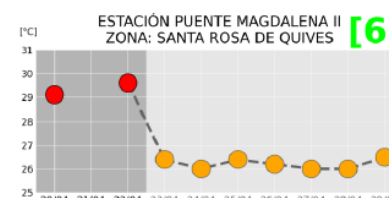
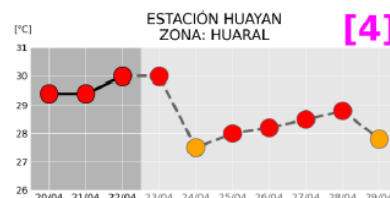
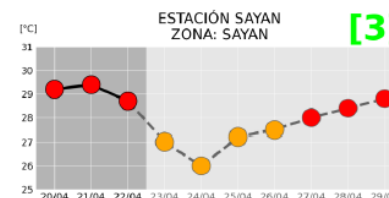
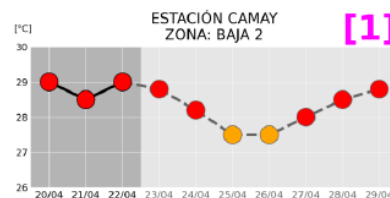
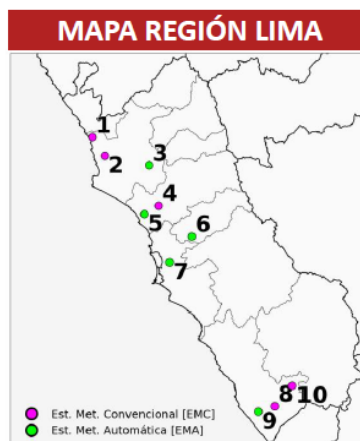


En las localidades de monitoreo: Carabayllo, Camay, Lunahuaná, Alcantarilla, Cañete, Sayán, Pacaran, Huaral, Donoso y Yangas se prevé la continuidad de **temperaturas nocturnas** superiores a 18 °C en los próximos días y siguen siendo críticas para el cultivo. Asimismo, estas condiciones pueden afectar 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 y en producción por ser tolerantes a las condiciones térmicas cálidas.

TEMPERATURA DIURNA (MÁXIMA) – REGIÓN LIMA



Pronóstico del 23 al 29 de abril del 2024

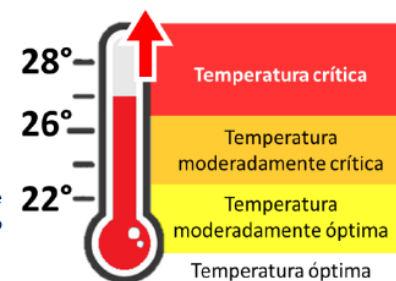


— Temperatura de los días previos
- - - Temperatura para los próximos días

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

PERSPECTIVAS:

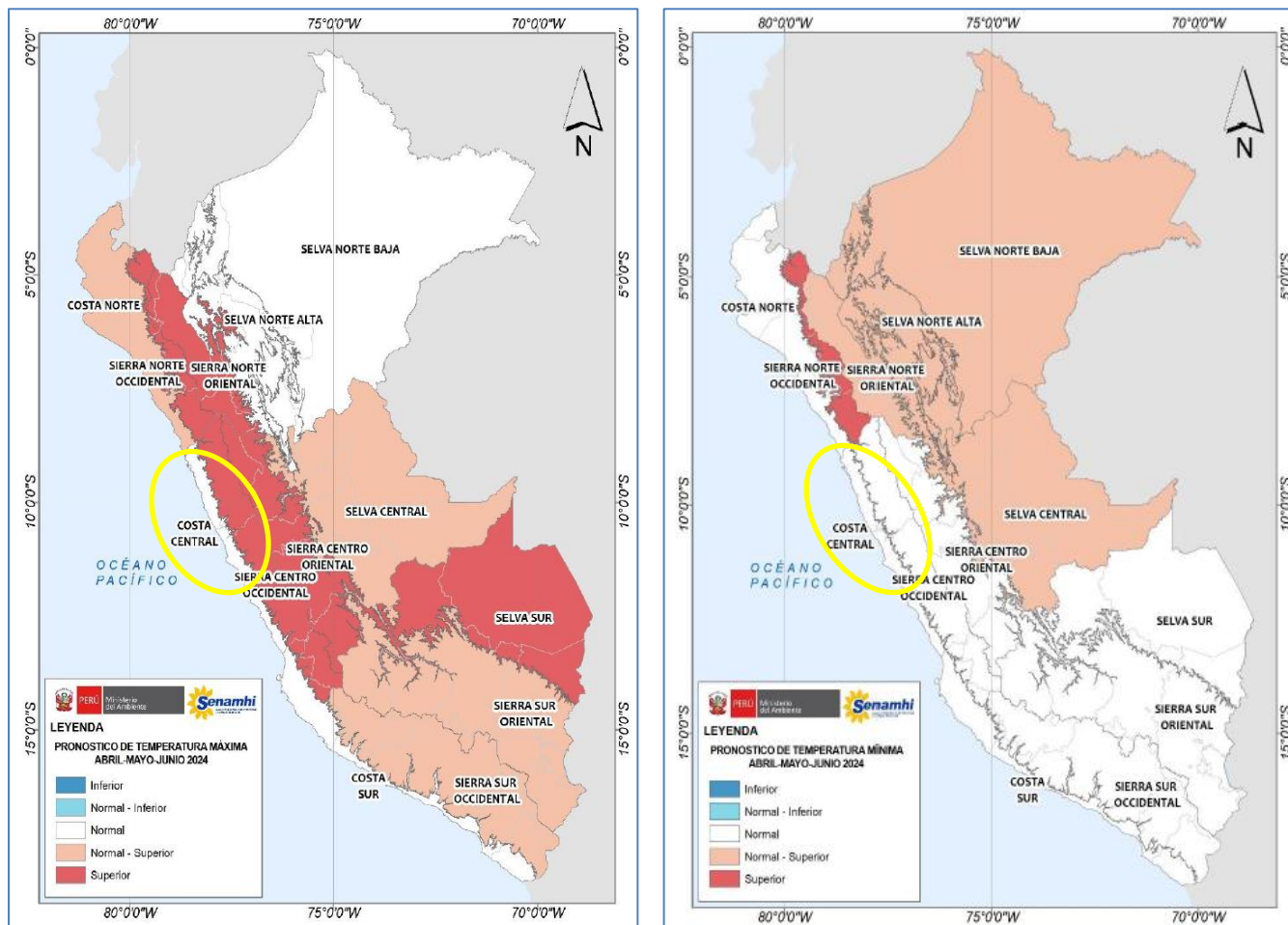
En la región costa de Lima, se prevé un ligero descenso de las temperaturas diurnas durante los primeros días del periodo de pronóstico, principalmente en las estaciones cercanas a litoral, asimismo, no se descarta la presencia de cobertura nubosa. Por otro lado las estaciones de Lunahuaná, Pacarán y Alcantarilla alcanzarán valores superiores a los 30°C.



En las localidades de Lunahuaná, Camay, Sayán, Cañete, Alcantarilla, Huayan, Donoso (Huaral), Carabayllo y Pacarán se prevé la continuidad de **temperaturas diurnas** por encima de los 25 °C, siendo aún un ambiente desfavorable para el avance de la campaña en las variedades de día neutro porque aumentaría las necesidades hídricas del cultivo, aceleraría el crecimiento y maduración del fruto (afectando la calidad). Sin embargo, para los cultivos de reciente instalación la temperatura diurna favorecería el crecimiento vegetativo, pero también el crecimiento de malezas por competir con el cultivo, sobre todo en plantaciones que no utilizan plásticos totalmente impermeables (TIF). Por otro lado, se pronostica un ligero descenso (temperatura diurna) durante los primeros días, lo que aminoraría los riesgos en el cultivo de fresa en etapa de maduración. [BOLETIN TMAX-TMIN](#)

II. PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Periodo: abril a junio 2024 (3 meses)



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

Para el periodo abril – junio 2024, el ambiente se estaría presentando favorable para el crecimiento – floración- fructificación en el cultivo de fresa 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.

De acuerdo al último comunicado del ENFEN¹ N° 07-2024², se espera que los valores de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, se mantengan en promedio dentro de las **condiciones neutras** en los siguientes meses. En la región Niño 1+2 son más probables las **condiciones neutras en mayo**, seguida de **condiciones frías sólo entre junio y julio**. A partir de agosto y

¹ Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño”.

² [Comunicado ENFEN N°07 2024](#)

hasta noviembre, las condiciones neutras son más probables.

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

Periodo: Del 13 de marzo al 23 de abril del 2024

Hasta el 23 de abril del 2024, el acumulado de HF semanales continuó inferior a 0 °C, producto de las temperaturas cálidas que aún se presentan 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 los valores de la estación Alcantarilla y Huayan siguen manteniendo una tendencia presentada en el año 2022, siendo favorable si continua así, sobre todo para variedades de fresa de día corto (var. “Sabrina”). Asimismo, la gráfica **03**, representa los grados-día³ para la estación Alcantarilla, donde se observa valores intermedios durante el 2024, respecto a los años 2022-2023, mostrando una tendencia descendente durante esta última semana.

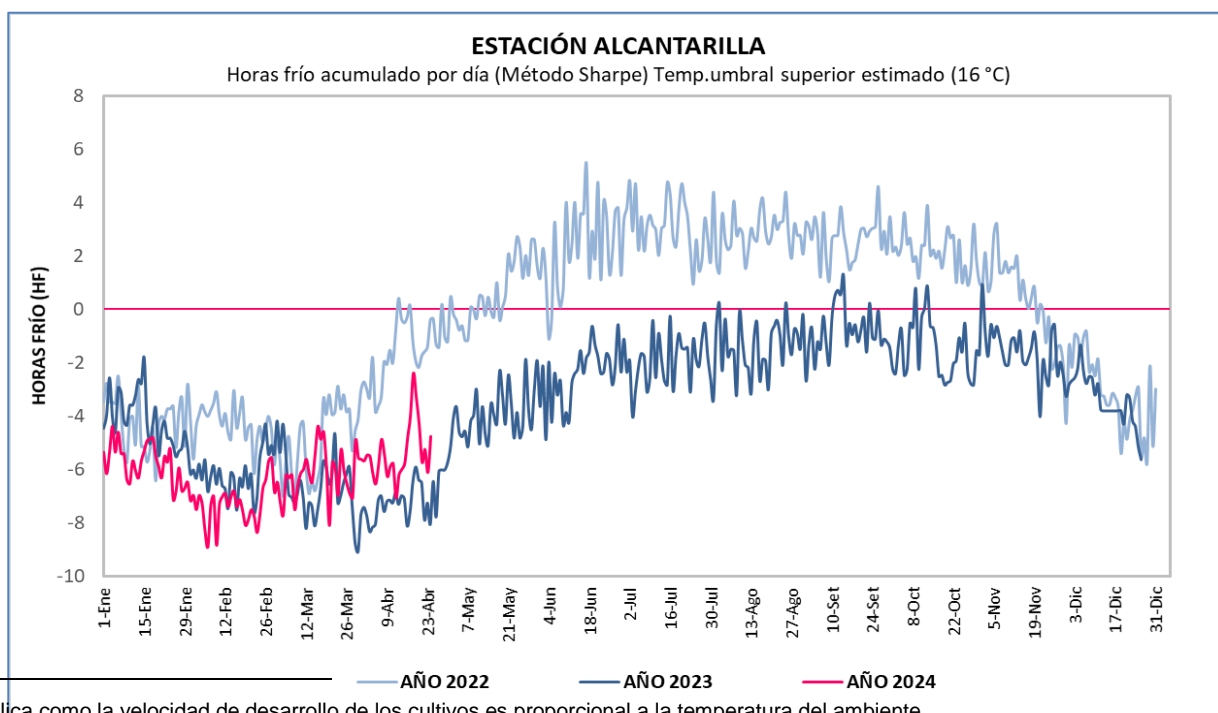
Cuadro 01. Acumulado Horas Frío

Estación / Zona	SEMANA (13 al 19 de marzo)	SEMANA (20 al 26 de marzo)	SEMANA (27 de marzo al 02 de abril)	SEMANA (03 al 09 de abril)	SEMANA (10 al 16 de abril)	SEMANA (17 al 23 de abril)
Alcantarilla (Zona Media)	-39.96	-43.46	-39.90	-41.04	-39.67	-31.95
Huayan (Jesús del Valle)	-45.49	-43.45	-40.78	-41.32	-37.11	-37.11
Camay (Medio Mundo)	-35.37	-37.70	-37.70	-41.79	-37.85	-36.20

■ **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

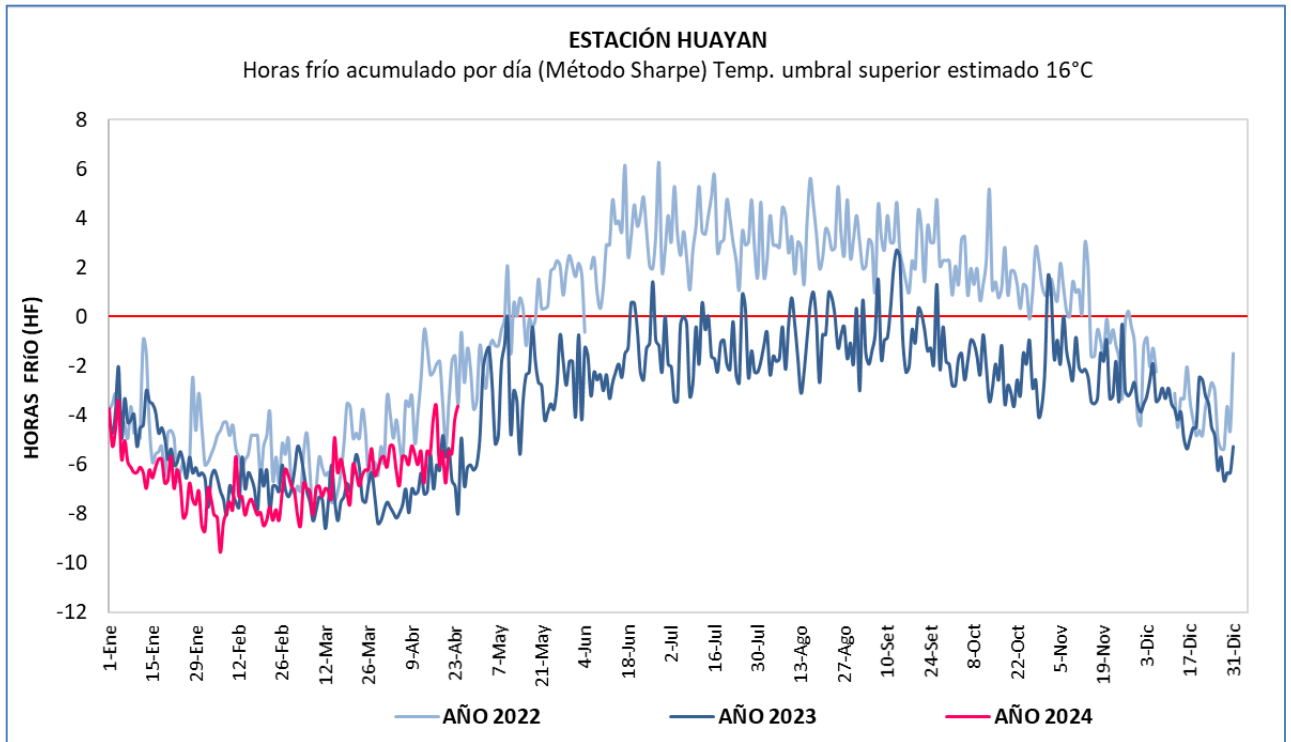
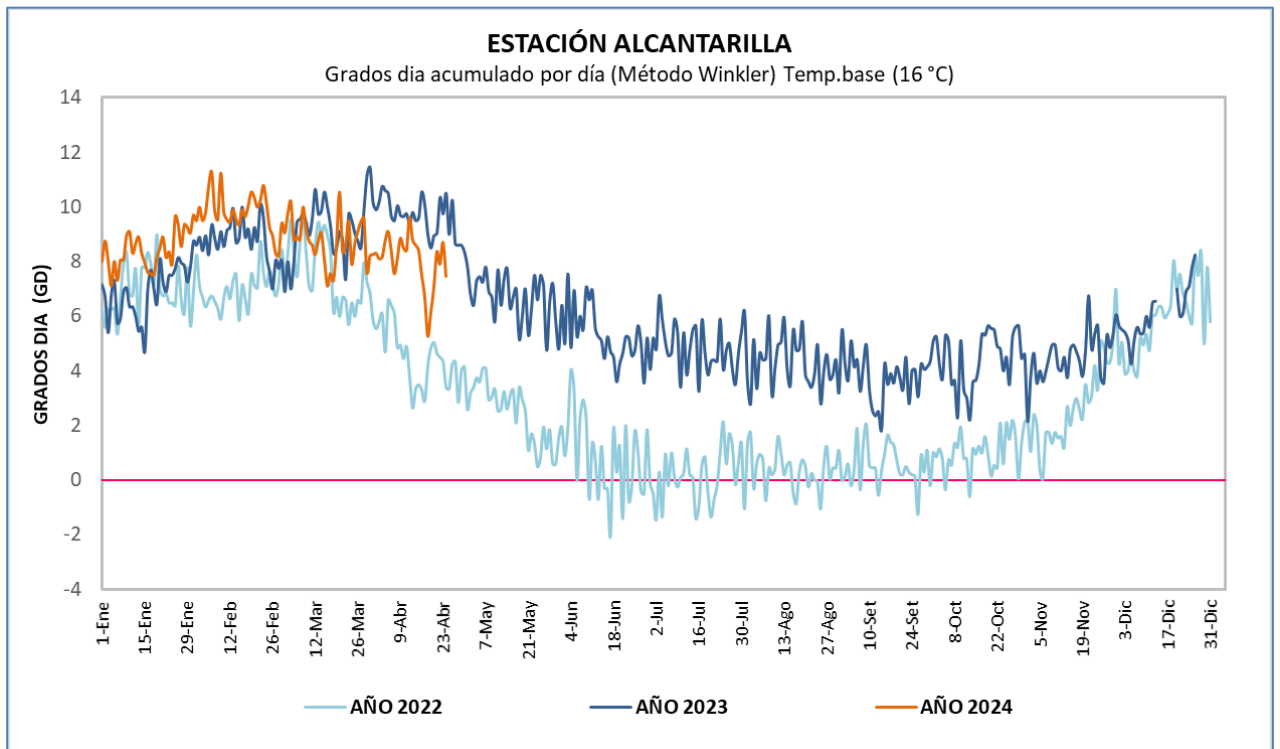


Gráfico 03. Comparación de grados-día para el 2022-2023-2024





Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología del Perú – SENAMHI

Jr. Cahuide 785, Jesús María Lima 11

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

