



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°5

MAYO 2022

Estación Meteorológica **CAMPO DE MARTE**



Boletín Climatológico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), reporta información de las principales variables meteorológicas, representativas del distrito de Jesús María. A consecuencia de la pandemia COVID - 19, algunas estaciones meteorológicas convencionales no vienen reportando información debido al “estado de emergencia” dispuesto a nivel nacional, sin embargo para la difusión de este boletín se ha utilizado información disponible de la estación automática “Campo de Marte”.

Estación Meteorológica: Campo de Marte					
Departamento	Provincia	Distrito	Latitud	Longitud	Altitud
Lima	Lima	Jesús María	12°04'13,9"S	77°02'35,4"S	123 msnm

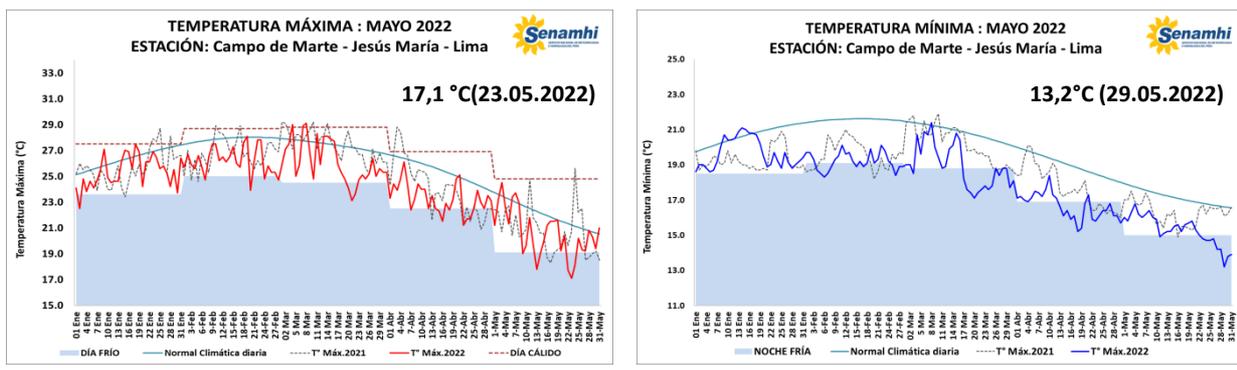


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base de datos del SENAMHI y elaborado: SENAMHI.

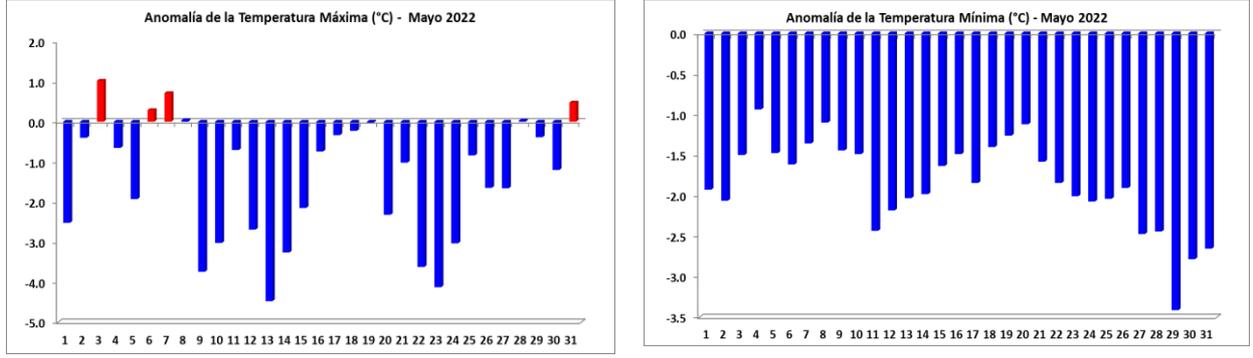


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

MAYO CON RECURRENCIA DE NOCHES FRIAS Y DESCENSO SIGNIFICATIVO

En Mayo, limeños sufrieron descensos de temperatura nocturna muy significativos con presencia de noches muy frías y extremadamente frías a partir de la segunda decadiaria; asociado a La Niña Costera.

Por otro lado, el descenso más significativo durante la noche fue 13,2°C (29.05) valor considerado como “noche extremadamente fría” con anomalías de hasta -3,4°C y no registrado desde 1971 considerando los meses de mayo histórico ; mientras durante el día la temperatura más baja fue 17,1°C (23.05) categorizado como “día muy frío”.

Con respecto a las lloviznas, no se reportaron durante el mes.

Figura 3. Mapa de ubicación de la estación Campo de Marte – Jesús María.



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Mayo 2022 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2021). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2006 -2019) de la estación automática “Campo de Marte”.

ELEMENTOS	MAY 2022	MAY 2021	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA MAY 2022
Temperatura Máxima Media (°C)	20,7	20,9	22,5	-1,8
Temperatura Mínima Media (°C)	15,3	16,3	17,2	-1,9
Temperatura Media (°C)	17,1	17,7	19,5	-2,4
Humedad Relativa Máxima Media (%)	93	95	92	0,7
Humedad Relativa Mínima Media (%)	69	72	69	-0,4
Humedad Relativa Media (%)	84	87	83	0,8
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,0	1,8	1,3	0,7
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,0	0,5	0,3	-0,3

En Mayo, en el Pacífico Central (Niño 3.4) continua el enfriamiento, registrando anomalías negativas de la Temperatura Superficial el Mar (TSM) con un promedio mensual de $-1,05^{\circ}\text{C}$. Mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) la TSM continua disminuyendo y las anomalías registran mayor intensidad que el mes de abril, con $-1,53^{\circ}\text{C}$.

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), estuvo al sureste de su posición habitual con una configuración zonal, con un núcleo intensificado de hasta $+3$ hpa con respecto a su normal. Esta condición desfavoreció el incremento sostenido de vientos alisios hacia el Pacífico ecuatorial central, así como frente a Perú.

El comportamiento de las temperaturas extremas (máxima y mínima), continúan registrando valores por debajo de su normal con presencia de noches y días fríos; registrando la mayor recurrencia de noches frías consecutivas y descensos muy significativos a partir de la segunda decadiaria del mes. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los $17,1^{\circ}\text{C}$ – $24,5^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas reportaron hasta $-4,5^{\circ}\text{C}$; mientras la temperatura mínima (nocturna) reportaron valores entre los $13,2^{\circ}\text{C}$ – $16,8^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-3,4^{\circ}\text{C}$.

Con respecto a los percentiles, se han registrado 06 días entre fríos, muy fríos y extremadamente frío, de los cuales alcanzaron 02 días fríos (P10) cuyos valores fueron: $19,0^{\circ}\text{C}$ (09.05) y $18,9^{\circ}\text{C}$ (14.05); asimismo 03 “días muy fríos” siendo sus valores: $17,8^{\circ}\text{C}$ (13.05), $17,7^{\circ}\text{C}$ (22.05) y $18,1^{\circ}\text{C}$ (24.05) y 01 “día extremadamente frío” .

Durante las noches, se registraron 11 noches entre frías, muy frías y extremadamente frías, de los cuales 04 noches alcanzaron la categoría de “noches frías” (P10) cuyo valores fueron $14,9^{\circ}\text{C}$ (11.05), $15,0^{\circ}\text{C}$ (22.05) y $14,8^{\circ}\text{C}$ (23 Y 26.05); 04 “noches muy frías” cuyos valores $14,7^{\circ}\text{C}$ (24 y 25.05) y $14,2^{\circ}\text{C}$ (27 y 28.05) y 03 “noches extremadamente frías” cuyos valores $13,2^{\circ}\text{C}$ (29.05), $13,8^{\circ}\text{C}$ (30.05) y $13,9^{\circ}\text{C}$ (31.05).

La dirección predominante del viento fue de sur-oeste (SW), con algunos días en calma y otros días con velocidades entre los 1m/s y 3 m/s. No se reportaron lloviznas en el mes.

¹: Diferencia del dato observado con su climatología. Anomalía positiva (barras rojas) y anomalía negativa (barras azules).

²: Precipitación débil e intermitente cuyo acumulado en 24 horas no supera 0,1 mm

³: Es la temperatura a la cual el vapor de agua comienza a condensarse en el ambiente. También llamada punto de rocío.

Boletín Climatológico – Estación Campo de Marte

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

Subdirección de Predicción Climática

Elaborado por:

Ing. Lourdes Menis

lmenis@senamhi.gob.pe

Si desea recibir este Boletín vía e-mail, le solicitamos completar el siguiente:

FORMULARIO SUSCRIBIRSE: <http://bit.ly/2EKqsHX>

Próxima actualización: JUNIO 2022



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 cliente: [51 1] 470-2867
Pronóstico: [51 1] 614-1407 anexo 407
Climatología: [51 1] 614-1414 anexo 475

Consultas y sugerencias:
clima@senamhi.gob.pe