



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín Climatológico

N°6

JUNIO 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

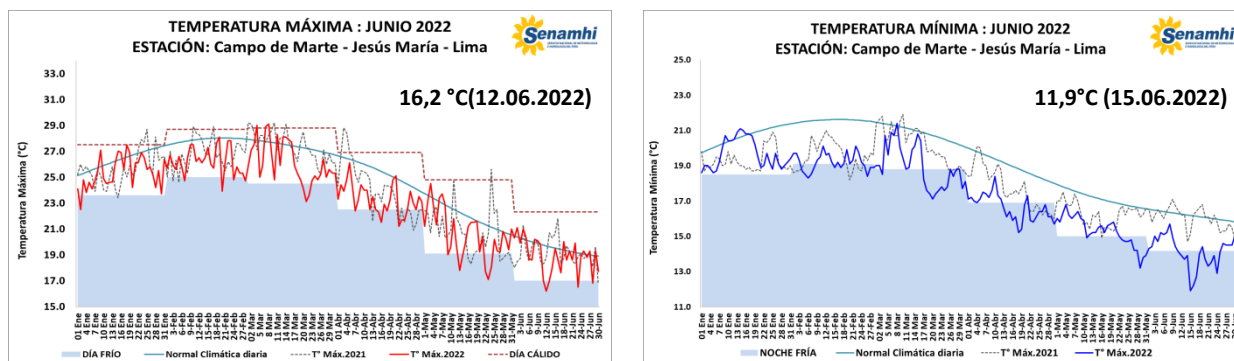


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

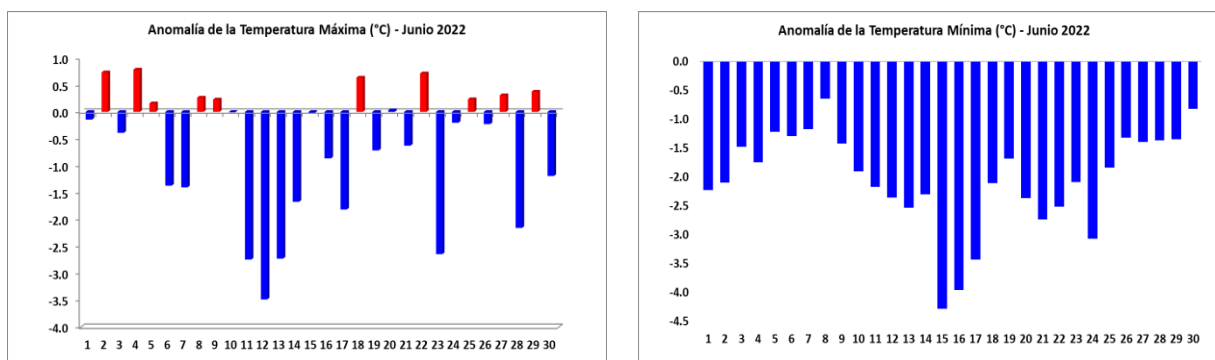


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

LIMA SOPORTO OTOÑO FRIO DE LOS ULTIMOS 30 AÑOS

En Junio, finalizó el Otoño, que se ha caracterizado como uno de los más fríos de los últimos 30 años, donde se han registrado descensos significativos de la temperatura nocturna, cuyo valor más bajo registró 11,9°C (15.06); valor no registrado desde 1988 considerando los históricos del mes de junio. La sensación de frío se incrementó asociado a alta humedad durante las madrugadas. Se registraron un total de 12 noches entre frías, muy frías y extremadamente frías; asociado a la Niña Costera.

Por otro lado, el descenso más significativo durante la noche fue 11,9°C (15.06) valor considerado como “noche extremadamente fría” con anomalías de hasta -4,3°C; mientras durante el día la temperatura más baja fue 16,2°C (12.06) categorizado como “día muy frío”.

Durante las madrugadas se registraron garúas y neblinas varios días.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Junio 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	JUN 2022	JUN 2021	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA JUN 2022
Temperatura Máxima Media (°C)	19,0	19,2	19,4	-0,4
Temperatura Mínima Media (°C)	14,1	16,0	15,9	-1,8
Temperatura Media (°C)	15,8	17,2	17,8	-2,0
Humedad Relativa Máxima Media (%)	94	93	92	1,6
Humedad Relativa Mínima Media (%)	70	76	76	-6,3
Humedad Relativa Media (%)	84	86	84	0,4
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,9	1,8	1,3	0,6
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	1,2	1,2	0,9	0,3

En Junio, en el Pacífico Central (Niño 3.4) persiste el enfriamiento, registrando anomalías negativas de la Temperatura Superficial el Mar (TSM) con un promedio mensual de $-0,8^{\circ}\text{C}$. Mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) la TSM se atenúa, registrando anomalías de menor intensidad que el mes de abril, con $-1,4^{\circ}\text{C}$.

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), estuvo al noreste de su posición habitual con una configuración zonal, con un núcleo intensificado de hasta $+2$ hpa con respecto a su normal. APS presentó un comportamiento intermitente con periodos alejados a continente. Esta condición desfavoreció el incremento sostenido de vientos alisios hacia el Pacífico ecuatorial central, así como frente a Perú. Esta condición favoreció al debilitamiento de las anomalías negativas de la TSM.

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 desde la primera decadiaria del mes. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los $16,2^{\circ}\text{C}$ – $21,1^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas reportaron hasta $-3,5^{\circ}\text{C}$; mientras la temperatura mínima (nocturna) reportaron valores entre los $11,9^{\circ}\text{C}$ – $15,1^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-4,3^{\circ}\text{C}$.

Con respecto a los percentiles, se han registrado 05 días entre fríos, muy fríos y extremadamente frío, de los cuales alcanzaron 03 días fríos (P10) cuyos valores fueron: $17,0^{\circ}\text{C}$ (11.06), $16,9^{\circ}\text{C}$ (13.06) y $16,8^{\circ}\text{C}$ (28.06); asimismo 02 “días muy fríos” siendo sus valores: $16,2^{\circ}\text{C}$ (12.06) y $16,5^{\circ}\text{C}$ (23.06).

Durante las noches, se registraron 12 noches entre frías, muy frías y extremadamente frías, de los cuales 03 noches alcanzaron la categoría de “noches frías” (P10) cuyo valores fueron $14,1^{\circ}\text{C}$ (11 y 25.06) y $14,0^{\circ}\text{C}$ (18.06); 07 “noches muy frías” cuyos valores $13,9^{\circ}\text{C}$ (12,14 y 23.06), $13,7^{\circ}\text{C}$ (13 y 20.06), $13,3^{\circ}\text{C}$ (21.06), $13,5^{\circ}\text{C}$ (22.06) y 02 “noches extremadamente frías” cuyos valores $11,9^{\circ}\text{C}$ (15.06) y $12,9^{\circ}\text{C}$ (24.06).

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 3m/s . No se reportaron lloviznas en el mes pero sí varios días con garúas.

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 $0,1\text{mm}$

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: JULIO 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