



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°7

JULIO 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

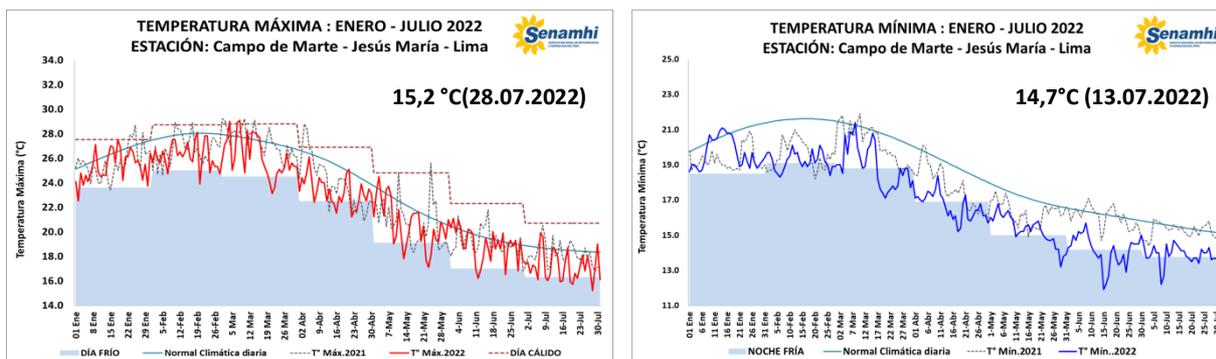


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

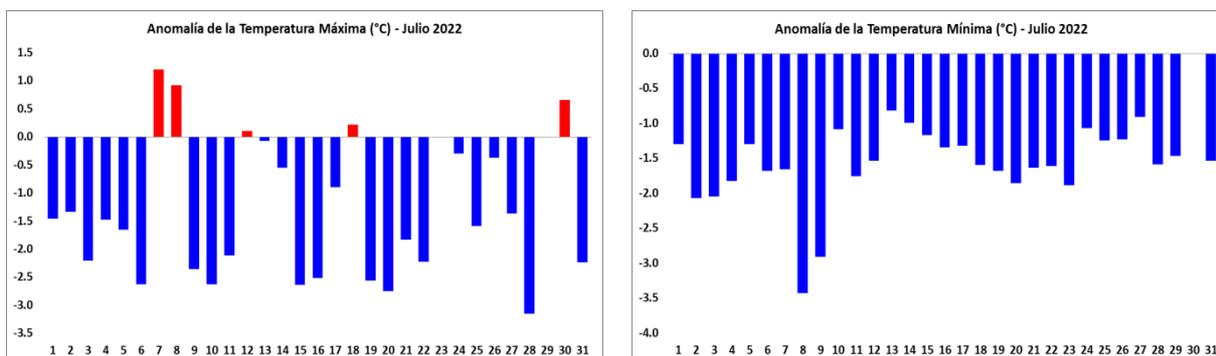


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

LIMA SOPORTÓ OLA DE FRIO NOCTURNA

Julio, caracterizado como mes frío y húmedo, se registraron descensos significativos de la temperatura durante el día y la noche en Lima; acompañado con mayor aporte de humedad.

Estos descensos de temperatura del aire es propio de la estación de invierno sumado a la presencia de La Niña Costera que agudiza más el frío en Lima. La temperatura diurna descendió significativamente en fiestas Patrias, registrando el valor más bajo con 15,2°C (28.07) categorizado como «día extremadamente frío». Por la noche, limeños soportaron ola de frío nocturna por 06 días (del 18 al 23 de julio); asimismo el valor más bajo durante la noche alcanzó los 12,2°C categorizada como «noche extremadamente fría» y comparado con el mes anterior, julio ha registrado mayor recurrencia de noches frías. La sensación de frío se incrementó asociado a alta humedad durante las madrugadas con presencia de neblinas, lloviznas y garuas.

Con respecto a las lloviznas, se reportaron 08 días y registraron un acumulado de 1,2 mm /mes.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Julio 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	JUL 2022	JUL 2021	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA JUL 2022
Temperatura Máxima Media (°C)	17,2	18,1	18,6	-1,4
Temperatura Mínima Media (°C)	13,9	15,2	15,4	-1,5
Temperatura Media (°C)	15,1	16,2	17,1	-2,0
Humedad Relativa Máxima Media (%)	93	93	91	-2,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	75	77	74	-1,0
Humedad Relativa Media (%)	87	86	84	3,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,9	1,9	1,6	0,3
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	1,2	1,6	1,3	-0,1

En Julio, 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 $-0,6^{\circ}\text{C}$. Mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) la TSM se registraron anomalías de menor intensidad que el mes de junio, con $-1,1^{\circ}\text{C}$.

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se ubicó al suroeste de su posición habitual con una configuración zonal, con un núcleo intensificado de hasta $+7$ hpa con respecto a su climatología. Esta configuración favoreció la persistencia de los vientos alisios hacia el Pacífico centro occidental; sin embargo, la ubicación del APS, alejado del continente, contribuyó a que los vientos frente al litoral presentaran condiciones normales en gran parte del mes; no obstante, asociado a la dinámica del APS, se presentó un evento de intensificación alrededor de la quincena de julio.

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 $15,2^{\circ}\text{C}$ – $19,9^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas reportaron hasta $-3,5^{\circ}\text{C}$; mientras la temperatura mínima (nocturna) reportaron valores entre los $12,2^{\circ}\text{C}$ – $14,7^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-3,4^{\circ}\text{C}$.

Con respecto a los percentiles, se han registrado 09 días entre fríos, muy fríos y extremadamente frío, de los cuales alcanzaron 05 días fríos (P10) cuyos valores fueron: $16,1^{\circ}\text{C}$ (06.07), $16,3^{\circ}\text{C}$ (09.07), 16°C (10 Y 16.07) y $16,2^{\circ}\text{C}$ (22.07); 03 “días muy fríos” siendo sus valores: $15,9^{\circ}\text{C}$ (15 Y 19.07) y $15,7^{\circ}\text{C}$ (20.07) y 01 día extremadamente frío cuyo valor fue $15,2^{\circ}\text{C}$ (28.07). Durante las noches, se registraron 14 noches entre frías, muy frías y extremadamente frías, de los cuales 11 noches alcanzaron la categoría de “noches frías” (P10) cuyo valores fueron $13,7^{\circ}\text{C}$ (02 ,03 y 19, 21, 22 y 29.07) , $13,8^{\circ}\text{C}$ (11 y 18.07), $13,5^{\circ}\text{C}$ (20.07) y $13,6^{\circ}\text{C}$ (28 y 29.07); 01 noche muy fría cuyo valor fue $13,4^{\circ}\text{C}$ (23.07) y 02 noches extremadamente frías cuyos valores fueron: $12,2^{\circ}\text{C}$ (08.07) y $12,7^{\circ}\text{C}$ (09.07).

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 . Se han registrado lloviznas por ocho días , cuyos valores fueron: $0,1\text{ mm}$ (01.07), $0,1\text{ mm}$ (02.07), $0,2\text{ mm}$ (10.07), $0,1\text{ mm}$ (16.07), $0,1\text{ mm}$ (20.07), $0,2\text{ mm}$ (21.07), $0,1\text{ mm}$ (27.07) y $0,3\text{ mm}$ (28.07); alcanzando un acumulado mensual de $1,2\text{ mm/mes}$. Asimismo, se registraron 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: AGOSTO 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