



LIMA

# **BOLETÍN CLIMATOLÓGICO**

**Nº 5  
MAYO 2023**

# Boletín Climatológico de Lima

Boletín Climatológico de Lima del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), se enfoca en proporcionar información sobre el comportamiento de las principales variables meteorológicas en la ciudad de Lima, utilizando estaciones meteorológicas representativas para Lima oeste (Aeropuerto Internacional Jorge Chávez - Callao) de CORPAC\*, Lima centro (Campo de Marte - Jesús María) y Lima este (A. Von Humboldt - La Molina) del SENAMHI. Dicha información permite conocer el régimen climático en la ciudad capital y contribuir a la toma de decisiones.

Estaciones Meteorológicas – Lima						
ESTACION	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LATITUD (S°)	LONGITUD (W°)	ALTITUD (msnm)
AEROPUERTO INTERNACIONAL J. C	LIMA	LIMA	CALLAO	-12°01'19"	-77°06'52"	12
CAMPO DE MARTE	LIMA	LIMA	JESUS MARÍA	-12°4'13.9"	-77°2'35.4"	124
A. VON HUMBOLDT	LIMA	LIMA </td <td>LA MOLINA</td> <td>-12°4'55.99"</td> <td>-76°56'21.98"</td> <td>247</td>	LA MOLINA	-12°4'55.99"	-76°56'21.98"	247

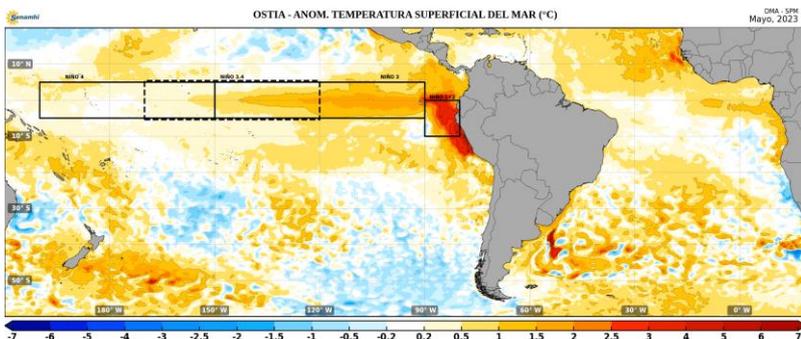
\*CORPAC: Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A. Disponible en: <https://www.ogimet.com/>

## LIMA CONTINÚA CON OLA DE CALOR NOCTURNA Y DIURNA

En mayo, las madrugadas continuaron presentando temperaturas del aire superiores al umbral del percentil 90; es decir, olas de calor nocturno con 30 noches cálidas consecutivas. Asimismo, se registró una segunda ola de calor diurna en Lima oeste (Callao) y Lima centro (Jesús María). Estas condiciones cálidas estuvieron asociadas a la presencia de El Niño Costero 2023.

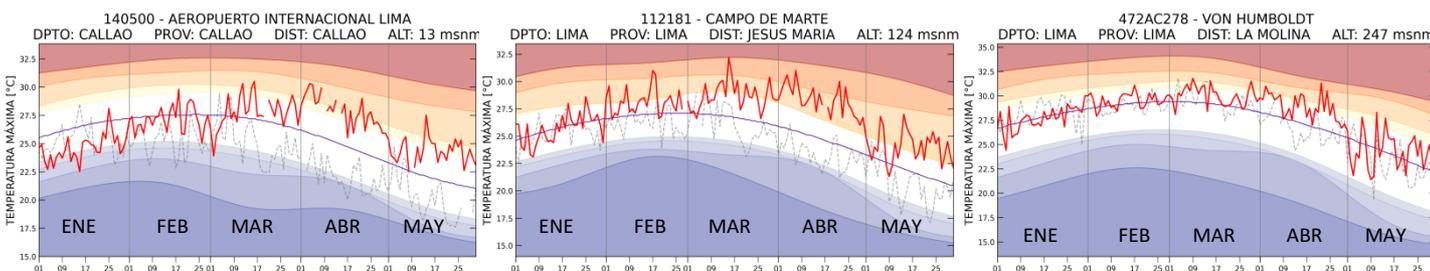
El Niño Costero 2023 se viene desarrollando en nuestro país (Comunicado Oficial ENFEN N°8 -2023), modulando el comportamiento térmico de la ciudad de Lima. Se observó durante el mes algunos días o noches particularmente más cálidos, con anomalías superiores a 5°C en el Callao.

El día 11.05 se registró la temperatura más alta del mes con 28,3°C «día muy cálido» en La Molina, mientras que la mayor recurrencia de días cálidos se presentó en Jesús María (13 días). Durante las noches y madrugadas continuó la **ola de calor nocturno con 30 noches cálidas consecutivas**, siendo el valor más alto registrado en el Callao con 22,7°C «noche muy cálida» (01.05.2023). Este comportamiento de la temperatura del aire en Lima con valores sobre sus rangos normales y presencia de días y noches cálidas estuvieron asociados a las condiciones cálidas de la temperatura superficial del mar en el contexto de El Niño Costero 2023; asimismo dichas temperaturas reportadas en mayo superan al año 2022 en +5°C. Lima, registró acumulados de lluvias de 1,2 mm/mes en Jesús María y 1,6 mm/mes en La Molina.



En mayo el Pacífico Central (Niño 3.4) reportó anomalías positivas de TSM de +0.4°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño1+2), continúa la presencia de El Niño Costero 2023, reportando anomalías positivas de +2,0°C.

## Comportamiento de la Temperatura Máxima

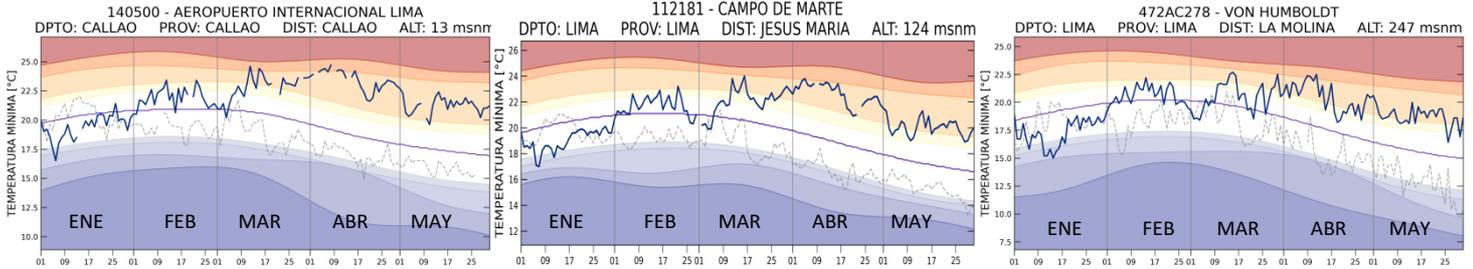


**Figura 1.** Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “Día muy frío”, “Día extremadamente frío” y “Noche fría”, “Noche muy fría”, “Noche extremadamente fría” (sombreado tonalidades celestes), así como su normal climática (línea morada) y temperatura 2022 (líneas punteadas). Fuente: Base de datos del SENAMHI y CORPAC. Elaborado: SENAMHI.

# Boletín Climatológico de Lima

	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte ( Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMAX en Mayo	22.3°C – 27.5°C	21.3°C – 27.0°C	21.4°C – 28.3°C
Máximo valor de la TMAX	27.5°C (13.05.2023)	27.0°C (14.05.2023)	28.3°C (11.05.2023)
Mínimo valor de la TMAX	22.3°C ( 08.05.2023)	21.3°C (10.05.2023)	21.4°C ( 09.05.2023)

## Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte ( Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Mayo	19.6°C – 22.7°C	18.9°C – 21.5°C	16.4°C – 20.6°C
Máximo valor de la TMIN	22.7°C (01.05.2023)	21.5°C (01.05.2023)	20.6°C (01.05.2023)
Mínimo valor de la TMIN	19.6°C ( 12.05.2023)	18.9°C (28.05.2023)	16.4°C ( 26.05.2023)

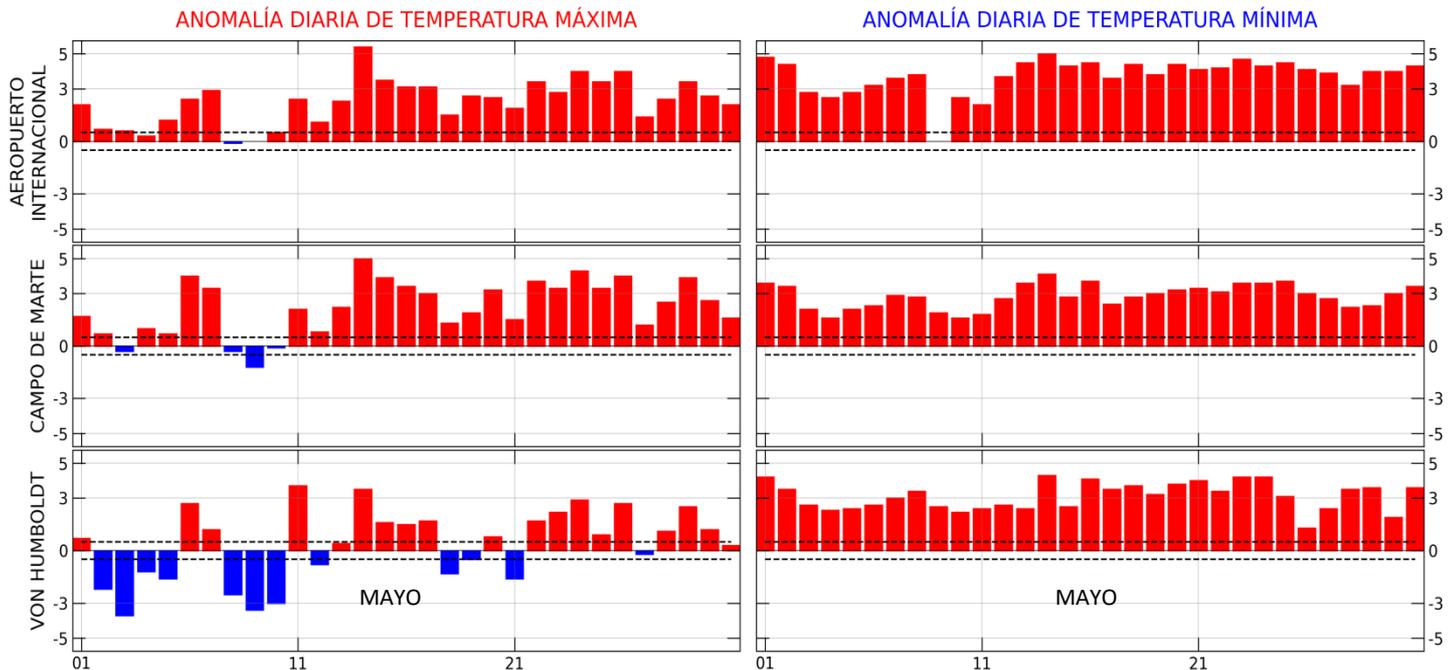
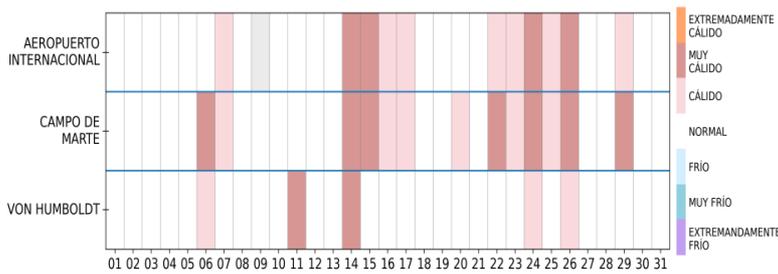


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

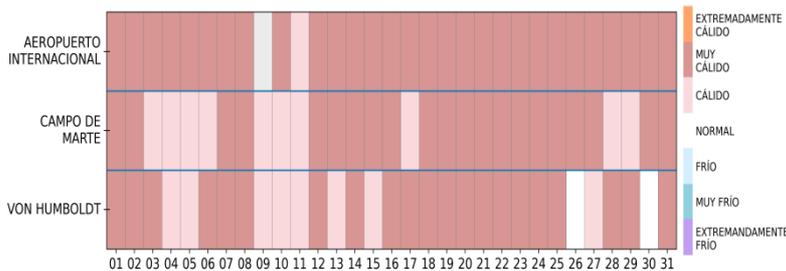
Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	<b>+2.5°C</b>	<b>+3.8°C</b>
Campo de Marte ( Jesús María)	<b>+2.2°C</b>	<b>+2.8°C</b>
A. Von Humboldt (La Molina)	<b>+0.4°C</b>	<b>+3.1°C</b>

# Boletín Climatológico de Lima

## Días Cálidos y Fríos en Lima – Mayo 2023



## Noches Cálidas y Frías en Lima – Mayo 2023



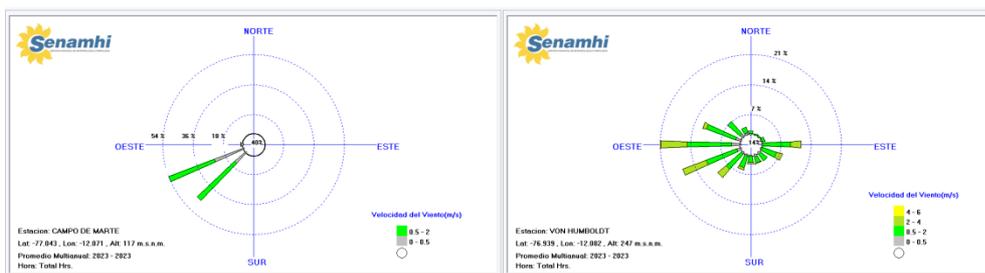
Lima Metropolitana continúa registrando temperaturas del aire por encima de los rangos normales con presencia de días y noches cálidas consecutivas en mayo. Durante el mes, se presentaron **02 episodios de “olas de calor diurna” en el Callao y Jesús María**, reportándose la temperatura diurna más alta en La Molina con 28,3°C «día muy cálido» (11.05). En el Callao se alcanzó la anomalía promedio del mes más alta de +2,5°C. Por otro lado, las “**olas de calor nocturno” se registraron tanto en el Callao como en Jesús María y La Molina**. Las anomalías mensuales fueron de hasta +3,8°C. El Callao registró una «noche muy cálida» (01.05.2023) con temperaturas de 22,7°C. Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en mayo 2023 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2022 (líneas punteadas) en más +5°C. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches cálidas: en mayo la registraron 30 “noches cálidas” consecutivas en Lima, mientras que durante el día la mayor frecuencia de “días cálidos” (13 días) se registró en Jesús María.

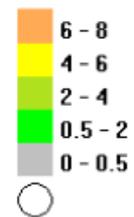
### FRECUENCIA (DIAS Y/O NOCHES) FRIAS Y/O CALIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	11		30
Campo de Marte		13		30
A. Von Humboldt		05		30

Con respecto a los vientos en Lima, en la estación Campo de Marte (Jesús María) predominó la dirección Suroeste (SW) con velocidades entre los 0.5 a 2 m/s; mientras en A. Von Humboldt (La Molina) la dirección predominante fue Oeste (O) con velocidades de hasta 2 a 4 m/s.



### Velocidad del Viento(m/s)



La humedad relativa (HR) durante el mes de mayo en Campo de Marte (Jesús María), en promedio, alcanzó 84% con algunos días de hasta 100%. En A. Von Humboldt (La Molina), la HR promedio fue 79% y algunos días hasta 92%. Finalmente, se registraron lluvias en Campo de Marte (Jesús María) con un acumulado de 1,2 mm/mes, mientras en A. Von Humboldt (La Molina) el acumulado fue de 1,6 mm/mes.

Ola de calor nocturno (\*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura mínima se incrementa a noches cálidas a extremadamente cálidas durante tres o más días consecutivos en una región determinada.

Ola de calor diurno(\*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura máxima se incrementa a noches cálidas a extremadamente cálidas durante tres o más días consecutivos en una región determinada.

---

# Boletín Climatológico – LIMA

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](mailto:lmenis@senamhi.gob.pe)

## Contribuciones - Revisión:

Ing. Grinia Avalos

[gavalos@senamhi.gob.pe](mailto:gavalos@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 2023**



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](mailto:clima@senamhi.gob.pe)