



# LIMA

## **BOLETÍN CLIMATOLÓGICO**

**Nº 02**  
**FEBRERO 2024**

# 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/>

## OLA DE CALOR DIURNA Y NOCTURNA MÁS EXTENSA EN LIMA

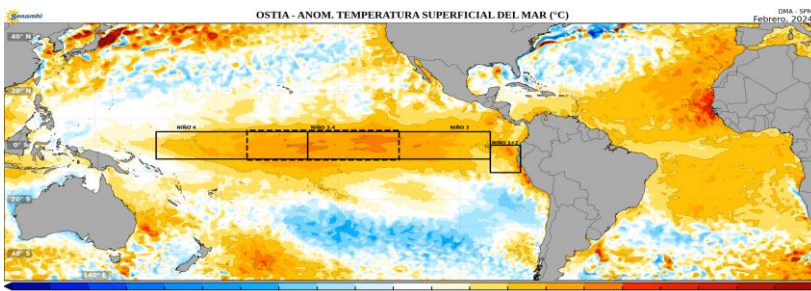
Febrero, se ha caracterizado por ser un mes cálido, con presencia de días y noches cálidas, temperaturas extremas e incluso se reportaron olas de calor diurno y nocturno asociado al calentamiento, debilitamiento del Anticiclón del Pacífico Sur e ingreso de vientos del norte.

Se registró y culminó la **ola de calor diurna más extensa con 36 días cálidos consecutivos en Jesús María** (22 enero – 26 febrero); mientras en el Callao se reportó con 09 días (01 febrero – 09 febrero), y La Molina con 18 días (24 enero – 10 de febrero). Asimismo, se reportaron **olas de calor nocturno, siendo la más extensa en el Callao con 34 noches cálidas consecutivas** (20 enero – 20 febrero); mientras en Jesús María y La Molina alcanzaron 24 y 11 noches cálidas consecutivas.

Durante el mes, se tuvo presencia de días cálidos en el Callao, Jesús María y La Molina, alcanzando un total de 09, 25 y 22 días entre cálidos a extremadamente cálidos; respectivamente. La mayor anomalía mensual diurna se reportó en Jesús María con +3,2°C. Por las noches, se tuvo **una mayor recurrencia de noches cálidas en el Callao** alcanzando 24 noches cálidas y reportando la mayor anomalía mensual nocturna +2,7°C.

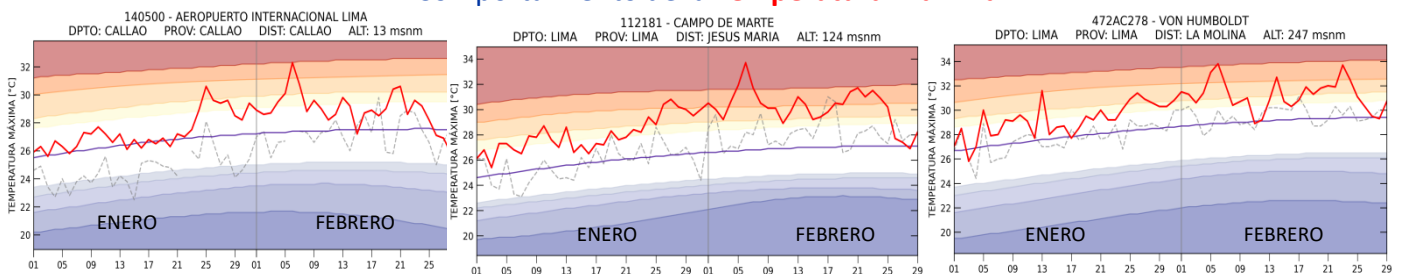
Continuamos con la presencia de El Niño Costero en nuestro país (Comunicado Oficial ENFEN N°04 -2024); influenciando y modulando el comportamiento térmico en la ciudad de Lima.

Se reportó la **temperatura diurna más extrema el 06 de febrero**, La Molina 33,8°C y Jesús María 33,7°C valores que alcanzaron la categoría «**día extremadamente cálido**» con una anomalía diaria de +4,9°C y +6,9°C; respectivamente. Durante las noches el **Callao reportó el valor más alto con 25,0°C (09.02) «noche extremadamente cálida»** con una anomalía diaria de +4,1°C.



En febrero, en el Pacífico Central (Niño 3.4) con presencia de El Niño «global» reportó anomalías positivas de TSM de +1,2°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño 1+2), continúa la presencia de El Niño Costero, reportando anomalías positivas de +0,9°C.

## Comportamiento de la Temperatura Máxima

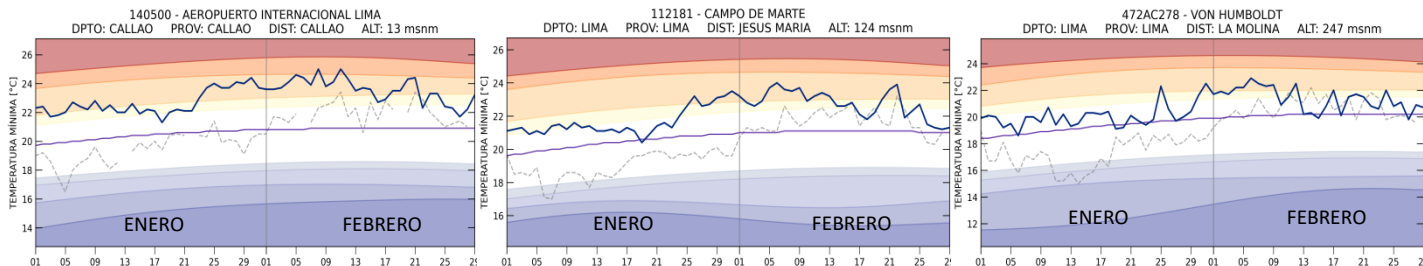


**Figura 1.** Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 2023 (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 Febrero	25.9°C – 32.3°C	26.9°C – 33.7°C	28.9°C – 33.8°C
Máximo valor de la TMAX	32.3°C (06.02.2024)	33.7°C (06.02.2024)	33.8°C (06.02.2024)
Mínimo valor de la TMAX	25.9°C ( 28.02.2024)	26.9°C (28.02.2024)	28.9°C (11.02.2024)

## Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte ( Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Febrero	21.7°C – 25.0°C	21.2°C – 24.0°C	19.8°C – 22.9°C
Máximo valor de la TMIN	25.0°C (09.02.2024)	24.0°C (06.02.2024)	22.9°C (06.02.2024)
Mínimo valor de la TMIN	21.7°C ( 28.02.2024)	21.2°C ( 28.02.2024)	19.8°C (27.02.2024)

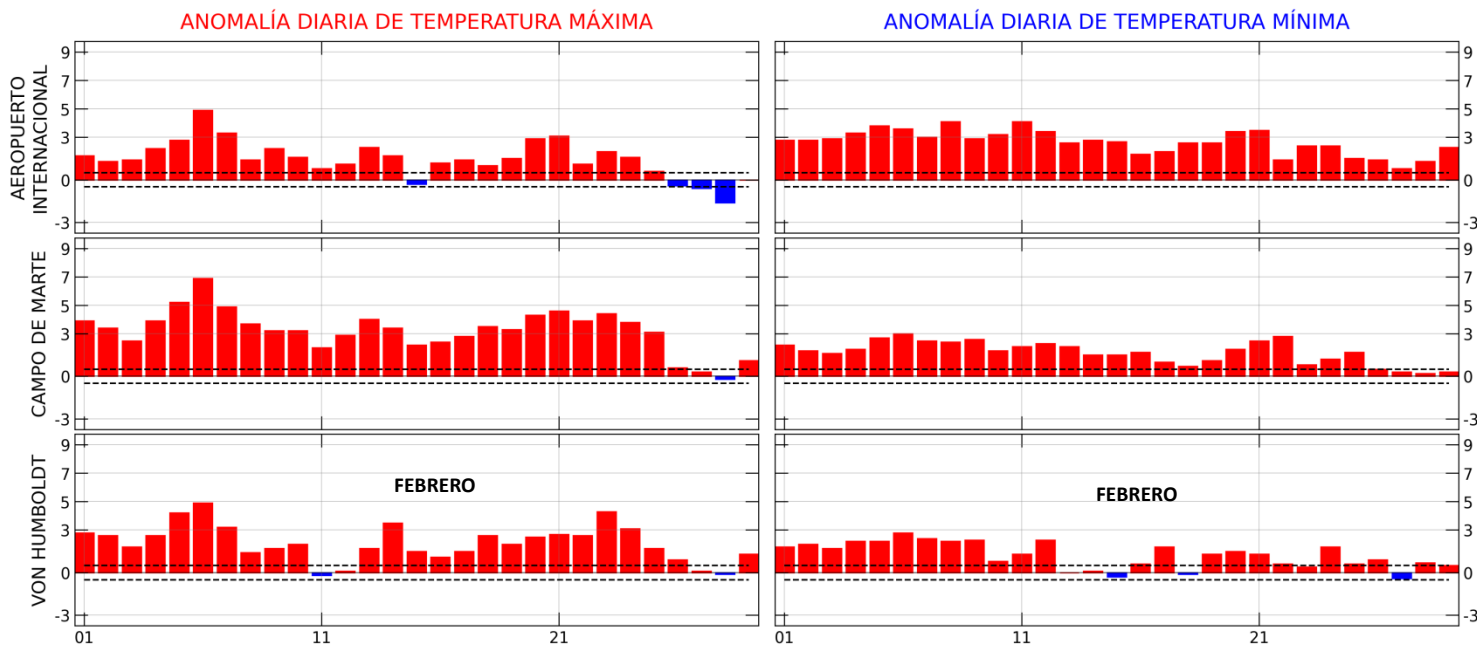
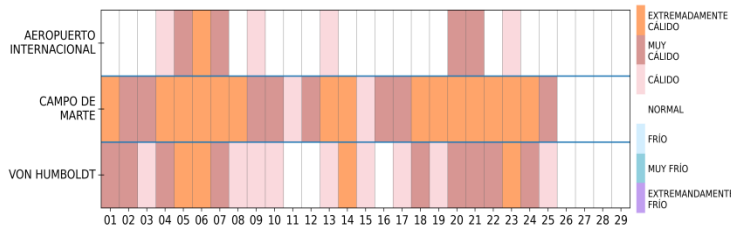


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	<b>+1,4°C</b>	<b>+2,7°C</b>
Campo de Marte ( Jesús María)	<b>+3,2°C</b>	<b>+1,7°C</b>
A. Von Humboldt (La Molina)	<b>+2,1°C</b>	<b>+1,2°C</b>

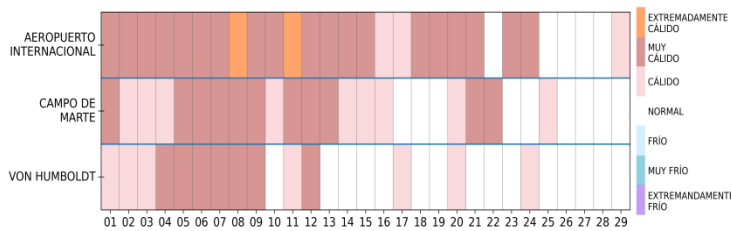
# Boletín Climatológico de Lima

## Días Cálidos y Fríos en Lima – Febrero 2024



En Lima Metropolitana las temperaturas del aire se mantienen por encima de sus rangos normales con presencia de días y noches cálidas. Asimismo se reportaron olas de calor diurno en Callao, Jesús María y La Molina; siendo la **más extensa ola de calor diurno** en Jesús María con 36 días consecutivos (22 enero – 26 febrero). Durante el día, la mayor frecuencia en febrero de días cálidos se reportaron en el Callao y Jesús María con 24 y 20 días; respectivamente. La temperatura diurna más alta se reportó en La Molina con 33,8°C «día extremadamente cálido» (06.02.2024). Por otro lado, las anomalías promedio del mes más alta se reportó en Jesús María con + 3,2°C.

## Noches Cálidas y Frías en Lima – Febrero 2024



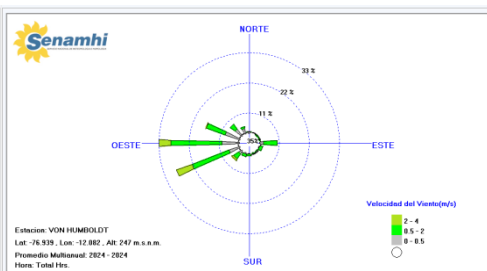
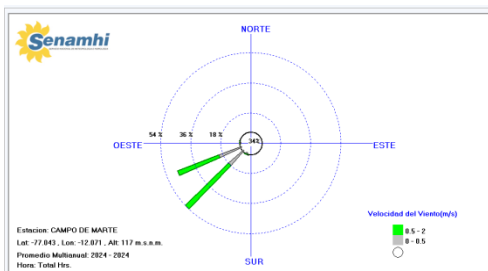
Asimismo, se reportaron “ola de calor nocturno” en el Callao, Jesús María y La Molina siendo la **ola de calor nocturna más extensa reportada en el Callao con 34 noches cálidas consecutivas** (20 enero – 22 febrero). Por otro lado, la anomalía mensual más alta registró +2,7°C en el Callao y también reportó la temperatura nocturna mas alta 25,0°C «noche extremadamente cálida» (09.02.2024). Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en febrero 2024 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2023 (líneas punteadas) en más +4,0°C. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches cálidas: se ha reportado la mayor frecuencia durante el día en Campo de Marte(25). Mientras, durante la noche la mayor frecuencia de noches cálidas se registró en el Callao(24).

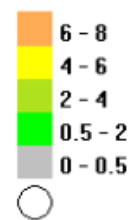
### FRECUENCIA (DIAS Y/O NOCHES) FRIAS Y/O CALIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	09	--	24
Campo de Marte	--	25	--	20
A. Von Humboldt	--	22	--	16

Con respecto a los vientos en Lima, en las estaciones Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) predominaron los vientos de dirección Suroeste (SW) y velocidades entre los 0.5 a 2 m/s.



### Velocidad del Viento(m/s)



La humedad relativa (HR) durante el mes de febrero en Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) alcanzaron un promedio 92%; asimismo algunos días alcanzaron hasta 96%; respectivamente. Finalmente, durante el mes reportaron lluvias en ambas estaciones. Campo de Marte reportó sólo 01 día con un acumulado de 0,1 mm/ mes; mientras en La Molina registró 05 días de lluvias: 0,1 mm( 25.02), 1,7 mm (26.02), 0,1 mm (28.02) y 0,2 mm (29.02) con un total acumulado de 2,1 mm/mes.

Ola de calor nocturno (\*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura mínima alcanza la categoría entre 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 alcanza la categoría entre 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:** MARZO 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)