



# LIMA

## **BOLETÍN CLIMATOLÓGICO**

**Nº 12  
DICIEMBRE 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 contribuye 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	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/>

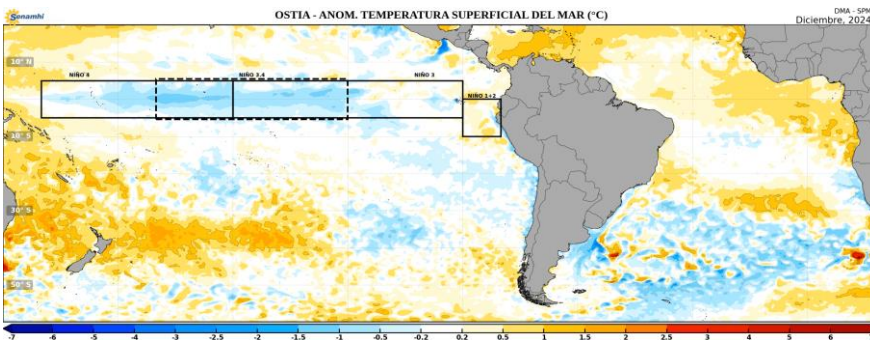
### PRESENCIA DE DÍAS CÁLIDOS EN LIMA

Diciembre, las temperaturas diurnas se mantuvieron por encima de su normal, con mayor frecuencia de días cálidos en Lima centro y este. La estación A. Von Humboldt (La Molina) destacó como el sector con mayor frecuencia de días cálidos, registrando un total de 13 días categorizados entre «cálidos» y «muy cálidos». Por otro lado; las temperaturas nocturnas disminuyeron, reportándose valores por debajo de lo habitual asociado a las condiciones frías de la Temperatura Superficial del mar (TSM).

La temperatura diurna más alta se registró en la Molina, alcanzando los 29,1°C (27.12.2024) categorizado como «día muy cálido», con una anomalía diaria de +2,8°C. Asimismo este sector, presentó la mayor cantidad de días cálidos (13). En cuanto a las temperaturas nocturnas, el valor más bajo también se reportó en La Molina, con 14,7 °C (12.12.2024), alcanzando el umbral "noche fría" y con una anomalía diaria de -2,3 °C.

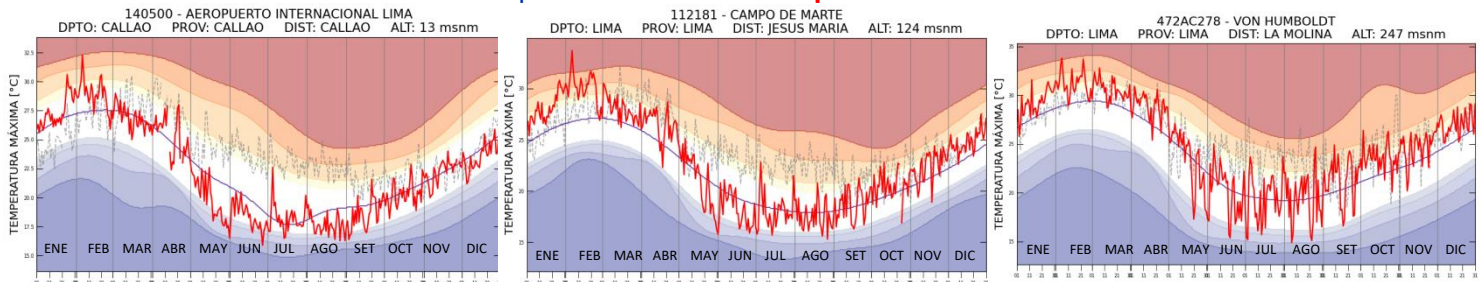
La disminución de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) generó pequeños núcleos de anomalías negativas, influyendo en el comportamiento térmico de la ciudad de Lima.

Durante el mes, se registraron lluvias y/o lloviznas con una humedad relativa de hasta el 99 %. En Lima centro (estación Campo de Marte - Jesús María) se reportaron 3 días de lluvias, con un acumulado mensual de 0,8 mm. En Lima este (estación Von Humboldt - La Molina) se registraron 5 días de lluvias, con un acumulado mensual de 1,9 mm.



En diciembre, predominaron las condiciones frías en el pacífico ecuatorial. En el pacífico central (Niño 3.4) con anomalías negativas de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) de -0,62°C. Por su parte, en el Pacífico oriental (región Niño1+2) reportaron anomalías negativas de -0,1.°C valor propio de condiciones neutrales.

### Comportamiento de la Temperatura Máxima



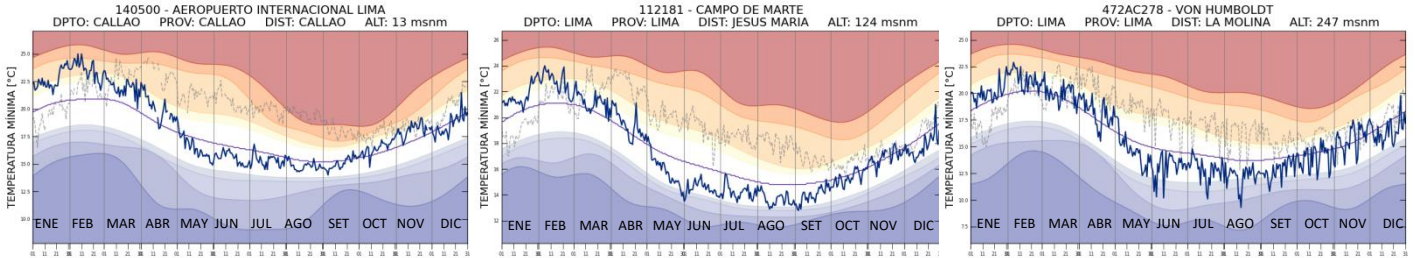
**Figura 1.** Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 Diciembre	21.2°C – 25.9°C	22.6°C – 27.5°C	25.1°C – 29.1°C
Máximo valor de la TMAX	25.9°C (27.12.2024)	27.5°C (27.12.2024)	29.1°C (27.12.2024)
Mínimo valor de la TMAX	21.2°C (05.12.2024)	22.6°C(09.12.2024)	25.1°C (07.12.2024)

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL

## Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte ( Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Diciembre	17.0°C – 21.5°C	16.5°C – 21.0°C	14.7°C – 19.8°C
Máximo valor de la TMIN	21.5°C (27.12.2024)	21.0°C (27.12.2024)	19.8°C (27.12.2024)
Mínimo valor de la TMIN	17.0°C (05.12.2024)	16.5°C (10.12.2024)	14.7°C (12.12.2024)

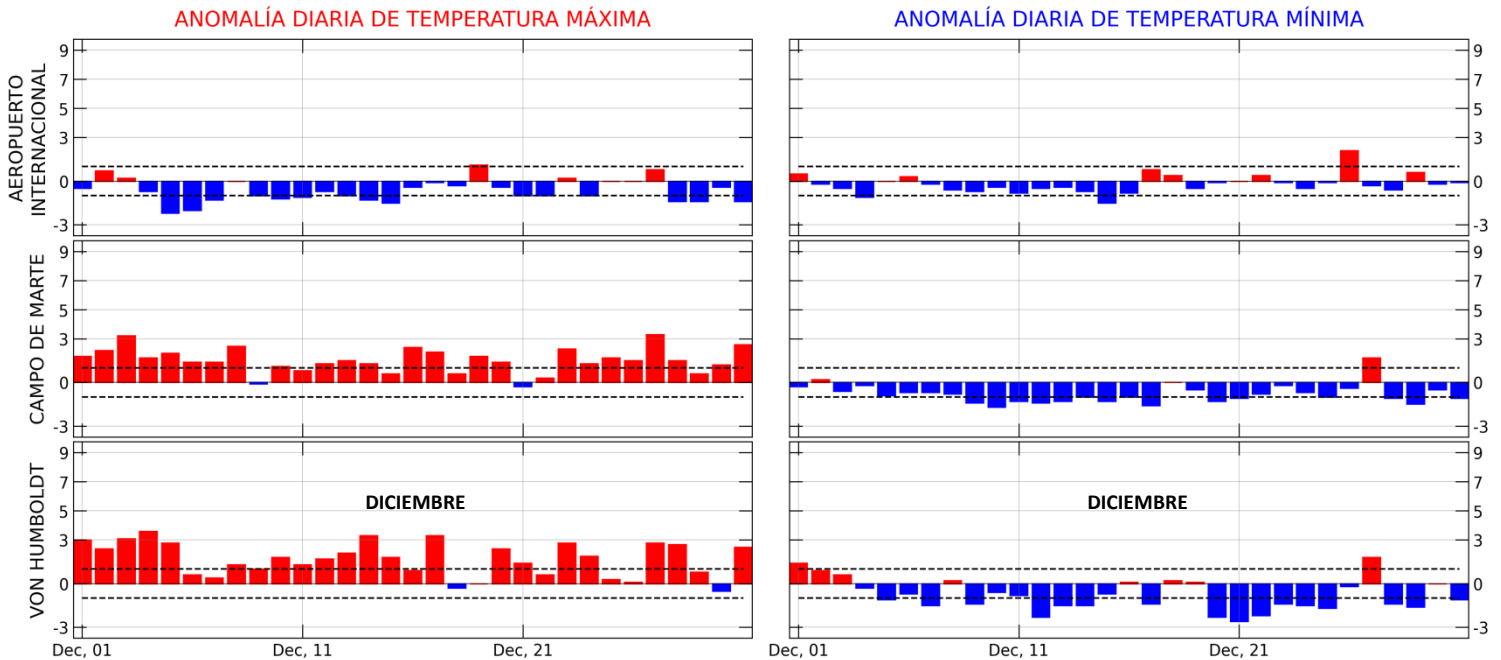
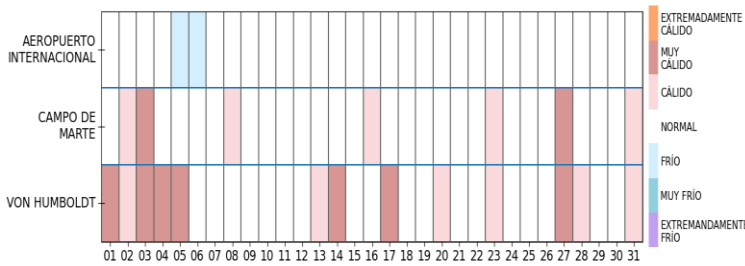


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	<b>-0,6°C</b>	<b>-0,2°C</b>
Campo de Marte ( Jesús María)	<b>+1,5°C</b>	<b>-0,8°C</b>
A. Von Humboldt (La Molina)	<b>+1,7°C</b>	<b>-0,8°C</b>

# Boletín Climatológico de Lima

## Días Cálidos y Fríos en Lima – Diciembre 2024



En Lima Metropolitana, las temperaturas diurnas durante diciembre 2024 continuaron registrando valores por encima de su normal, predominado los días cálidos en Lima centro y este de la ciudad. Por otro lado; las temperaturas nocturnas disminuyeron, reportándose valores por debajo de lo habitual; sin embargo se registró una noche fría en el mes.

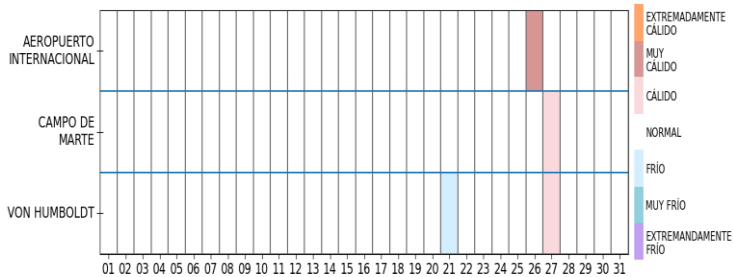
La temperatura diurna más alta se alcanzó en La Molina con 29,1°C, considerado “día muy cálido” (27.12.2024). Además, este sector presentó la mayor anomalía diurna mensual con +1,7°C.

En cuanto a las temperaturas nocturnas, persistieron valores por debajo de sus rangos normales en Lima centro y este. La Molina, fue el sector que reportó el valor más bajo 14,7°C (12.12.2024) con presencia de noche fría (01) y alcanzó la anomalía promedio mensual más baja con -0,8°C.

En comparación con diciembre 2023 (líneas punteadas), las temperaturas nocturnas registradas en diciembre 2024 fueron menores. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a frecuencia de días y/o noches frías/cálidas, La Molina destacó con la mayor cantidad de días cálidos(13), seguido de Jesús María que reportó 07 día cálidos. En cuanto a las noches cálidas, se registró una noche en cada uno de los siguientes sectores: Callao, Jesús María y La Molina.

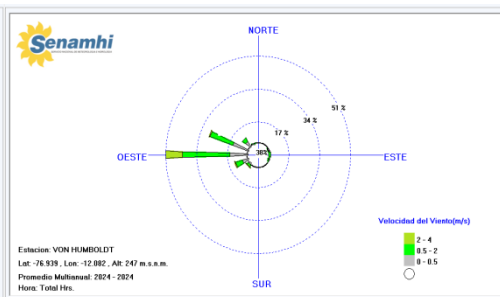
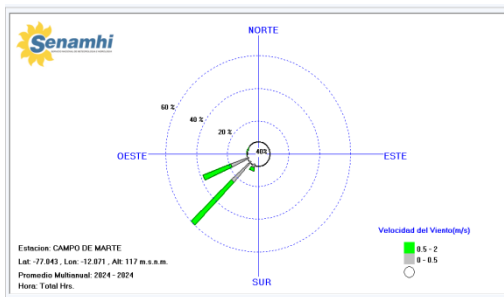
## Noches Cálidas y Frías en Lima – Diciembre 2024



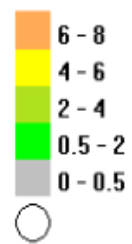
### FRECUENCIA (DÍAS Y/O NOCHES) FRÍAS Y/O CÁLIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	02	--	--	01
Campo de Marte	--	07	--	01
A. Von Humboldt	--	13	01	01

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 Oeste (W) ; respectivamente. Asimismo, las velocidades estuvieron entre los 0.5 a 2 m/s.



### Velocidad del Viento(m/s)



La humedad relativa (HR) durante el mes de diciembre en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) reportaron 94% en promedio; con algunos días de hasta 99% y 97%; respectivamente. Por otro lado, se registraron 03 días de lluvias en Campo de Marte ( Jesús María ) : 0,5 mm (15/12), 0,2 mm (16/12) y 0,1 mm (17/12), con acumulado mensual de 0,8 mm; mientras 05 días con lluvias en la estación A. Von Humboldt (La Molina): 0,1 mm (14/12), 1,4 mm (15/12), 0,2 mm (16/12), 0,1 mm (17/12) y 0,1 mm( 31/12) con un acumulado mensual de 1,9 mm.

Ola de frío diurno(\*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura máxima alcanza la categoría entre días fríos a extremadamente fríos durante tres o más días consecutivos en una región determinada.

Ola de frío nocturno(\*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura mínima alcanza la categoría entre noches frías a extremadamente frías durante tres o más noches consecutivas 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:** ENERO 2025



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)