



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

***Nº 01
ENERO 2025***

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/>

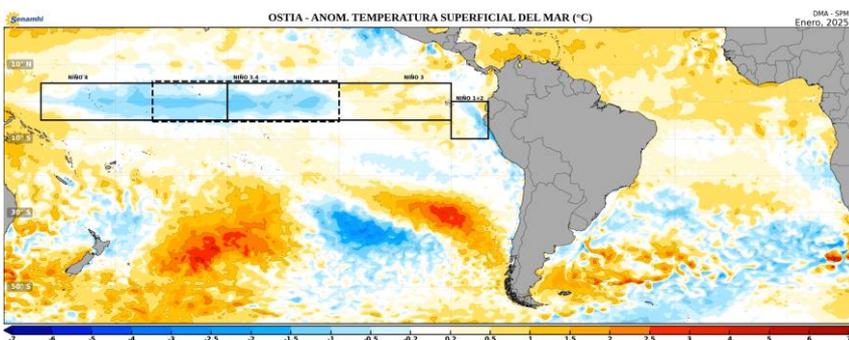
RECURRENCIA DE DÍAS CÁLIDOS EN LIMA CENTRO Y ESTE

Enero, las temperaturas diurnas continuaron reportando valores por encima de su normal, principalmente en los distritos de Lima centro y este; así como recurrencia de días cálidos en ambos sectores. La estación A. Von Humboldt (La Molina) destacó como el sector con mayor frecuencia de días cálidos, registrando un total de 11 días categorizados entre «cálidos», «muy cálidos» y «extremadamente cálido». 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 31,6°C (04.01.2025) categorizado como «día extremadamente cálido», con una anomalía diaria de +4,7°C. Asimismo este sector, presentó la mayor cantidad de días cálidos (11). En cuanto a las temperaturas nocturnas, el valor más bajo también se reportó en La Molina, con 15,7°C (10.01.2025), alcanzando el umbral "noche muy fría" y con una anomalía diaria de -3,2 °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 alcanzó humedad relativa de hasta el 97 %. En Lima centro (estación Campo de Marte - Jesús María). Por otro lado, se reportó sólo 01 con lluvia en Jesús María y La Molina, alcanzando un acumulado mensual de 0,8 mm y 1,9 mm el 03 de enero; respectivamente.



En enero, 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 -0,77°C con categoría de fría débil. Por su parte, en el Pacífico oriental (región Niño1+2) reportaron anomalías negativas de -0,3.°C valor propio de condiciones neutrales.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

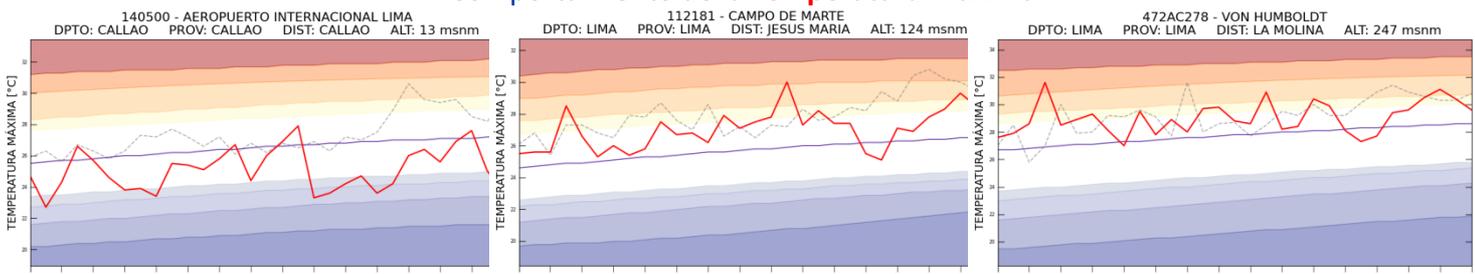


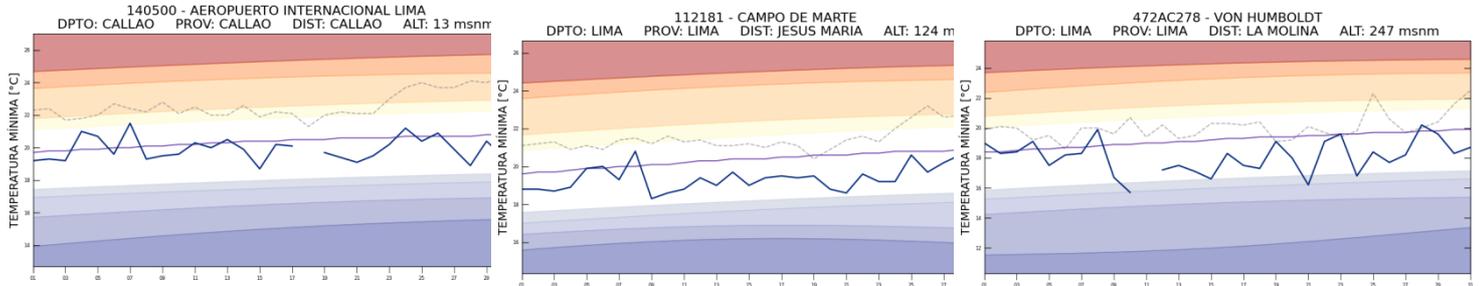
Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 Enero	22.7°C – 27.9°C	25.1°C – 30.0°C	27.0°C – 31.6°C
Máximo valor de la TMAX	27.9°C (18.01.2025)	30.0°C (18.01.2025)	31.6°C (04.01.2025)
Mínimo valor de la TMAX	22.7°C (02.01.2025)	25.1°C(24.01.2025)	27.0°C (09.01.2025)

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 Enero	18.7°C – 21.5°C	18.3°C – 21.0°C	15.7°C – 20.2°C
Máximo valor de la TMIN	21.5°C (08.01.2025)	21.0°C (29.01.2025)	20.2°C (28.01.2025)
Mínimo valor de la TMIN	18.7°C (05.12.2024)	18.3°C (09.01.2025)	15.7°C (10.01.2025)

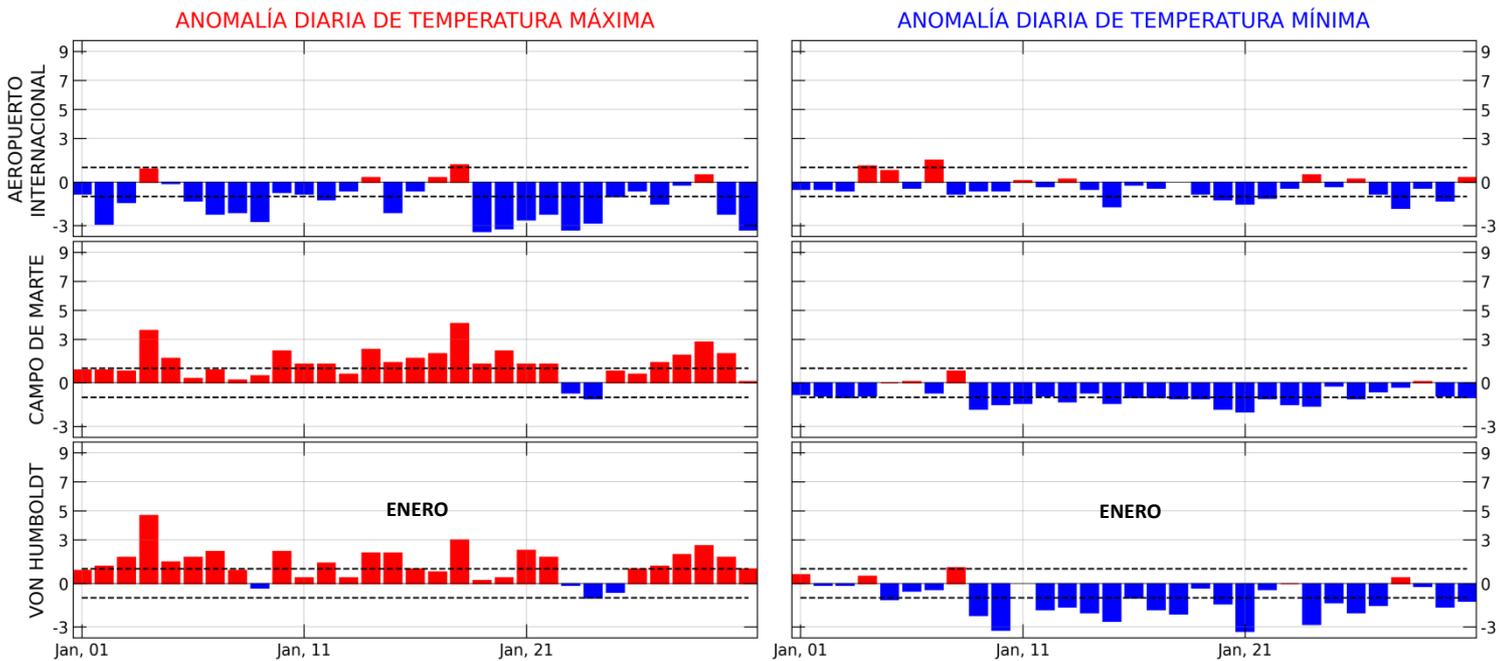
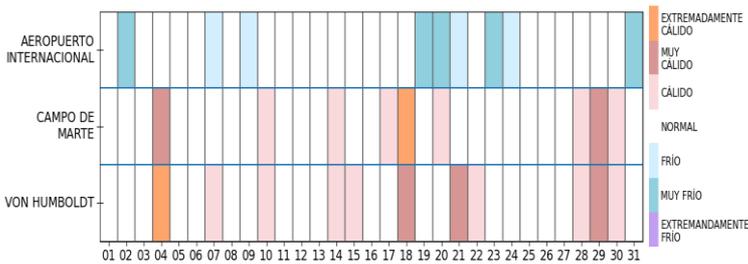


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

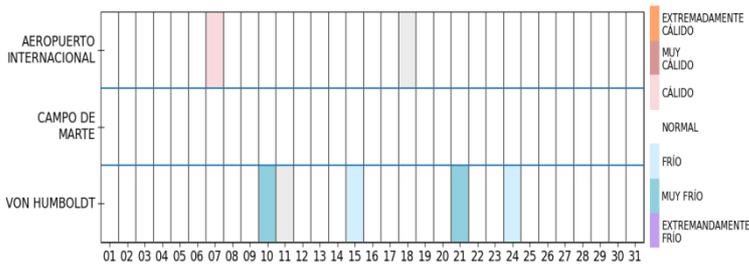
Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	-1,4°C	-0,5°C
Campo de Marte (Jesús María)	+1,5°C	-0,9°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+1,3°C	-1,3°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Enero 2025



Noches Cálidas y Frías en Lima – Enero 2025



En Lima Metropolitana, las temperaturas diurnas durante enero 2025 continuaron registrando valores por encima de su normal con presencia de días cálidos en distritos de Lima centro y este de la ciudad. Por otro lado; las temperaturas nocturnas disminuyeron, reportándose valores por debajo de lo habitual; con presencia de noches frías en sector de Lima este.

La temperatura diurna más alta se alcanzó en La Molina con 31,6°C, considerado “día muy cálido” (04.01.2025). Además, este sector presentó la mayor anomalía diurna mensual con +1,3°C.

En cuanto a las temperaturas nocturnas, persistieron valores por debajo de sus rangos normales en Lima oeste, centro y este. La Molina, fue el sector que reportó el valor más bajo 15,7°C (10.01.2025) con presencia de noches frías (04) y alcanzó la anomalía promedio mensual más baja con -1,3°C.

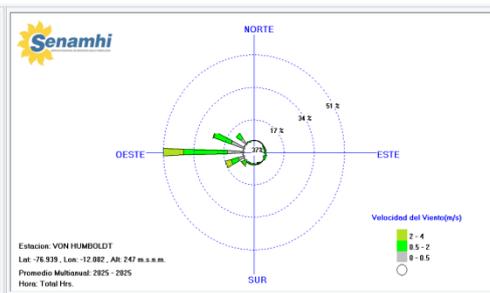
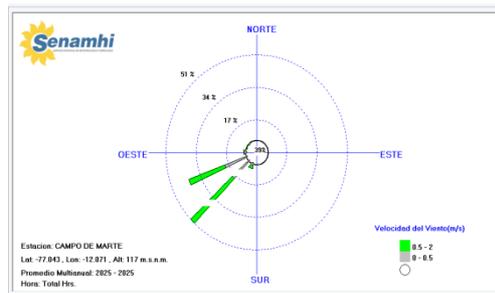
En comparación con enero 2024 (líneas punteadas), las temperaturas nocturnas registradas en enero 2025 fueron menores. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a frecuencia de días y/o noches frías/cálidas, La Molina destacó con la mayor cantidad de días cálidos(11), seguido de Jesús María que reportó 09 días cálidos. En cuanto a las noches cálidas, se registró 01 noche el Callao; mientras La Molina reportó 04 noches frías durante el mes.

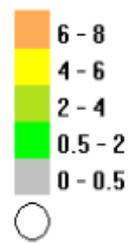
FRECUENCIA (DÍAS Y/O NOCHES) FRÍAS Y/O CÁLIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	09	--	--	01
Campo de Marte	--	09	--	--
A. Von Humboldt	--	11	04	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 enero 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 97% y 96%; respectivamente. Por otro lado, se registró solamente 01 día de lluvia en Campo de Marte (Jesús María) y en A. Von Humboldt (La Molina) con 0,8 mm y 1,9 mm (03/01); y alcanzando un acumulado mensual de 0,8 y 1,9 mm/mes respectivamente.

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

Contribuciones - Revisión:

Ing. Grinia Avalos

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: FEBRERO 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