



# LIMA

## ***BOLETÍN CLIMATOLÓGICO***

***Nº 09  
SETIEMBRE 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/>

## CONTINUARON LAS NOCHES FRIAS Y PRESENCIA DE DIAS CALIDOS EN LIMA

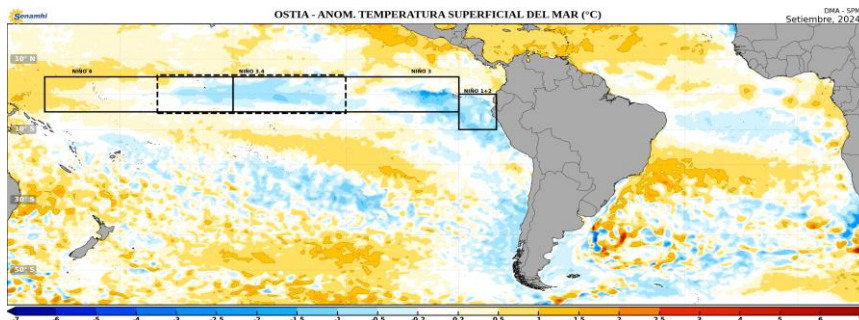
Setiembre, continuaron la presencia de lloviznas, siendo menos recurrentes que el mes anterior y se alcanzaron días con 99% de humedad relativa. En Lima centro (estación Campo de Marte - Jesús María) se registró 08 días con lloviznas, alcanzando un acumulado mensual de 1,0 mm/mes, asimismo fue el sector que tuvo mayor aporte de humedad.

Las temperaturas diurnas en Lima, estuvieron muy variables predominando días fríos en Lima oeste; mientras días cálidos en Lima centro y este. Las temperaturas nocturnas se mantuvieron por debajo de su normal y predominaron las noches frías; sobre todo en Lima este asociado a la falta de cobertura nubosa.

Con respecto a la temperatura diurna, el valor más bajo se registró en el Callao con 16,4°C «día muy frío» (03.09.2024), alcanzando una anomalía diaria de -2,8°C y reportando la mayor frecuencia de días fríos (05); sin embargo en La Molina se alcanzó el valor más alto con 24,9°C «día extremadamente cálido» (10.09.2024).

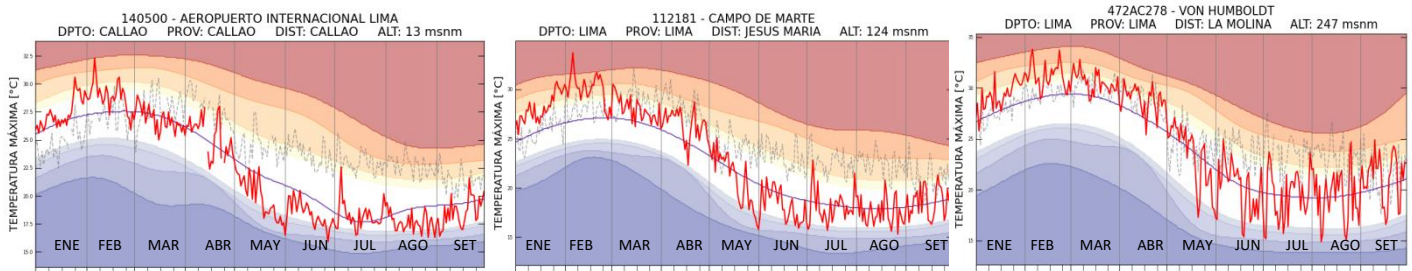
Por otro lado, las temperaturas nocturnas se mantuvieron con valores por debajo de su normal, sin embargo para los últimos diez días se incrementaron. La Molina, fue el sector que reportó el valor más bajo 10,8°C «noche muy fría» (09.08.2024) con la mayor recurrencia de noches frías (09); alcanzando la anomalía promedio mensual más baja con -1,1°C.

Se mantiene el Estado de Sistema de Alerta: «No Activo» (Comunicado Oficial ENFEN N°13 -2024); sin embargo frente a Lima se mantuvieron en condiciones normales a frías, con pequeños núcleos de anomalías positivas, lo que influenciaron el comportamiento térmico de la ciudad de Lima.



En setiembre, predominaron las condiciones neutras en todo el pacífico ecuatorial. Por lo tanto, predominaron condiciones neutras en el Pacífico Central (Niño 3.4) con anomalías negativas de TSM de -0,77°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño1+2) reportaron anomalías negativas de -0.29°C valor de condiciones neutrales.

## Comportamiento de la Temperatura Máxima



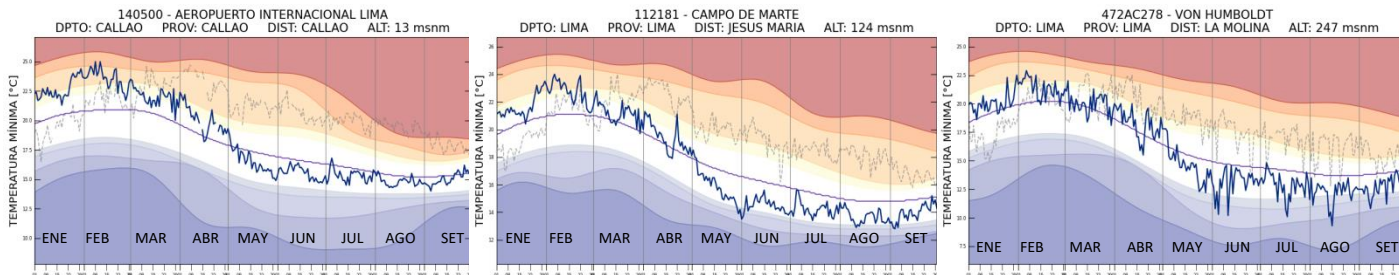
**Figura 1.** Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 Mayo	16.4°C – 21.6°C	16.3°C – 21.3°C	16.6°C – 24.9°C
Máximo valor de la TMAX	21.6°C (21.09.2024)	21.3°C (21.09.2024)	24.9°C (10.09.2024)
Mínimo valor de la TMAX	16.4°C (03.09.2024)	16.3°C(17.09.2024)	16.6°C (17.09.2024)

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 Mayo	14.0°C – 16.2°C	12.8°C – 15.2°C	10.8°C – 14.3°C
Máximo valor de la TMIN	16.2°C (27.09.2024)	15.2°C (26 y 27.09.2024)	14.3°C (28.09.2024)
Mínimo valor de la TMIN	14.0°C (06.09.2024)	12.8°C (04.09.2024)	10.8°C (08.09.2024)

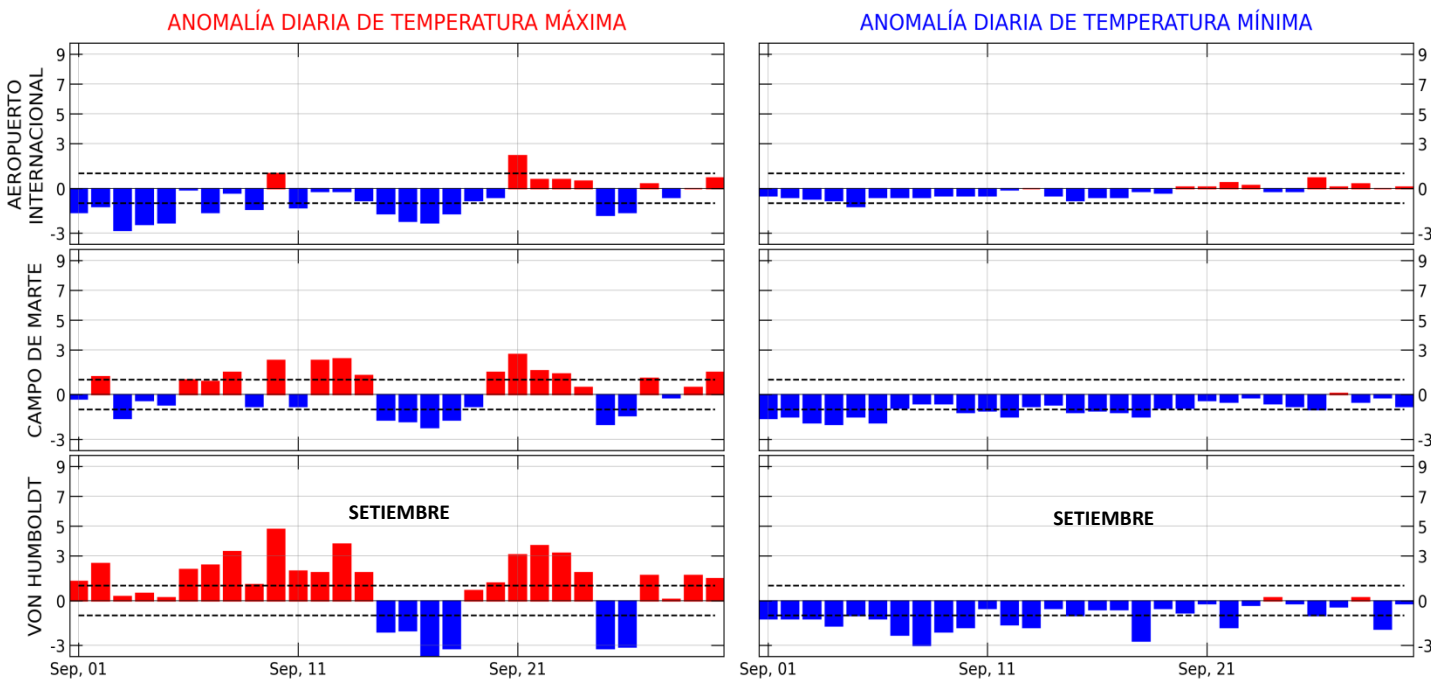
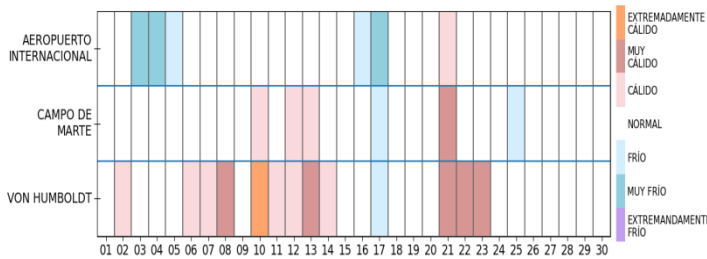


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	-0,8°C	-0,3°C
Campo de Marte ( Jesús María)	0,2°C	-0,9°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+1,0°C	-1,1°C

# Boletín Climatológico de Lima

## Días Cálidos y Fríos en Lima – Setiembre 2024

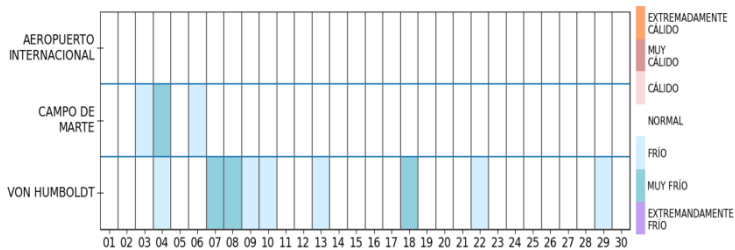


En Lima Metropolitana las temperaturas diurnas estuvieron muy variables, predominado los días fríos en Lima oeste y predominaron los días cálidos en Lima centro y este. Por otro lado; las temperaturas nocturnas se mantuvieron por debajo de su normal y predominaron las noches frías, sobretodo en Lima este.

La temperatura diurna más baja se reportó en el Callao con 16,4°C «día muy frío»(03.09.2024) y alcanzó la anomalía diurna mensual más baja con -1,0°C.

Con respecto a las temperaturas nocturnas, se mantuvieron por debajo de sus rangos normales en Lima; sin embargo la última década se incrementaron los valores. La Molina, fue el sector que reportó el valor más bajo 10,8°C «noche muy fría» (08.09.2024), asimismo fue el sector con mayor recurrencia de noches frías (09) y alcanzó la anomalía promedio mensual mas baja con -1,1°C.

## Noches Cálidas y Frías en Lima – Setiembre 2024



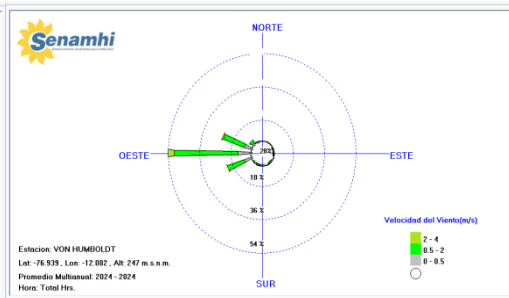
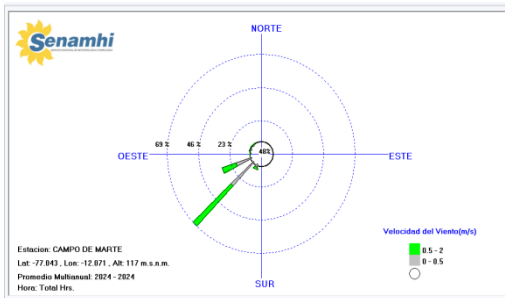
Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en setiembre 2024 reportaron menores valores en comparación al año 2023 (líneas punteadas). Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches frías/cálidas: se ha reportado la mayor frecuencia de días fríos en el Callao (05); mientras la mayor frecuencia de días cálidos fue en La Molina (12). Durante las noches, la mayor frecuencia de noches frías se registró en La Molina (09).

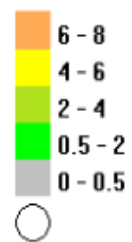
### FRECUENCIA (DIAS Y/O NOCHES) FRIAS Y/O CALIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	05	01	--	--
Campo de Marte	02	04	03	--
A. Von Humboldt	12	01	09	--

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 setiembre en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) reportaron 98% y 96% en promedio; con algunos días de hasta 99% y 97%; respectivamente. Por otro lado, se registraron 08 días de lloviznas en Campo de Marte: 0,1 mm (04/09), 0,2 mm (06/09), 0,1 mm (11/09), 0,1 mm (15/08), 0,2 mm (16/09), 0,1 mm (17/09), 0,1 mm (18/09) y 0,1 mm (25/09), alcanzando acumulado mensual de 1,0 mm; mientras en A. Von Humboldt reportó 01 día con llovizna 0,2 mm (15/09) con un acumulado mensual de 0,2 mm/mes.

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:** OCTUBRE 2024



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)

