



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

***Nº 09
SETIEMBRE 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/IURNAS>

SETIEMBRE EN LIMA METROPOLITANA: CONTRASTES TÉRMICOS Y PERSISTENCIA DE LLOVIZNAS EN LA CAPITAL

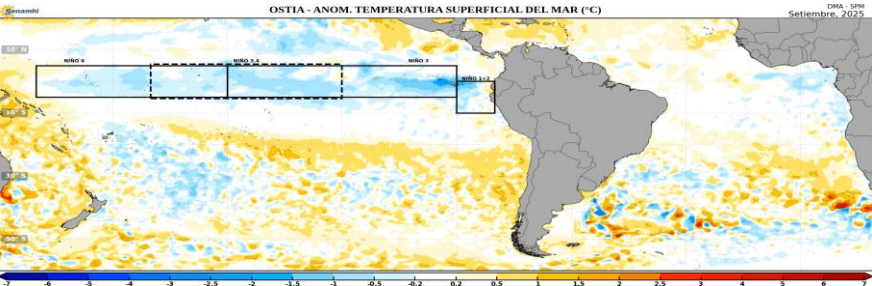
Durante setiembre, en Lima Metropolitana se mantuvo la recurrencia de lloviznas y lluvias ligeras, registrándose un total de ocho días con lloviznas en distritos del centro y este de la ciudad. Los acumulados mensuales alcanzaron 1,3 mm en Jesús María y 1,7 mm en La Molina, valores que superaron sus rangos climáticos normales para el mes.

Las temperaturas diurnas se mantuvieron por encima de sus valores normales, principalmente en los distritos del centro y este, donde se registró la mayor frecuencia de días cálidos. En Lima este se observó la recurrencia más alta, con 13 días cálidos. A partir de la tercera decadiaria, se evidenciaron los descensos diurnos más marcados, e incluso reaparecieron días fríos en sectores del centro y este de la ciudad. Por otro lado, las temperaturas nocturnas se mantuvieron por debajo de sus rangos normales, con una alta frecuencia de noches frías, especialmente en los distritos del este de la capital, asociada a la disminución de la cobertura nubosa (cielos despejados). En la estación A. Von Humboldt (La Molina) se reportaron cinco noches frías, distribuidas entre las categorías de «fría», «muy fría» y «extremadamente fría».

En cuanto a los extremos térmicos, la temperatura máxima más alta se registró en La Molina, con 25,8 °C el 17 de setiembre, categorizada como un día extremadamente cálido, con una anomalía de +5,4 °C respecto a su valor normal. La temperatura mínima más baja también se observó en La Molina, con 10,2 °C el 07 de setiembre, alcanzando el umbral de noche extremadamente fría, con una anomalía de -3,3 °C.

Durante el mes, predominaron vientos de moderada a fuerte intensidad. En la primera decadiaria, se identificó el predominio de anomalías positivas o en el rango neutro en gran parte de la franja costera; mientras que en el resto del mes prevalecieron anomalías negativas, principalmente sobre la costa central. Esta configuración generó anomalías térmicas positivas en el litoral, aunque también se detectaron núcleos fríos, lo que originó una combinación de factores que influyó en el comportamiento térmico de la capital.

Asimismo, la humedad relativa alcanzó valores de hasta 100 % en Jesús María, acompañada de episodios de lloviznas y vientos, lo que intensificó la sensación de frío en la ciudad.



En el mes de setiembre, predominaron condiciones neutrales en el océano Pacífico ecuatorial. En la región del Pacífico central (Niño 3.4), se registraron anomalías negativas de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del orden de -0,46 °C, correspondiente a la categoría neutral. De manera similar, en el Pacífico oriental (región Niño 1+2), las anomalías de TSM fueron de -0,42°C, valor también consistente con una condición neutral.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

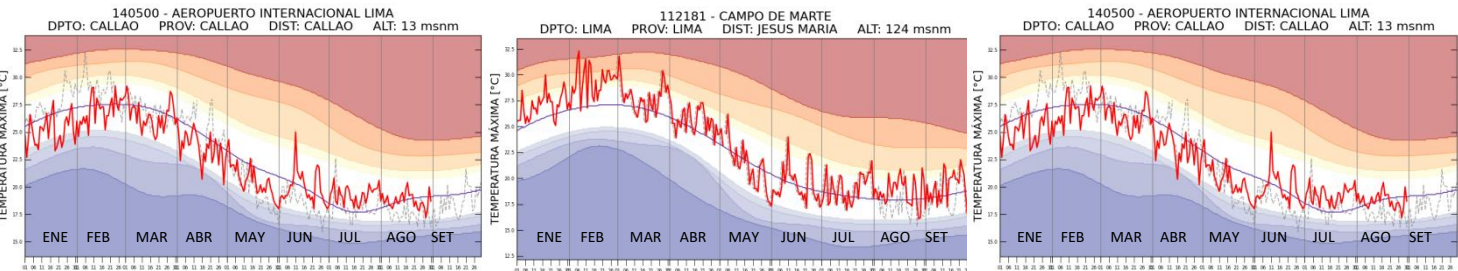
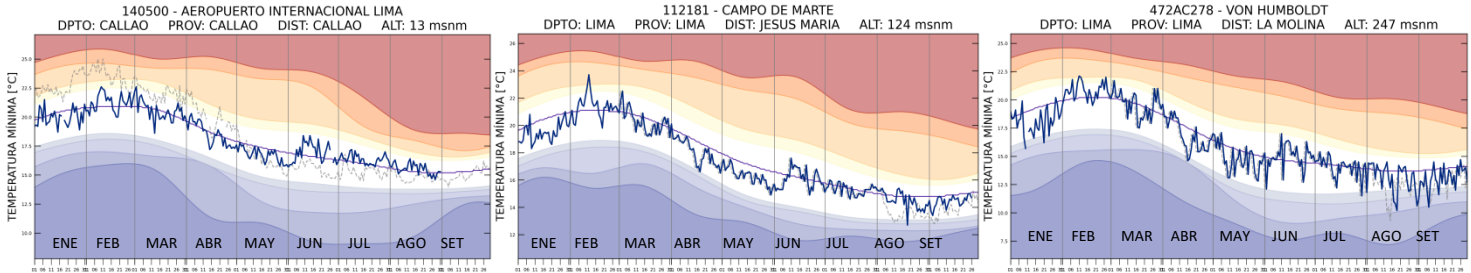


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 2024 (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 Setiembre	20.9°C – 17.4°C	21.8°C – 16.6°C	25.7°C – 19.5°C
Máximo valor de la TMAX	17.4°C (01.09.2025)	21.8°C (22.09.2025)	25.7°C (22.09.2025)
Mínimo valor de la TMAX	20.9°C (28.09.2025)	16.6°C(26.09.2025)	19.5°C (15.09.2025)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Setiembre	17.6°C – 15.4°C	16.3°C – 14.3°C	15.4°C – 12.2°C
Máximo valor de la TMIN	17.6°C (23.09.2025)	16.3°C (23 y 30.09.2025)	15.4°C (19 y 24.09.2025)
Mínimo valor de la TMIN	15.4°C (12 y 13.09.2025)	14.3°C (14.09.2025)	12.2°C (12.09.2025)

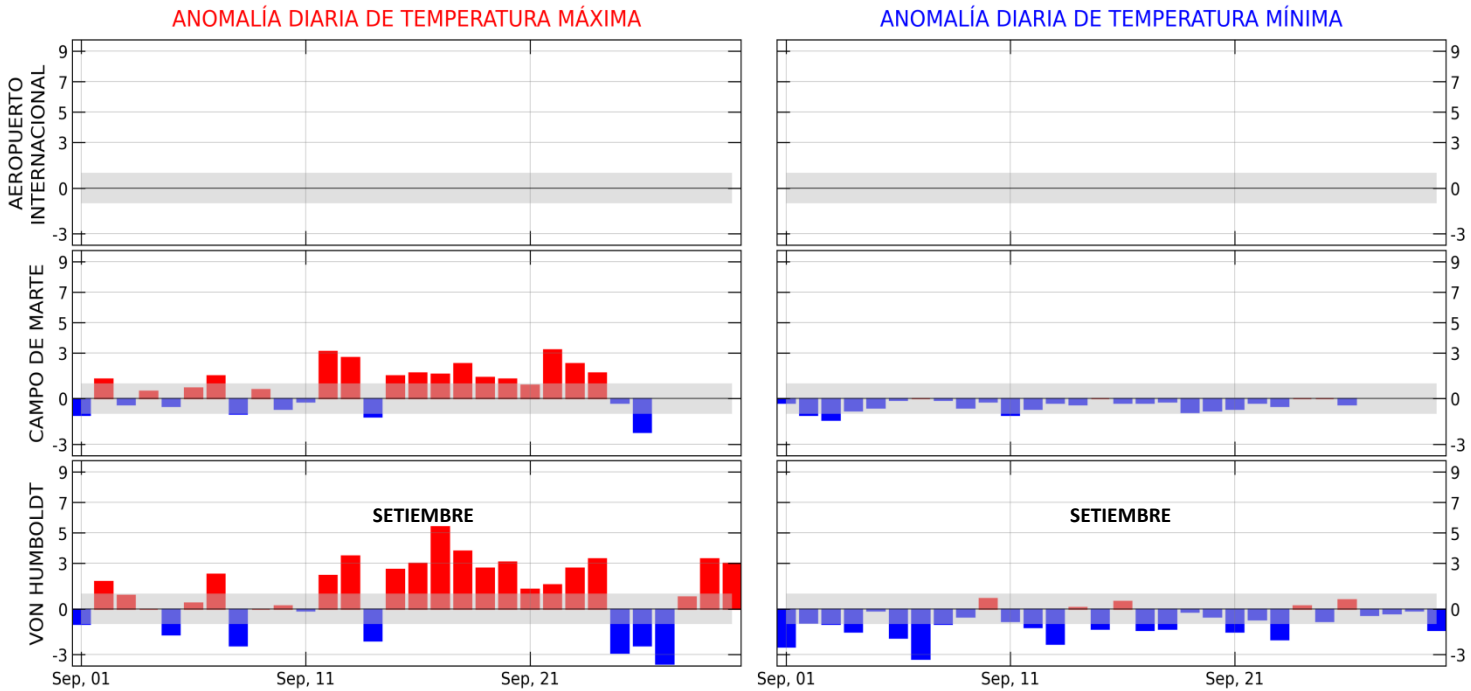
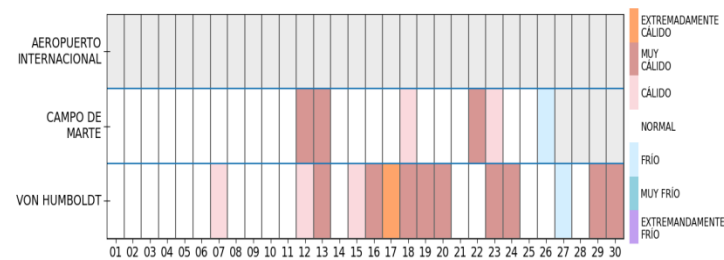


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

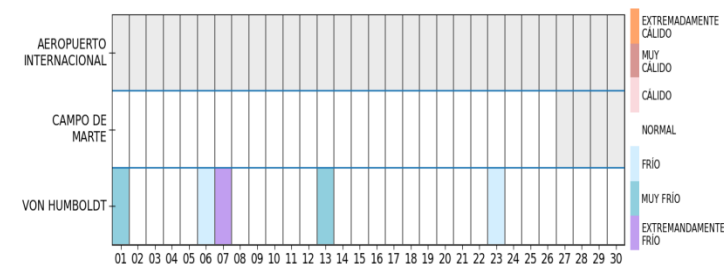
Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	-0,4°C	+0,2°C
Campo de Marte (Jesús María)	+0,8 °C	-0,5°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+1,1°C	-0,9°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Setiembre 2025



Noches Cálidas y Frías en Lima – Setiembre 2025



Durante setiembre de 2025, las temperaturas diurnas en Lima Metropolitana se mantuvieron por encima de sus valores normales, especialmente en los distritos de Lima centro y este, donde se registraron incrementos y una mayor frecuencia de días cálidos. En contraste, en Lima oeste las temperaturas mostraron variaciones, aunque predominaron valores inferiores a lo habitual. En la tercera decadiaria del mes se observaron los descensos más marcados, incluso con la presencia de días fríos en sectores del centro y este de la ciudad.

La temperatura diurna más alta se registró en La Molina, con 25,8 °C el 17 de setiembre, alcanzando el umbral de “día extremadamente cálido”. Asimismo, la anomalía diurna mensual más destacada se presentó en esta misma estación, con +1,1°C.

En cuanto a las temperaturas nocturnas, estas se mantuvieron mayormente por debajo de lo normal en los distritos de Lima centro y este, con descensos significativos y una alta recurrencia de noches frías, especialmente en Lima este. La temperatura mínima más baja del mes también se registró en La Molina, con 10,5 °C el 07 de setiembre, categorizada como «noche extremadamente fría». En este mismo sector se observó la anomalía nocturna mensual más baja, de -0,9 °C.

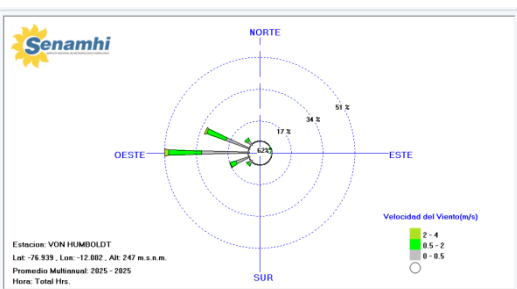
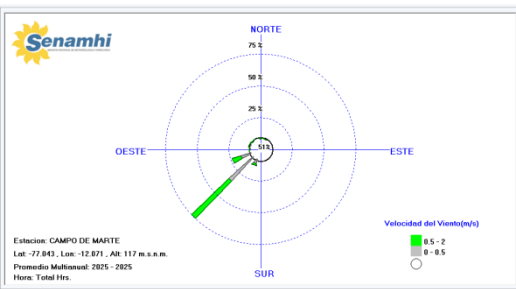
En comparación con setiembre de 2024 (líneas punteadas en las Figuras 1 y 2), las temperaturas nocturnas de setiembre de 2025 fueron similares o ligeramente inferiores.

Respecto a la frecuencia de días y noches frías y/o cálidas, destacaron La Molina con 13 días cálidos y Jesús María con 5 días cálidos. Por su parte, en Lima este se reportó la mayor recurrencia de noches frías (5 noches).

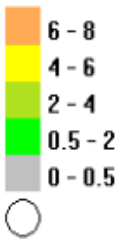
FRECUENCIA (DÍAS Y/O NOCHES) FRÍAS Y/O CÁLIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	--	--	--
Campo de Marte	01	05	--	--
A. Von Humboldt	01	13	05	--

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 en Jesús María y La Molina.



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 96 y 95% en promedio; con algunos días de hasta 100% y 98%; respectivamente.

Se registraron 08 días con lloviznas en distritos de Lima centro y Lima este. En Jesús María (Lima centro), se reportaron acumulados diarios de: 0,1 mm los días 04, 05, 08,11 y 22; 0,2 mm el día 02 y 0,3 mm los días 10 y 12 de setiembre, alcanzando un acumulado mensual de 1,3 mm. Mientras; en La Molina, las lloviznas fueron de 0,1 mm los días 08, 11 y 28; 0,2 mm los días 03,12,26 y 0,4 mm los días 10 y 27 de setiembre, sumando un acumulado mensual de 1,7 mm. En ambas estaciones superaron sus rangos normales.

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: OCTUBRE 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



www.gob.pe/Senamhi