



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

***Nº 08
AGOSTO 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>

AGOSTO ATÍPICO EN LIMA METROPOLITANA: EPISODIOS DE LLUVIAS, DÍAS CÁLIDOS Y NOCHES FRÍAS

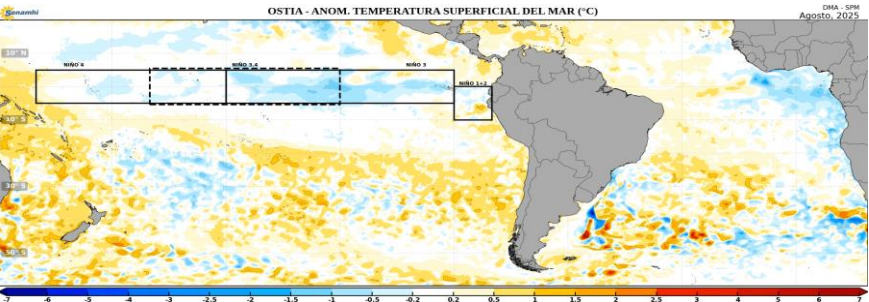
Durante agosto, Lima Metropolitana registró recurrencia de lloviznas y/o lluvias ligeras, con un total de 10 días en distritos del centro y 05 días en el este de la ciudad. Los acumulados mensuales alcanzaron 2,2mm en Jesús María, superando su normal climatológica y 0,9 mm en La Molina.

Las temperaturas diurnas mostraron un comportamiento fluctuante, con incrementos más notorios en los distritos del centro y este, donde se reportó la mayor cantidad de días cálidos. En Lima este se observó la mayor recurrencia, con 09 días cálidos. A partir de la segunda y tercera decadiaria, se evidenciaron los descensos nocturnos más significativos, con la reaparición de noches frías, asociado a la falta de cobertura nubosa (cielo despejado) y al fortalecimiento del Anticiclón del Pacífico Sur (APS). En la estación A. Von Humboldt (La Molina) se reportaron 09 noches frías, distribuidas entre las categorías de “frio”, “muy frio” y “extremadamente frio”.

En cuanto a los extremos térmicos, la temperatura diurna más alta se registró en La Molina con 22,6 °C el 17 de agosto, categorizada como “día muy cálido”, con una anomalía de +3,3°C respecto a lo normal. La temperatura nocturna más baja también se observó en La Molina, con 10,2 °C el 19 de agosto, alcanzando el umbral “noche extremadamente fría”, con una anomalía de -3,5°C.

Durante este periodo, se reportó un incremento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) frente a la costa peruana, favorecido por la incursión de vientos del norte. Esto originó anomalías térmicas positivas en el litoral costero; sin embargo, también se identificaron núcleos fríos, generando 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 agosto, 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 -0,36 °C, correspondiente a la categoría neutral. De manera similar, en el Pacífico oriental (región Niño 1+2), las anomalías de TSM fueron de -0,02°C, valor también consistente con una condición neutral.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

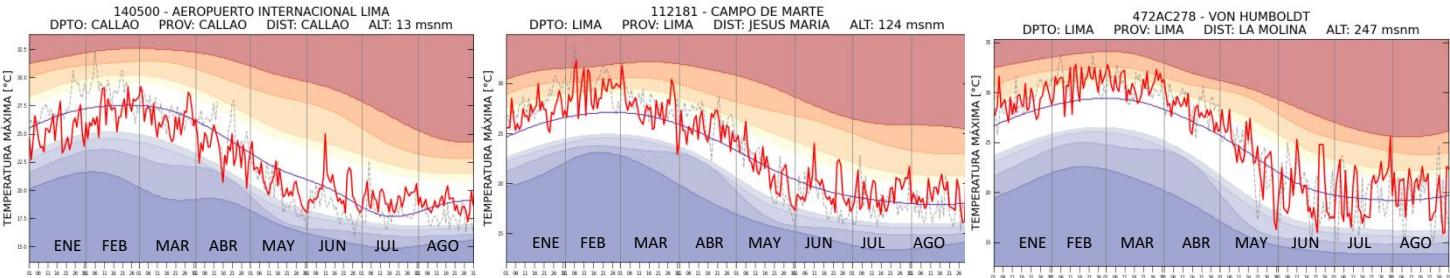
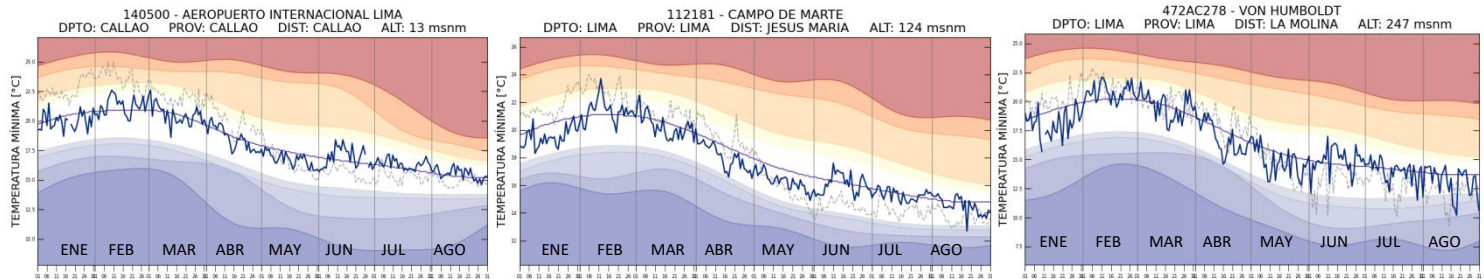


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frio”, “Día muy frio”, “Día extremadamente frio” 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

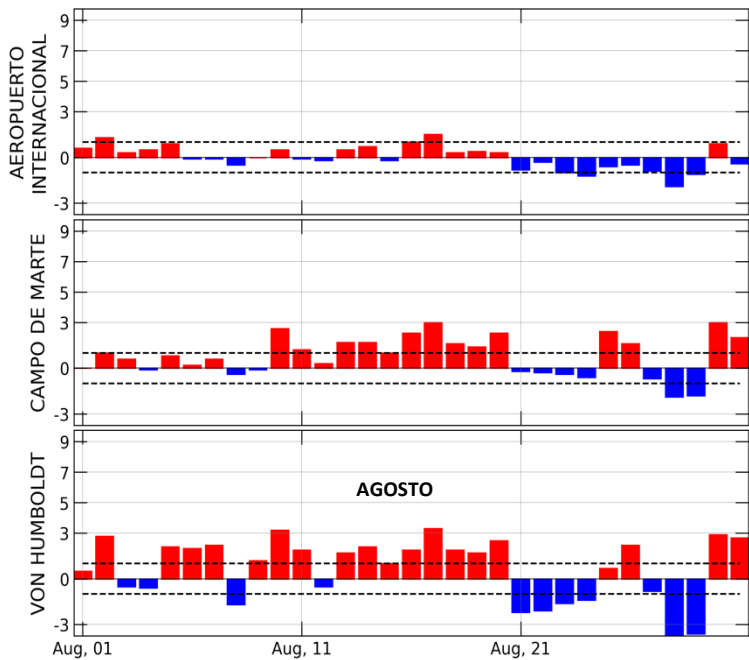
	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMAX en Agosto	20.4°C – 17.2°C	21.0°C – 16.1°C	22.6°C – 15.9°C
Máximo valor de la TMAX	20.4°C (17.08.2025)	21.0°C (30.08.2025)	22.6°C (17 y 30.08.2025)
Mínimo valor de la TMAX	17.2°C (28.08.2025)	16.1°C(28.08.2025)	15.9°C (28.08.2025)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Agosto	16.4°C – 14.6°C	15.4°C – 12.7°C	14.5°C – 10.2°C
Máximo valor de la TMIN	16.4°C (14.08.2025)	15.4°C (04 y 14.08.2025)	14.5°C (13.08.2025)
Mínimo valor de la TMIN	14.6°C (29.08.2025)	12.7°C (19.08.2025)	10.2°C (19.08.2025)

ANOMALÍA DIARIA DE TEMPERATURA MÁXIMA



ANOMALÍA DIARIA DE TEMPERATURA MÍNIMA

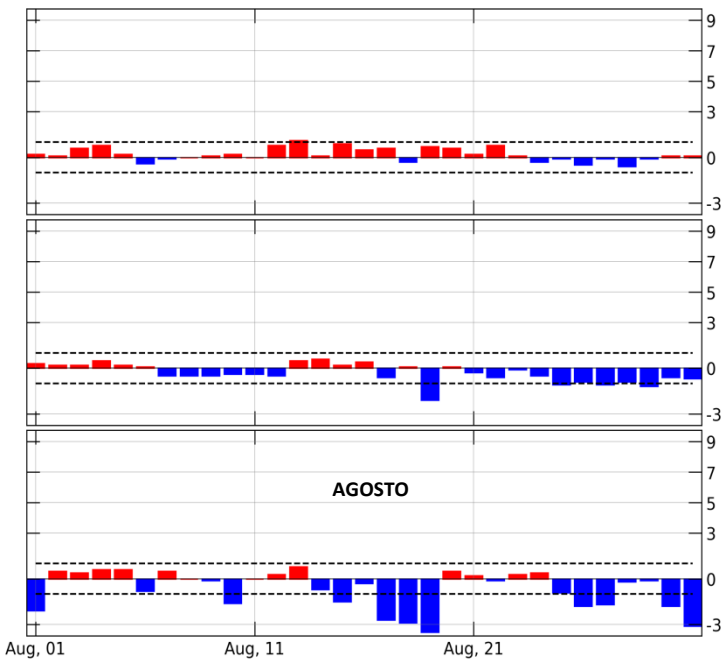
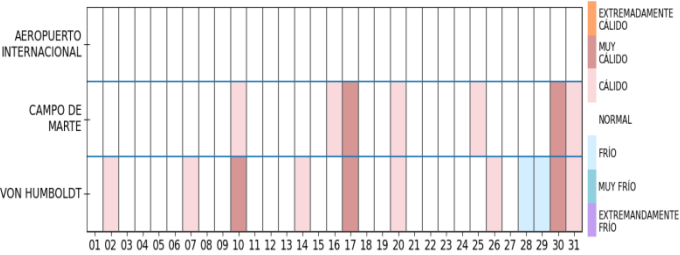


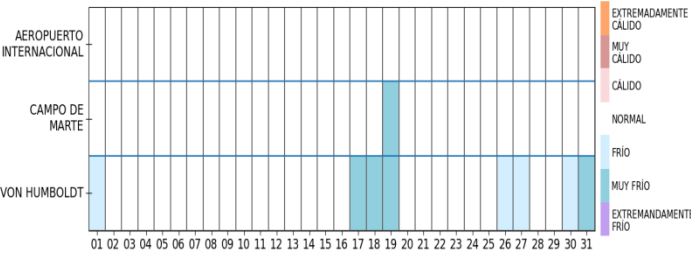
Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	+0,0°C	+0,2°C
Campo de Marte (Jesús María)	+0,8 °C	-0,3°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+0,7°C	-0,7°C

Días Cálidos y Fríos en Lima – Agosto 2025



Noches Cálidas y Frías en Lima – Agosto 2025



Durante agosto de 2025, las temperaturas diurnas en Lima Metropolitana mostraron un comportamiento fluctuante, con incrementos más notorios en los distritos del centro y este, donde se registró la mayor cantidad de días cálidos. En contraste, en Lima oeste las temperaturas presentaron variaciones con ascensos y descensos. A partir de la tercera decadiaria, se observaron los descensos más significativos, incluso con la presencia de días fríos en sectores del este de la ciudad.

La temperatura diurna más alta se registró en La Molina, con 22,6 °C el 17 de agosto, alcanzando el umbral de “día muy cálido”. No obstante, la anomalía diurna mensual más destacada correspondió a Jesús María, con +0,8 °C.

En cuanto a las temperaturas nocturnas, estas se mantuvieron mayormente inferiores de lo habitual a partir de la segunda decadiaria, con descensos significativos y recurrencia de noches frías en Lima este. La temperatura mínima más baja del mes también se registró en La Molina, con 10,2 °C el 19 de agosto, categorizada como “noche muy fría”. En este mismo sector se alcanzó además la anomalía mensual promedio más baja -0,7°C.

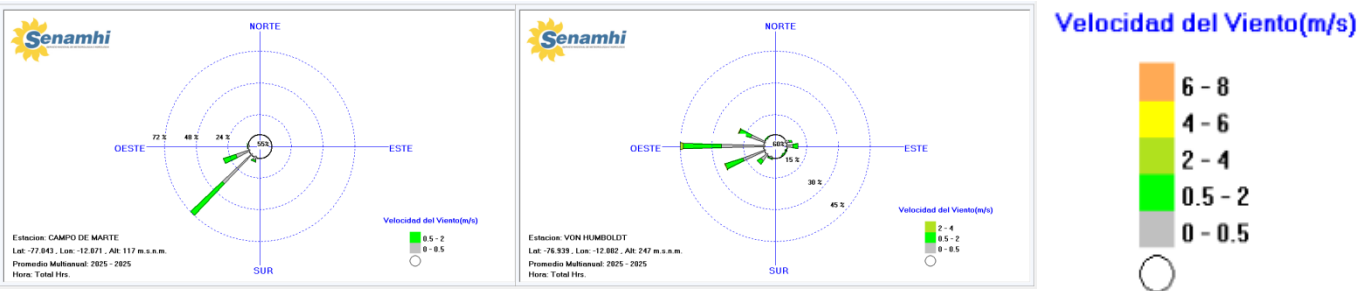
En comparación con agosto de 2024 (líneas punteadas en las Figuras 1 y 2), las temperaturas nocturnas de agosto de 2025 fueron superiores.

Respecto a la frecuencia de días y noches frías y/o cálidas, destacaron La Molina (09 días) y Jesús María (07 días) con la mayor cantidad de días cálidos; mientras en Lima este se reportó la mayor recurrencia de noches frías (08 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	--	07	01	--
A. Von Humboldt	02	09	08	--

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.



La humedad relativa (HR) durante el mes de agosto en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) reportaron 95% en promedio; con algunos días de hasta 100% y 98%; respectivamente.

Se registraron 10 días con lloviznas en distritos de Lima centro y 05 días en Lima este. En Jesús María (Lima centro), se reportaron acumulados diarios de: 0,1 mm los días 06,18 y 29; 0,2 mm los días 11, 22 y 23; 0,3 mm los días 07,21 y 27 mm y 0,4 mm el día 24 de agosto, alcanzando un acumulado mensual de 2,2 mm, superando su normal. Mientras; en La Molina, las lloviznas fueron de 0,1 mm los días 02, 04 y 08; y de 0,3 mm los días 07 y 24, sumando un acumulado mensual de 0,9 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

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: SETIEMBRE 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