Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Nº 05
MAYO 2025

PERÚ Ministerio del Ambiente

https://www.gob.pe/senamhi

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 NTERNACIONAL 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

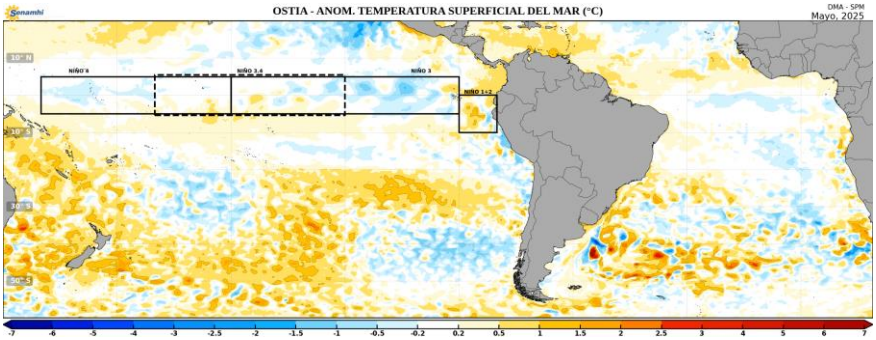
*CORPAC: Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A. Disponible en: https://www.ogimet.com/

TRANSICION DE DIAS CÁLIDOS A FRIOS Y PRIMERAS LLOVIZNAS INFLUENCIADOS POR EL ANTICICLÓN DEL PACÍFICO SUR (APS)

Durante el mes de mayo, las temperaturas diurnas continuaron registrando valores por encima de lo normal durante la primera y segunda decadiaria, especialmente en los distritos de Lima centro y Lima este, donde se presentaron algunos días cálidos. A partir de la tercera decadiaria, se observó un descenso térmico significativo, con presencia de días fríos hacia finales del mes, asociado a la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS). La estación A. Von Humboldt (La Molina) destacó como el sector con mayor frecuencia de días cálidos, acumulando un total de cuatro días clasificados entre "cálidos" y "muy cálidos".

En cuanto a los extremos térmicos del mes, la temperatura diurna más alta se registró en La Molina con 28,3 °C (06.05.2025), categorizado como día muy cálido, con una anomalía de +3,2 °C respecto a lo normal. Por otro lado, la temperatura nocturna más baja también se reportó en La Molina, con 12,8 °C (28.05.2025), alcanzando una anomalía negativa de -2,3 °C.

El descenso de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) frente a la costa, favorecido por la incursión de vientos del sur, favoreció anomalías térmicas negativas en el litoral, lo que influyó directamente en el comportamiento térmico de la ciudad capital. Asimismo, durante mayo se registró una humedad relativa de hasta 100 % en el distrito de Jesús María, acompañada de episodios de llovizna en diversos sectores de Lima centro.



En el mes de mayo, 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 -0,16 °C, correspondiente a la categoría neutral. De manera similar, en el Pacífico oriental (región Niño 1+2), las anomalías de TSM fueron de -0,04 °C, valor también consistente con una condición neutral.

Comportamiento de la **Temperatura Máxima**

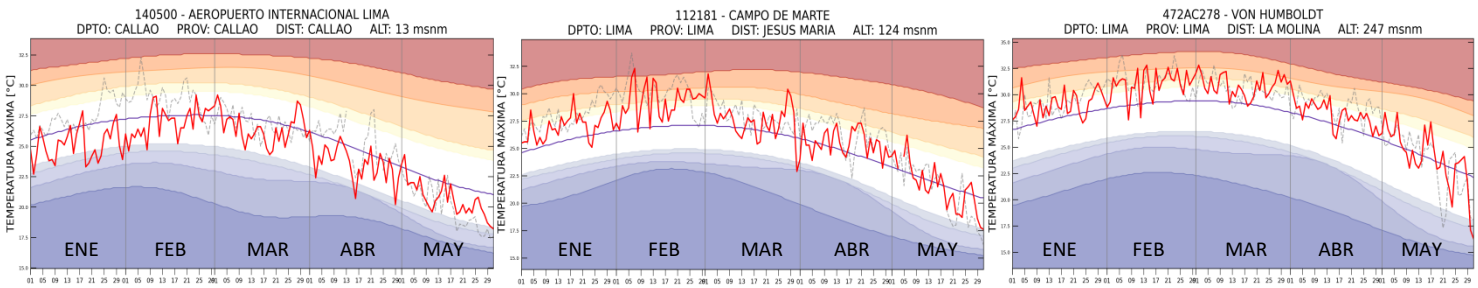
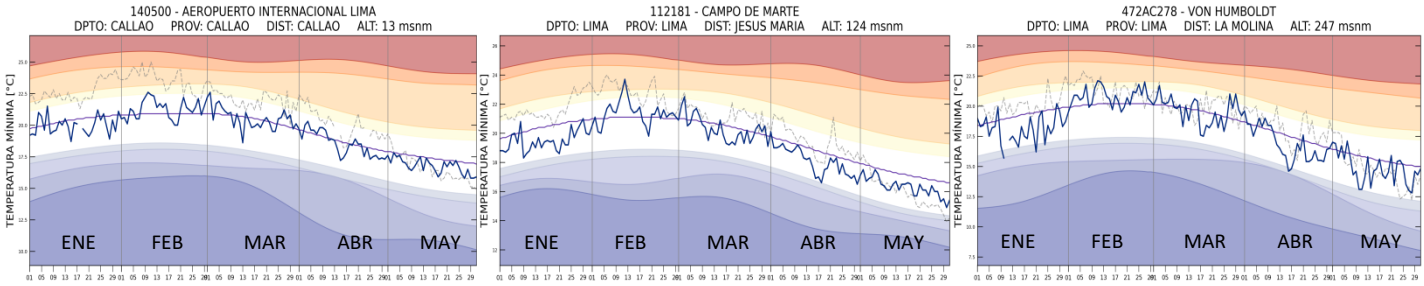


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: "Día cálido", "Día muy cálido", "Día extremadamente cálido" y "Noche cálida", "Noche muy cálida", "Noche extremadamente cálida" (sombreado tonalidades rosadas) y "Día frio", "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 Mayo	24.3°C – 18.2°C	26.2°C – 17.6°C	28.3°C – 16.3°C
Máximo valor de la TMAX	24.3°C (02.05.2025)	26.2°C (06.05.2025)	28.3°C (06.05.2025)
Mínimo valor de la TMAX	18.2°C (31.05.2025)	17.6°C(31.05.2025)	16.3°C (31.05.2025)

Comportamiento de la **Temperatura Mínima**



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Mayo	17.8°C – 15.8°C	17.5°C – 14.9°C	17.1°C – 12.8°C
Máximo valor de la TMIN	17.8°C (04.05.2025)	17.5°C (02.05.2025)	17.1°C (07.05.2025)
Mínimo valor de la TMIN	15.8°C (31.05.2025)	14.9°C (30.05.2025)	12.8°C (28.05.2025)

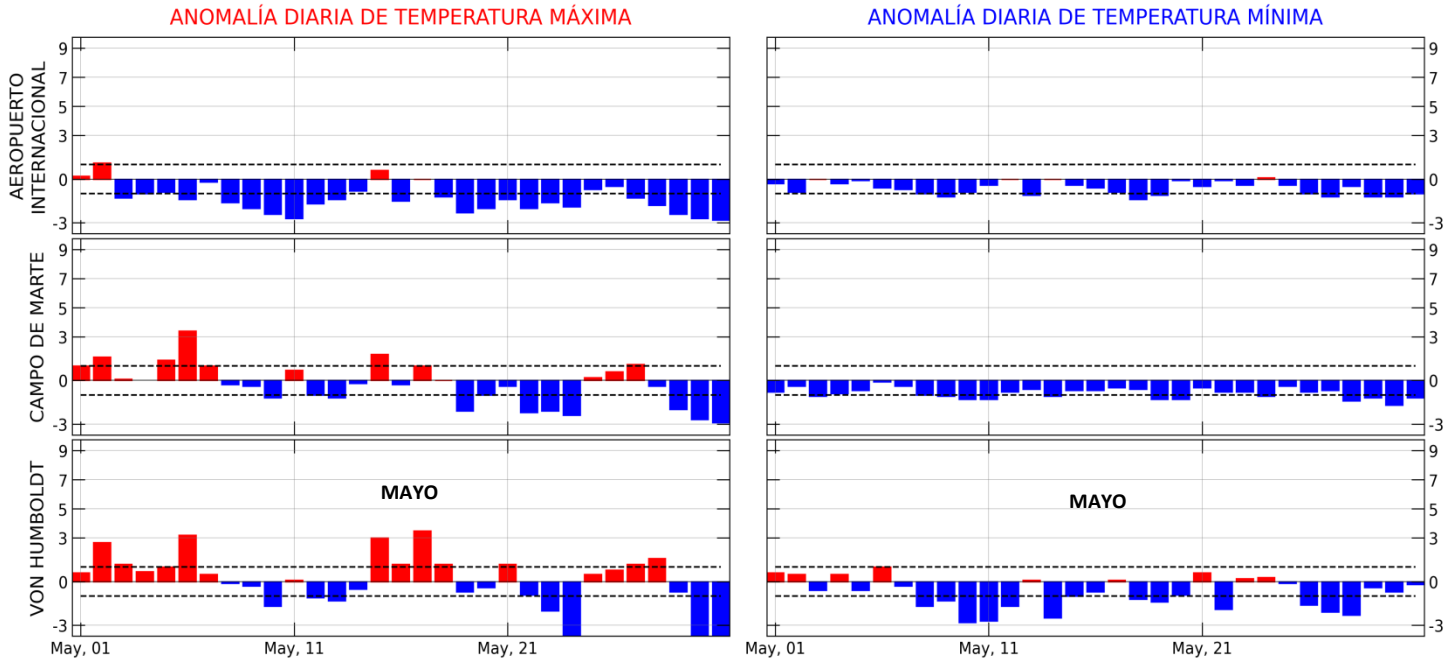
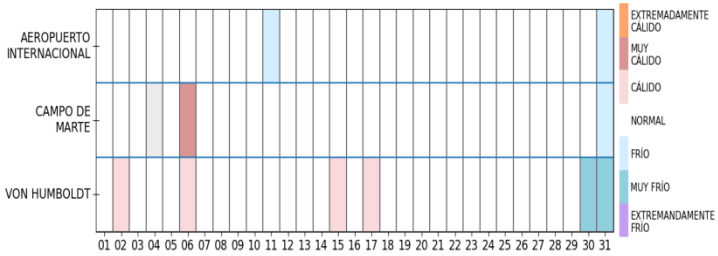


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

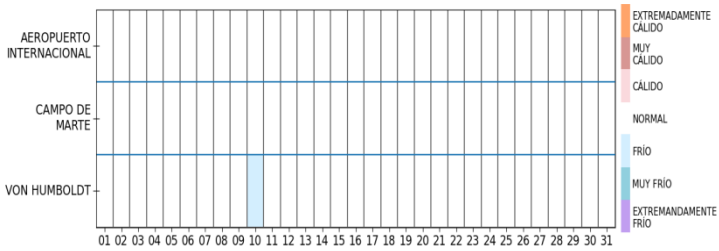
Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	**-1,3°C**	**-0,6°C**
Campo de Marte (Jesús María)	**-0,3°C**	**-0,9°C**
A. Von Humboldt (La Molina)	**0,0°C**	**-0,7°C**

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Mayo 2025



Noches Cálidas y Frías en Lima – Mayo 2025



Durante mayo de 2025, las temperaturas diurnas en Lima Metropolitana se mantuvieron por encima de sus valores normales durante la primera y segunda decadiaria del mes, especialmente en los distritos del centro y este de la ciudad, donde incluso se registraron algunos días cálidos. A partir de la tercera decadiaria, las temperaturas comenzaron a disminuir progresivamente, presentándose días fríos hacia finales del mes.

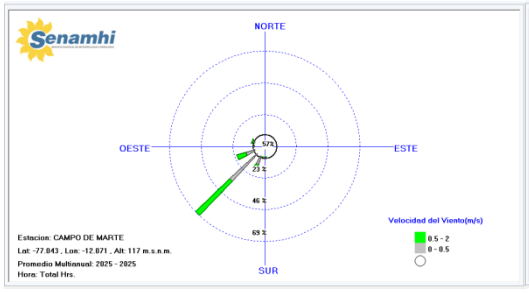
La temperatura diurna más alta se reportó en el distrito de La Molina, con 28,3 °C el 6 de mayo, alcanzando el umbral de “día muy cálido”. No obstante, el promedio mensual de la temperatura diurna en este sector se mantuvo dentro de los rangos normales.

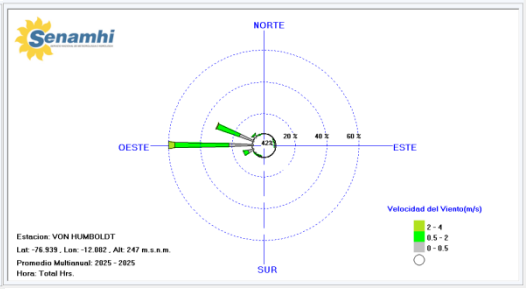
En cuanto a las temperaturas nocturnas, estas se mantuvieron por debajo de lo habitual, registrándose incluso una noche fría en Lima este. La temperatura mínima más baja también se reportó en La Molina, con 12,8 °C el 28 de mayo, alcanzando la categoría de “noche fría”. La anomalía promedio mensual de la temperatura nocturna fue de -0,7 °C. Comparado con mayo de 2024 (líneas punteadas en las Figuras 1 y 2), las temperaturas nocturnas de mayo de 2025 fueron inferiores.

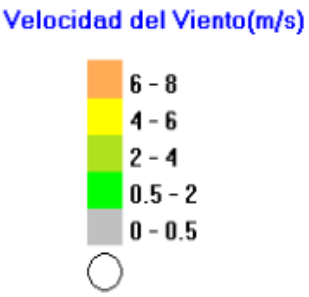
Respecto a la frecuencia de días y/o noches frías y/o cálidas , La Molina destacó con la mayor cantidad de días cálidos (4) y fue el único distrito que registró una noche fría durante el mes.

FRECUENCIA (DÍAS Y/O NOCHES) FRÍAS Y/O CÁLIDAS				
Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	**02**	--	--	--
Campo de Marte	**02**	01	--	--
A. Von Humboldt	**04**	02	**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 en Jesús María y hasta 4m/s en La Molina.







La humedad relativa (HR) durante el mes de abril en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) reportaron 96% en promedio; con algunos días de hasta 100% y 97%; respectivamente. Se registraron 03 días con lloviznas en Jesús María y sólo 01 día en La Molina.

Ola de frio 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 frio 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.

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

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: **JUNIO 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