



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

***Nº 10
OCTUBRE 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/>

INCREMENTO TEMPERATURAS DEL AIRE Y PRESENCIA DE DIAS CALIDOS EN LIMA

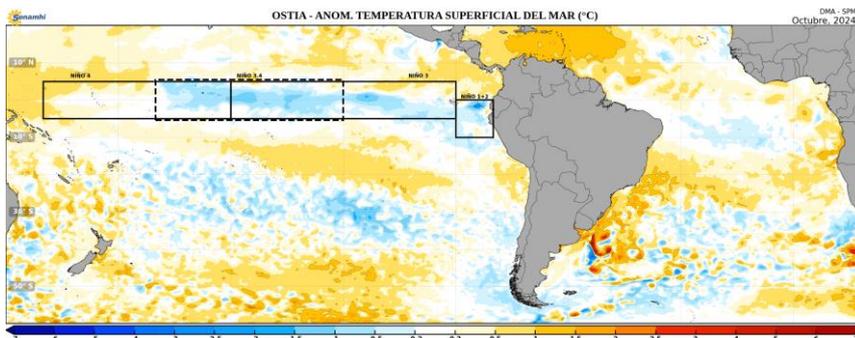
Octubre, se tuvo incremento de las temperaturas del aire y se caracterizó por reportar mayor recurrencia de días cálidos, siendo la estación A. Von Humboldt (La Molina) que alcanzó 13 días que alcanzaron el umbral de día “cálido”, “muy cálido” y “extremadamente cálido”.

Las temperaturas diurnas en Lima, estuvieron por encima de su normal en Lima centro y este, alcanzando el valor más alto en La Molina con 26,4°C “día extremadamente cálido” (03.10.2024); así como la mayor recurrencia de días cálidos (13).

Por otro lado, las temperaturas nocturnas se mantuvieron por debajo de su normal en Lima centro y este, el valor más bajo se reportó en La Molina con 11,9°C “noche muy fría” (18.10.2024) con la mayor recurrencia de noches frías(05); alcanzando la anomalía promedio mensual más baja con -0,4°C y dichas condiciones estuvieron asociadas a la falta de cobertura nubosa.

La Temperatura superficial del mar (TSM) tuvo un ligero incremento y frente a Lima se mantuvieron en condiciones normales, con pequeños núcleos de anomalías positivas, lo que influenciaron el comportamiento térmico de la ciudad de Lima.

Durante el mes, la presencia de lloviznas fue 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 03 días con lloviznas, alcanzando un acumulado mensual de 0,3 mm/mes; mientras La Molina no reportó lloviznas.



En octubre, predominaron las condiciones neutras en todo el Pacífico ecuatorial. En el Pacífico Central (Niño 3.4) con anomalías negativas de TSM de -0,28°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño 1+2) reportaron anomalías negativas de -0,32.°C valor propio de condiciones neutrales.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

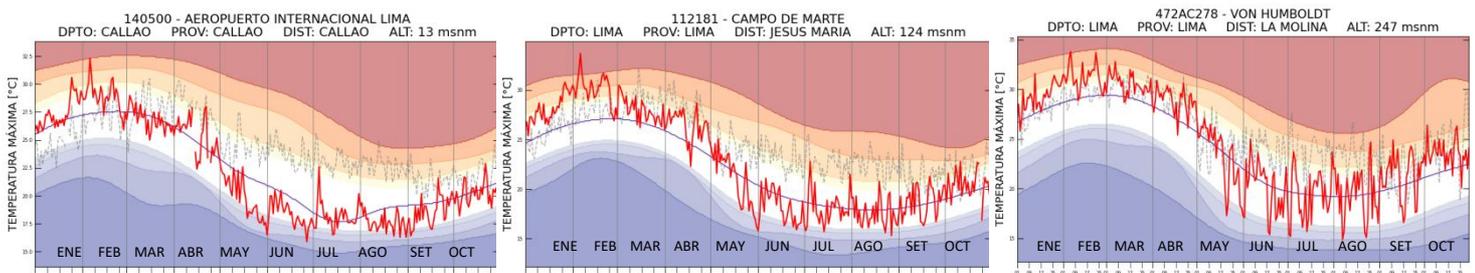


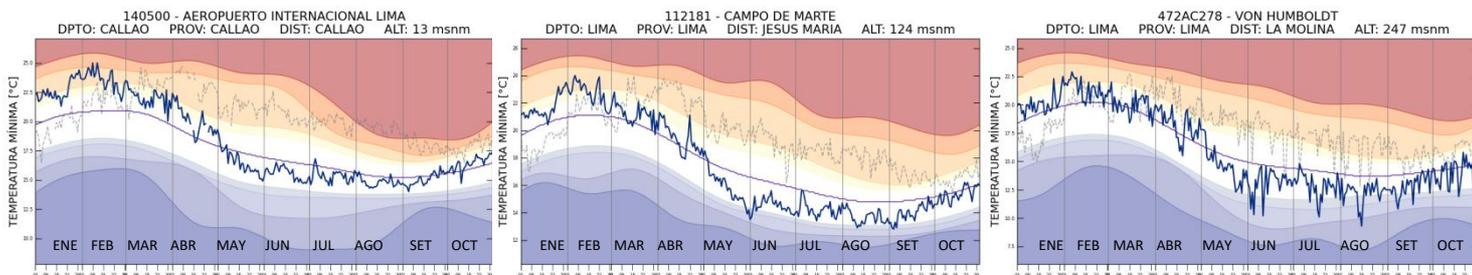
Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 Mayo	18.2°C – 22.9°C	16.9°C – 22.8°C	20.1°C – 26.4°C
Máximo valor de la TMAX	22.9°C (22.10.2024)	22.8°C (11.10.2024)	26.4°C (03.10.2024)
Mínimo valor de la TMAX	18.2°C (05.10.2024)	16.9°C(25.10.2024)	20.1°C (26.10.2024)

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	14.7°C – 17.3°C	14.4°C – 16.2°C	11.9°C – 15.8°C
Máximo valor de la TMIN	17.3°C (30.10.2024)	16.2°C (21 y 23.10.2024)	15.8°C (21.10.2024)
Mínimo valor de la TMIN	14.7°C (11.10.2024)	14.4°C (12.10.2024)	11.9°C (18.10.2024)

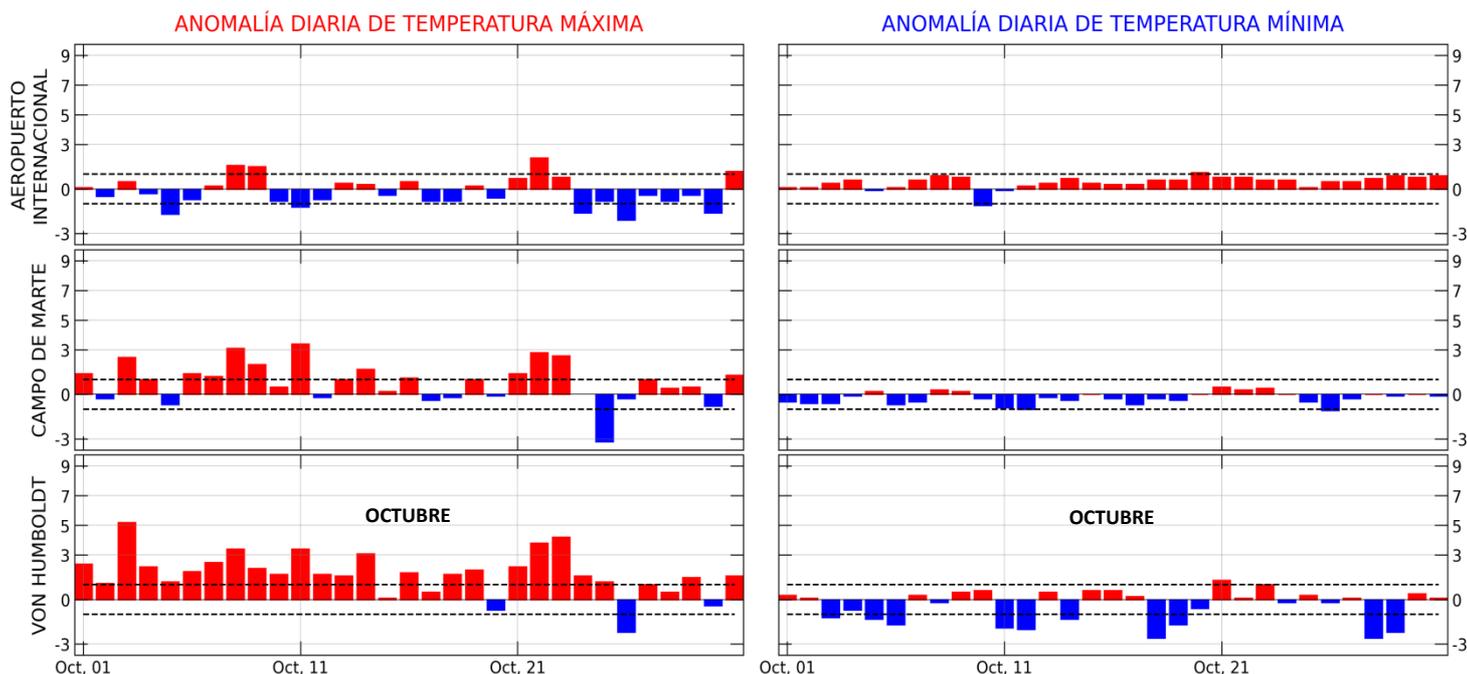
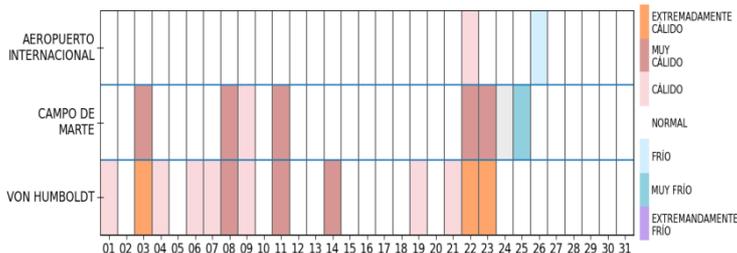


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

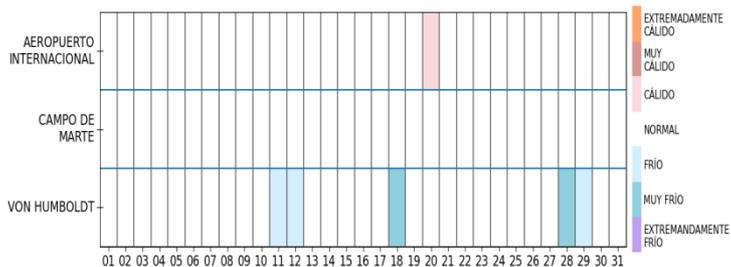
Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	-0,2°C	0,4°C
Campo de Marte (Jesús María)	0,2°C	-0,2°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+1,7°C	-0,4°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Octubre 2024



Noches Cálidas y Frías en Lima – Octubre 2024



En Lima Metropolitana las temperaturas diurnas reportaron valores por encima de su normal, predominado los días cálidos en Lima centro y este. Por otro lado; las temperaturas nocturnas se mantuvieron por debajo de su normal en Lima centro y este; asimismo predominaron las noches frías en Lima este.

La temperatura diurna alcanzó el valor más alto en La Molina con 26,4°C “día extremadamente cálida”(03.10.2024); asimismo dicho sector alcanzó la anomalía diurna mensual más alta con +1,7°C.

Con respecto a las temperaturas nocturnas, se mantuvieron por debajo de sus rangos normales en Lima centro y este; mientras por encima de su normal en Lima oeste. La Molina, fue el sector que reportó el valor más bajo 11,9°C «noche muy fría» (18.10.2024), así como la mayor recurrencia de noches frías (05) y alcanzó la anomalía promedio mensual mas baja con -0,4°C.

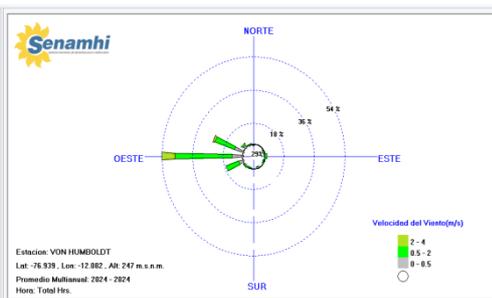
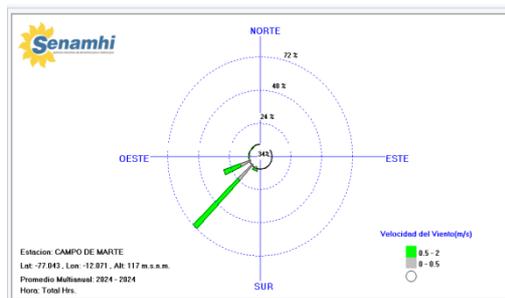
Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en octubre 2024 reportaron menores valores en comparación al año 2023 (líneas punteadas). Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches frías/cálidas: se ha reportado la mayor frecuencia de días cálidos en La Molina(13) seguido de Jesús María (06). Durante las noches, predominaron las noches frías y se reportaron en La Molina (05).

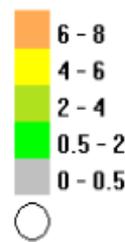
FRECUENCIA (DIAS Y/O NOCHES) FRIAS Y/O CALIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	01	01	--	01
Campo de Marte	01	06	--	--
A. Von Humboldt	--	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.



Velocidad del Viento(m/s)



La humedad relativa (HR) durante el mes de octubre 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 99% y 97%; respectivamente. Por otro lado, se registraron 03 días de lloviznas en Campo de Marte: 0,1 mm (01/10), 0,1 mm (25/10) y 0,1 mm (26/10), alcanzando acumulado mensual de 0,3 mm; mientras en A. Von Humboldt no reportó llovizna durante el 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

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: NOVIEMBRE 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