



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

***Nº 08
AGOSTO 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/>

NOCHES FRIAS Y LLOVIZNAS RECURRENTES EN LIMA

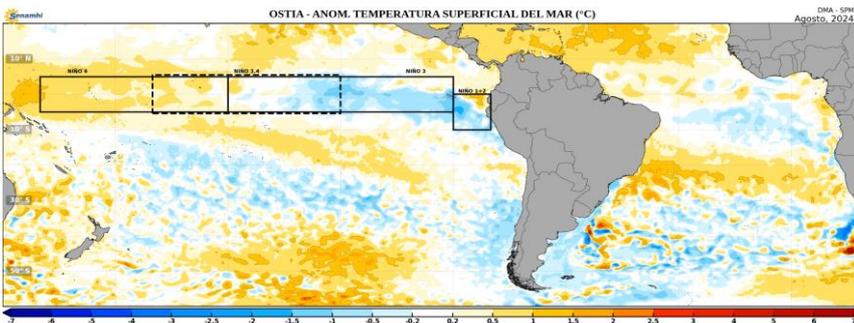
Agosto, continuaron la recurrencia de lloviznas durante todo el mes, considerado un mes húmedo, con días que alcanzaron 100% humedad relativa. En Lima centro (estación Campo de Marte - Jesús María) se registró 11 días con lloviznas, alcanzando un acumulado mensual de 1,9 mm/mes, sector que tuvo mayor aporte de humedad alcanzando días recurrentes con 100%.

Las temperaturas diurnas en Lima, estuvieron muy variables con días fríos en Lima oeste y centro y predominaron los días cálidos en Lima este; mientras las temperatura nocturna se mantuvieron por debajo de su normal y predominaron las noches frías; dichas condiciones frías estuvieron asociadas al enfriamiento del mar.

Con respecto a la temperatura diurna, el valor más bajo se registró en La Molina con 14,9°C «día muy frío» (07.08.2024), alcanzando una anomalía diaria de -4,3°C y la mayor frecuencia de días fríos se reportó en el Callao (05); sin embargo La Molina también alcanzó el valor más alto con 24,7°C «día extremadamente cálido».

Por otro lado, las temperaturas nocturnas reportaron valores por debajo de su normal. La Molina, fue el sector que reportó el valor más bajo 9.3°C «noche extremadamente fría» (15.08.2024) y la mayor recurrencia de noches frías (09); alcanzando la anomalía promedio mensual mas baja con -1,5°C.

Se mantiene el Estado de Sistema de Alerta : «No Activo» (Comunicado Oficial ENFEN N°12 -2024); sin embargo frente a Lima se mantuvieron núcleos fríos, lo que ha influenciado en el comportamiento térmico de la ciudad de Lima.



En agosto, 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 -0,07°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño 1+2) reportaron anomalías negativas de -0.46°C valor de condiciones neutrales.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

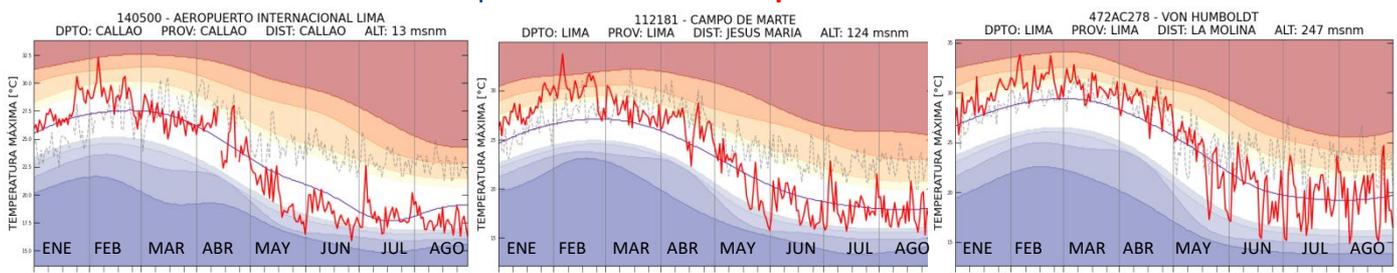


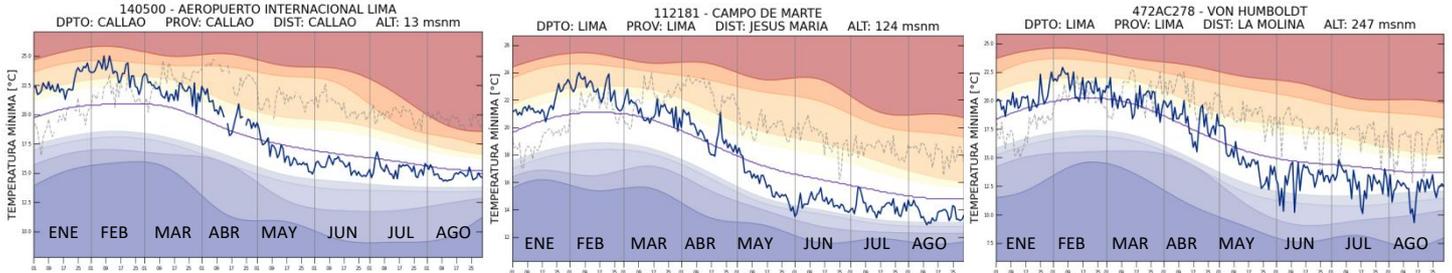
Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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	16.3°C – 19.4°C	15.3°C – 20.8°C	14.9°C – 24.7°C
Máximo valor de la TMAX	19.4°C (02.08.2024)	20.8°C (19.08.2024)	24.7°C (26.08.2024)
Mínimo valor de la TMAX	16.3°C (27 y 31.08.2024)	15.3°C(27.08.2024)	14.9°C (07.08.2024)

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	14.3°C – 15.8°C	12.9°C – 14.7°C	9.3°C – 13.5°C
Máximo valor de la TMIN	15.8°C (01.08.2024)	14.7°C (01.08.2024)	13.5°C (25.08.2024)
Mínimo valor de la TMIN	14.3°C (11.y 13.08.2024)	12.9°C (11.08.2024)	9.3°C (15.08.2024)

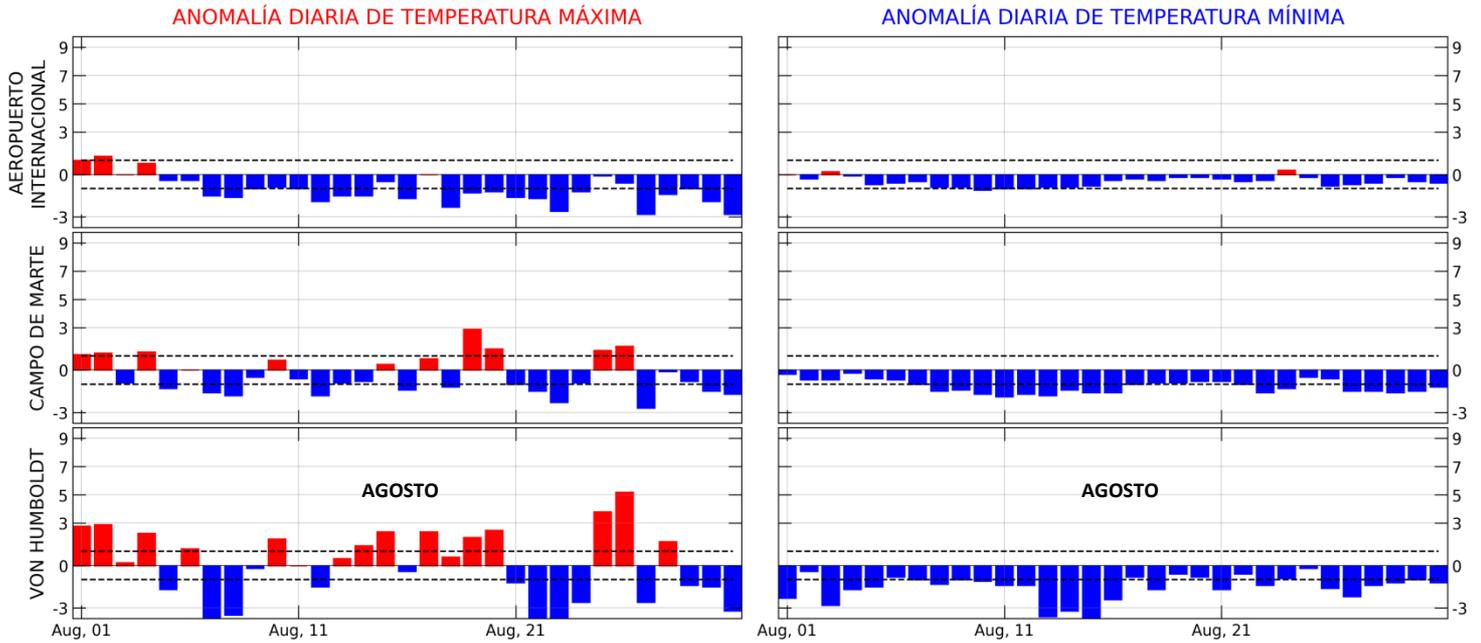
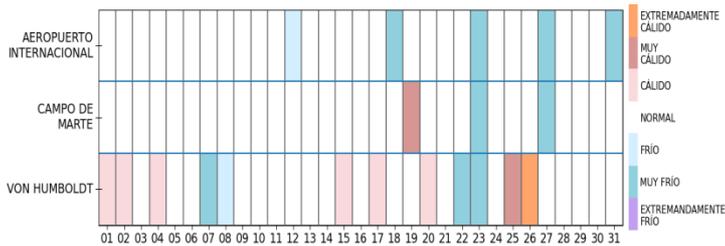


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

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

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Agosto 2024

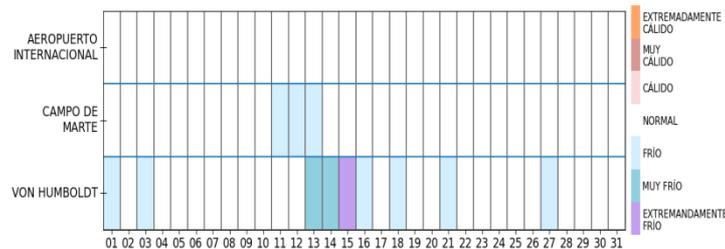


En Lima Metropolitana las temperaturas diurnas estuvieron muy variables, predominado los días fríos en Lima oeste y centro; y predominaron los días cálidos en Lima este. Por otro lado; las temperaturas nocturnas se mantuvieron por debajo de su normal y predominaron las noches frías, sobretodo en Lima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

La temperatura diurna más baja se reportó en La Molina con 14.9°C “día muy frío”(07.08.2024). Por otro lado, la anomalía diurna mensual alcanzó -1,0°C en el Callao.

Con respecto a las temperaturas nocturnas, se mantuvieron por debajo de sus rangos normales en Lima. La Molina, fue el sector que reportó el valor más bajo 9.3°C «noche extremadamente fría»(15.08.2024), asimismo fue el sector con mayor recurrencia de noches frías y alcanzó la anomalía promedio mensual mas baja con -1,5°C.

Noches Cálidas y Frías en Lima – Agosto 2024



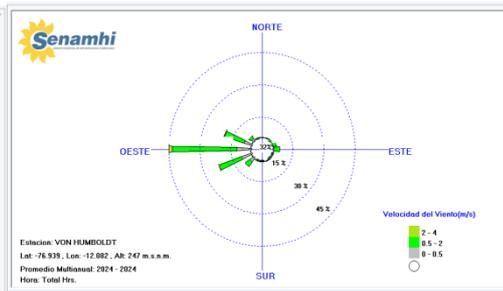
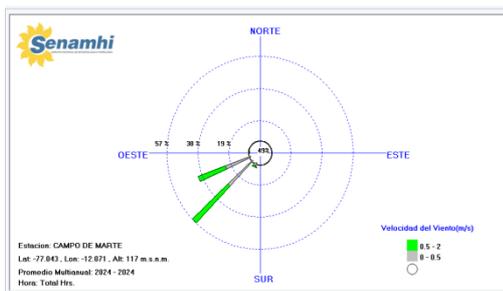
Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en agosto 2024 reportaron menores valores en comparación al año 2023 (líneas punteadas). Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches frías/cálidas: se ha reportado la mayor frecuencia de días fríos en el Callao (04); mientras la mayor frecuencia de días cálidos fue en La Molina (08). 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	--	--	--
Campo de Marte	02	01	03	--
A. Von Humboldt	04	08	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 agosto en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) reportaron 99% y 97% en promedio; con algunos días de hasta 100% y 98%; respectivamente. Por otro lado, se registraron 11 días de lloviznas en Campo de Marte: 0,1 mm (07/08), 0,2 mm (08/08), 0,1 mm (10/08), 0,1 mm (11/08), 0,1 mm (12/08), 0,2 mm (21/08), 0,5 mm (22/08), 0,2 mm (23/08), 0,2 mm (24/08), 0,1mm (28/08) y 0,1 mm(31/08), alcanzando acumulado mensual de 1,9 mm; mientras en A. Von Humboldt reportó 06 días con lloviznas: 0,1 mm (07/08), 0,2 mm (08/08), 0,2 mm (11/08), 0,2 mm (22/08), 0,3 mm (23/08) y 0,7 mm (24/08), reportando un acumulado mensual de 1,7 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

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 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