



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

**Nº 05
MAYO 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/>

PRESENCIA DE DIAS Y NOCHES FRIAS EN LIMA

Mayo, descendieron las temperaturas del aire (máxima y mínima) en Lima con presencia de días y/o noches frías, incluso se tuvo incremento de la humedad alcanzando algunos días 100%; asociado a la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS) y enfriamiento del mar . Se alcanzaron algunos días con temperaturas extremas frías e incluso se reportaron olas de frío diurno en el Callao y nocturno en Jesús María de corto periodo, durante la última decadiaria del mes.

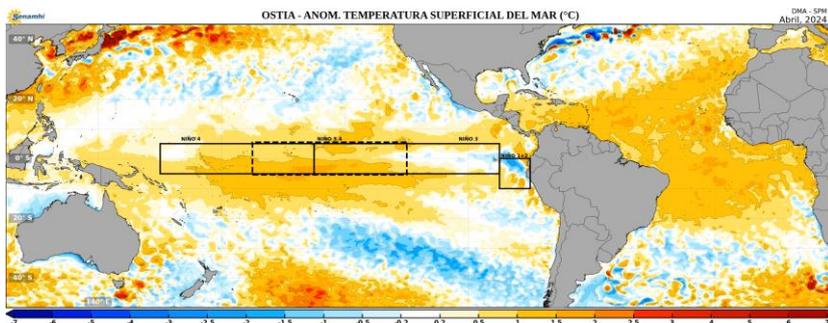
La temperatura diurna más baja se registró en Jesús María con 16,2°C «día muy frío» (31.05.2024), alcanzando una anomalía diaria de -4,3°C. Por otro lado, el Callao reportó la mayor frecuencia de días fríos (10) con una anomalía mensual de -1,9°C, dicho sector reportó la ola de frío diurna más extensa del mes con 06 días fríos consecutivos (26 al 31 de mayo).

Con respecto a la temperatura nocturna, La Molina reportó el valor más bajo con 12.2°C categorizado como « noche fría» (28.05.2024) con una anomalía diaria de -2,9°C; mientras Jesús María reportó ola de frío nocturna con 03 noches frías consecutivas (29 -31 mayo) y reportó anomalía negativa mensual de -1,2°C.

Se mantiene el Estado de Sistema de Alerta : «No Activo» (Comunicado Oficial ENFEN N°08 -2024); sin embargo frente a Lima se mantuvieron núcleos fríos, lo que ha influenciado en el comportamiento térmico de la ciudad de Lima.

Finalmente, se tuvieron recurrencia de lluvias y/o lloviznas en Jesús María y La Molina; alcanzando acumulados mensuales de 1,1 mm y 0,5 mm; respectivamente.

En mayo, predominaron las condiciones neutras a frías disminuyendo la TSM en todo el pacífico ecuatorial. Por lo tanto, predominaron condiciones neutras en el Pacífico Central (Niño 3.4) con anomalías positivas de TSM de +0,32°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño1+2) reportaron anomalías negativas de -1,15°C valor dentro del rango de condiciones frías débiles.



Comportamiento de la Temperatura Máxima

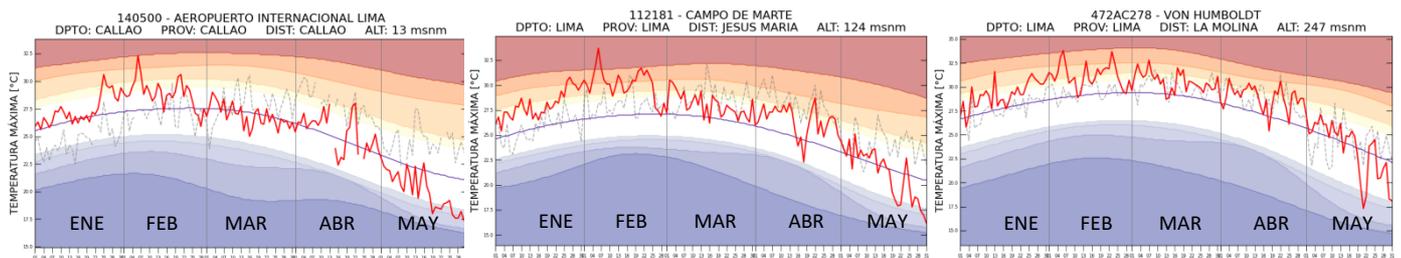
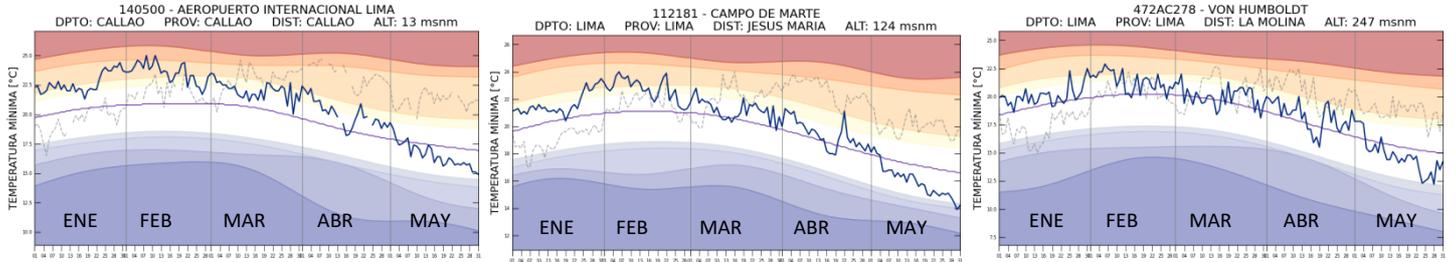


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”,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

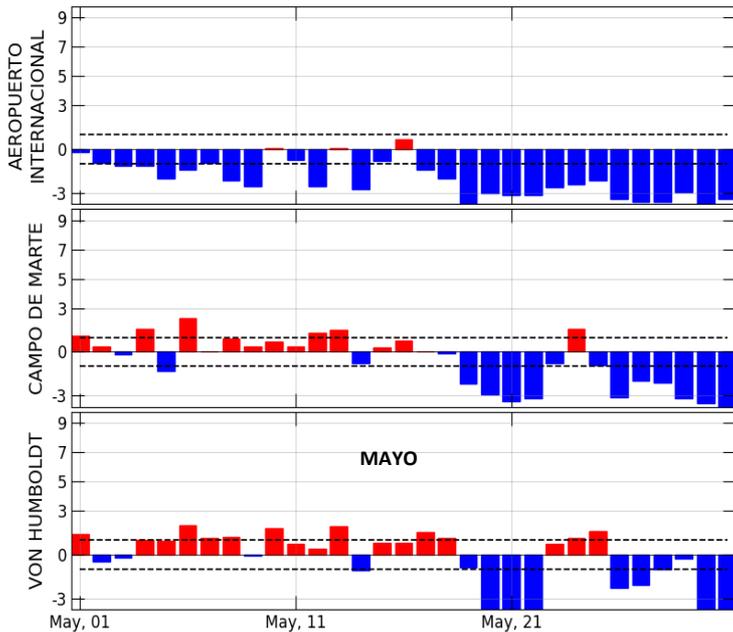
	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMAX en Mayo	17.4°C – 23.1°C	16.2°C – 25.1°C	17.3°C – 27.1°C
Máximo valor de la TMAX	23.1°C (01.05.2024)	25.1°C (06.05.2024)	27.1°C (01 y 06.06.2024)
Mínimo valor de la TMAX	17.4°C (30.05.2024)	16.2°C(31.05.2024)	17.3°C (21.05.2024)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Mayo	15.1°C – 19.3°C	13.9°C – 18.5°C	12.2°C – 17.8°C
Máximo valor de la TMIN	19.3°C (02.05.2024)	18.5°C (02.05.2024)	17.8°C (01,02 y 03.05.2024)
Mínimo valor de la TMIN	15.1°C (30.05.2024)	13.9°C (30.05.2024)	12.2°C (28.05.2024)

ANOMALÍA DIARIA DE TEMPERATURA MÁXIMA



ANOMALÍA DIARIA DE TEMPERATURA MÍNIMA

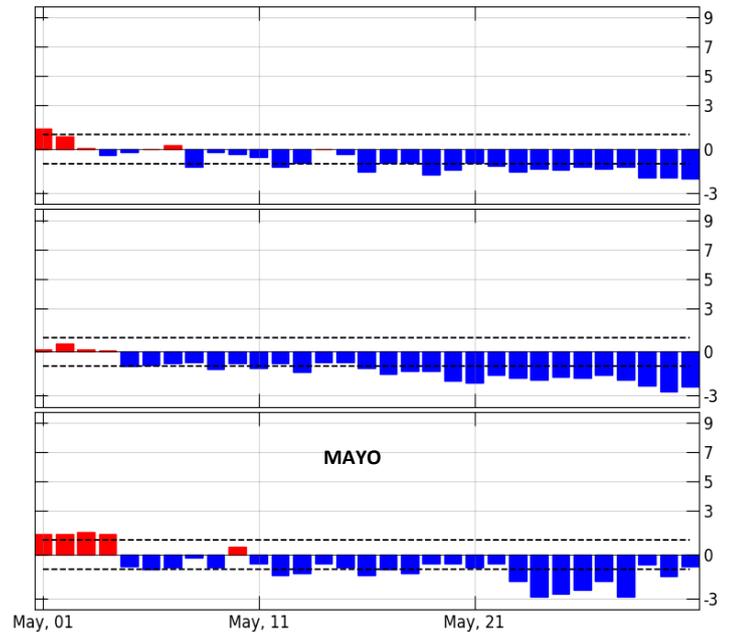
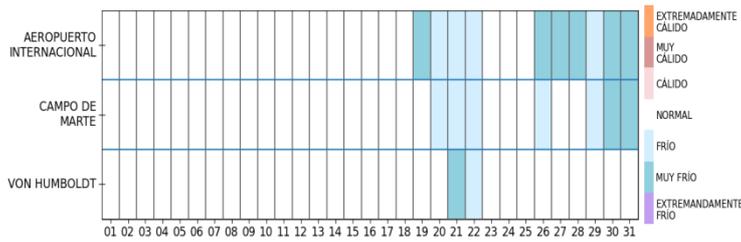


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	-1,9°C	-0,7°C
Campo de Marte (Jesús María)	-0,6°C	-1,2°C
A. Von Humboldt (La Molina)	-0,4°C	-0,8°C

Boletín Climatológico de Lima

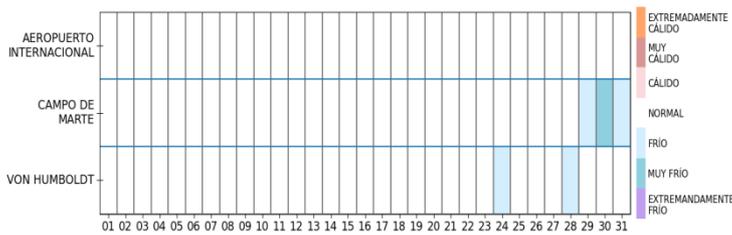
Días Cálidos y Fríos en Lima – Mayo 2024



En Lima Metropolitana las temperaturas del aire disminuyeron y se mantuvieron por debajo de sus rangos normales con presencia de días y noches frías, sobre todo en la última decadiaria del mes.

La temperatura diurna más baja se reportó en Jesús María con 16,2°C «día muy frío» (31.05.2024), mientras la anomalía diurna mensual alcanzó -1,9°C en el Callao. Asimismo, se reportó ola de frío diurno en Callao y Jesús María, siendo la más larga en el Callao con 06 días fríos consecutivos (26 al 31 de mayo).

Noches Cálidas y Frías en Lima – Mayo 2024



Con respecto a las temperaturas nocturnas, descendieron y se mantuvieron por debajo de sus rangos normales, reportándose el valor más bajo en La Molina con 12.2°C «noche fría»(28.05.2024) ; reportando 01 ola de frío nocturno en Jesús María (29 -31 mayo) y siendo el sector que alcanzó la anomalía negativa más fría con -1,2°C.

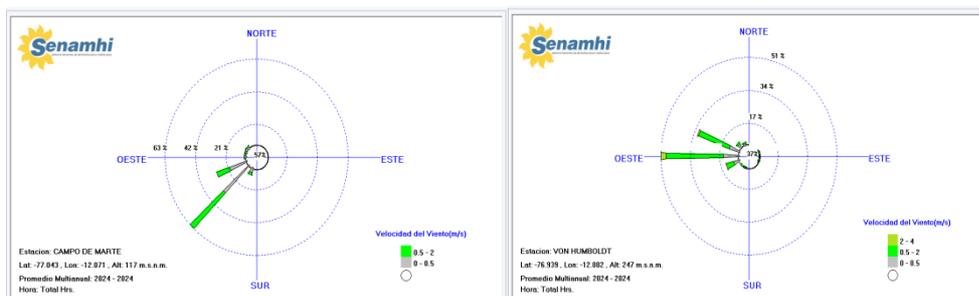
Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en mayo 2024 fueron más intensas que el año 2023 (líneas punteadas). Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches frías: se ha reportado la mayor frecuencia de días fríos en el Callao (10). Mientras, durante la noche la mayor frecuencia de noches frías se registró en Jesús María (03).

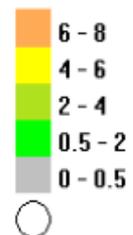
FRECUENCIA (DIAS Y/O NOCHES) FRIAS Y/O CALIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	10	--	--	--
Campo de Marte	07	--	03	--
A. Von Humboldt	0	--	02	--

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 mayo en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) reportaron 93% y 92% en promedio; con algunos días de hasta 100% y 94%; respectivamente. Finalmente, se reportaron 04 días de lluvias en Campo de Marte: 0,1 mm(20.05), 0,6 mm(21.05), 0,2mm (22.05) y 0,2mm(30.05) alcanzando acumulado mensual de 1,1 mm; mientras en A. Von Humboldt sólo ha reportado 01 día con lluvia alcanzando un acumulado mensual de 0,5 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: JUNIO 2023



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