



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

**Nº 01
ENERO 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 contribuir 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/>

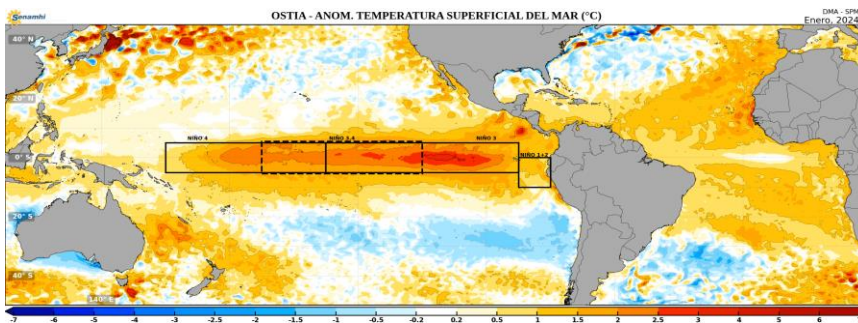
LIMA CON PRESENCIA DE OLA DE CALOR DIURNO Y NOCTURNO

Enero, las temperaturas del aire continuaron por encima de sus rangos normales e incluso se incrementaron la tercera decadiaria del mes asociado al calentamiento. Se registró mayor frecuencia de días y noches cálidas e incluso se reportó ola de calor diurno y nocturno; siendo la más extensa en el Callao con 18 noches cálidas consecutivas.

Durante el mes, se tuvo presencia de días cálidos en el Callao, Jesús María y La Molina, alcanzando un total de 05,19 y 13 días cálidos; respectivamente. Asimismo, la mayor anomalía mensual se reportó en Jesús María con +2,3°C. Durante las noches, se observó mayor recurrencia de noches cálidas en el Callao alcanzando 30 noches cálidas y alcanzó una anomalía mensual nocturna +2,2°C.

El Niño Costero continua su desarrollo en nuestro país (Comunicado Oficial ENFEN N°02 -2024), y continua modulando el comportamiento térmico de la ciudad de Lima, lo cual viene influenciando en las temperaturas del aire en Lima. Se observó algunos días o noches particularmente más cálidos, con anomalías diarias diurnas que alcanzaron hasta +4,4°C (27.01) en Jesús María y anomalías diarias nocturnas de +2,2°C(31.01) en el Callao.

Durante el mes, la temperatura diurna más alta se reportó en La Molina con 31,6°C (13.01) «día extremadamente cálido» y alcanzó un anomalía diaria de +4,0°C. Durante las noche y/o madrugada continuaron la presencia de noches cálidas, el Callao reportó el valor más alto con 24,4°C (31.01) «noche muy cálida» con una anomalía diaria de +2,2°C.



En enero, en el Pacífico Central (Niño 3.4) con presencia de El Niño «global» reportó anomalías positivas de TSM de +1,8°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño 1+2), continúa la presencia de El Niño Costero, reportando anomalías positivas de +1,2°C.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

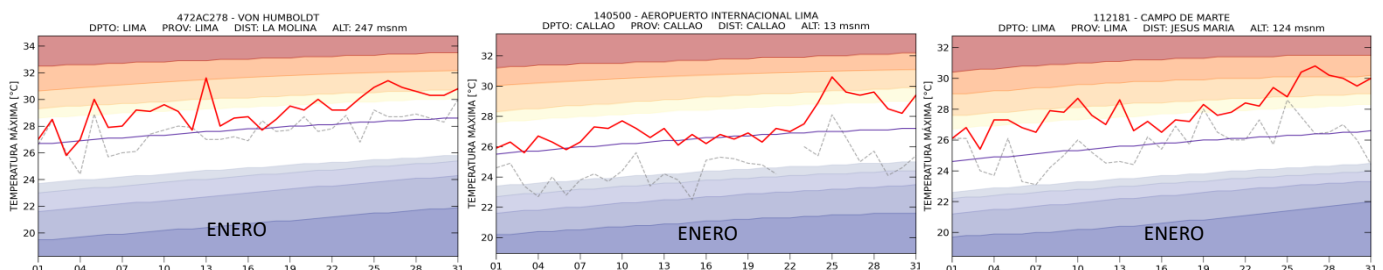
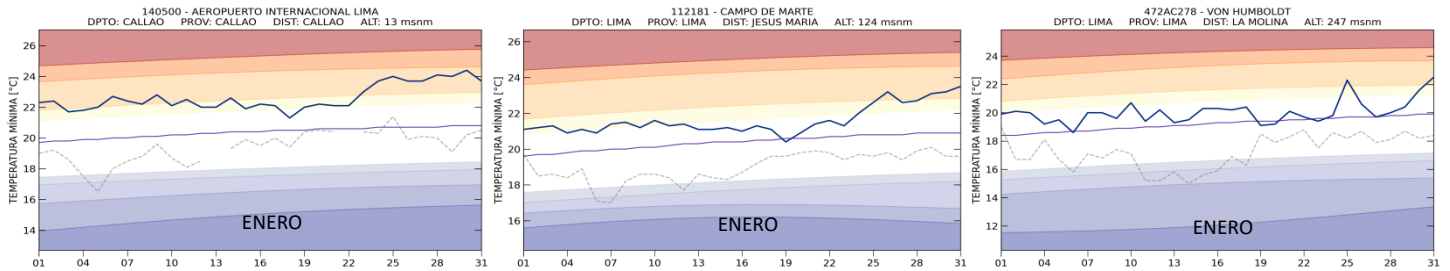


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 Enero	25.6°C – 30.6°C	25.4°C – 30.8°C	25.8°C – 31.6°C
Máximo valor de la TMAX	30.6°C (25.01.2024)	30.8°C (27.01.2024)	31.6°C (13.01.2024)
Mínimo valor de la TMAX	25.6°C (03.01.2024)	25.4°C (0.01.2024)	25.8°C (03.01.2024)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Enero	21.3°C – 24.4°C	20.4°C – 23.5°C	18.6°C – 22.5°C
Máximo valor de la TMIN	24.4°C (31.01.2024)	23.5°C (31.01.2024)	22.5°C (31.01.2024)
Mínimo valor de la TMIN	21.3°C (19.01.2024)	20.4°C (19.01.2024)	18.6°C (06.01.2024)

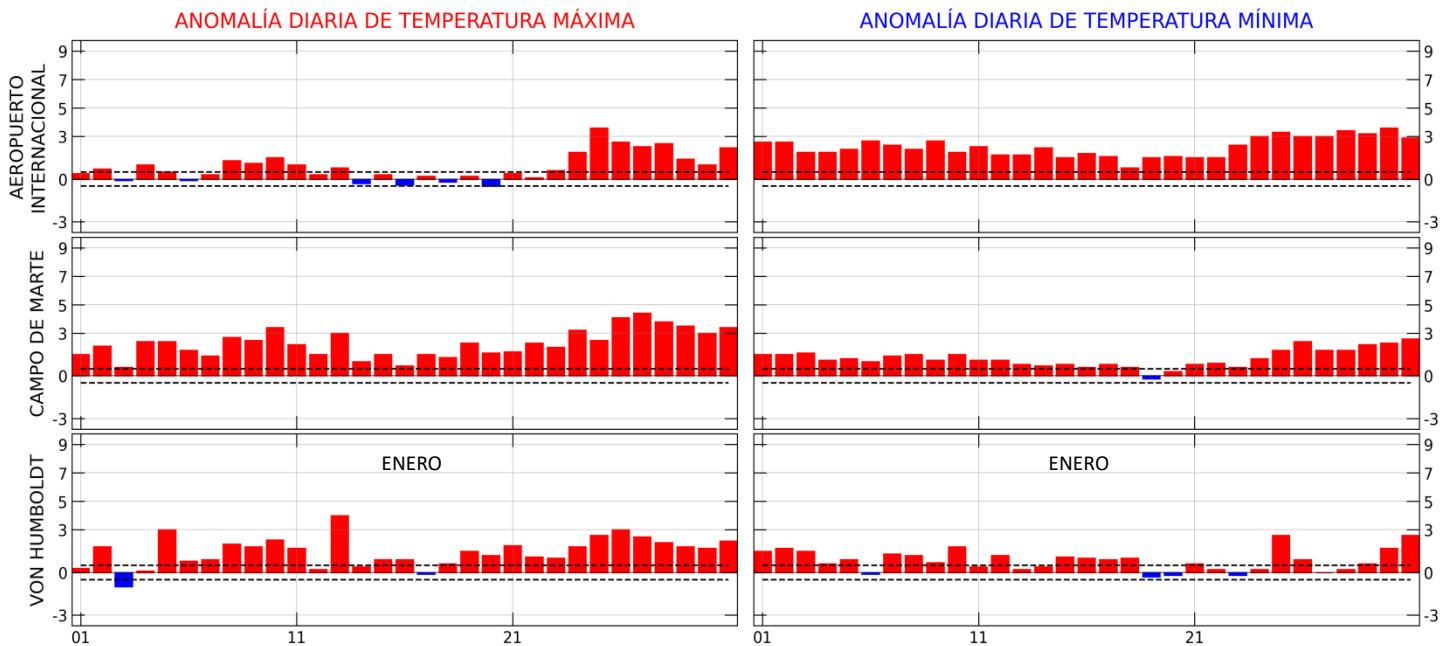
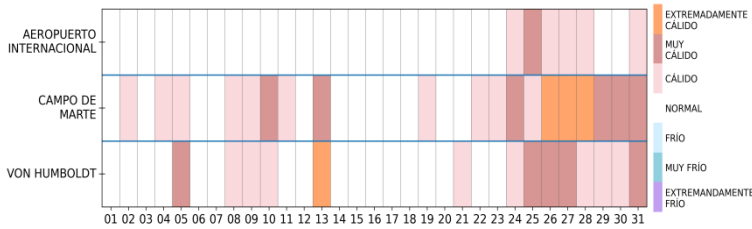


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	+0,8°C	+2,2°C
Campo de Marte (Jesús María)	+2,3°C	+1,2°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+1,5°C	+0,8°C

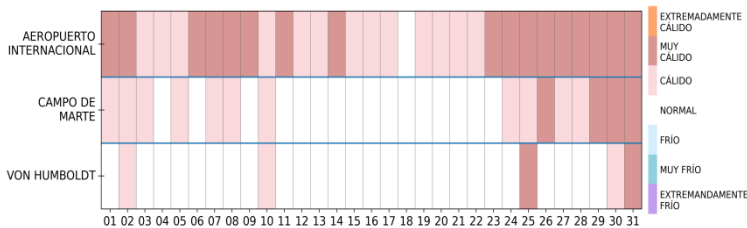
Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Enero 2024



En Lima Metropolitana las temperaturas del aire se mantienen por encima de sus rangos normales con presencia de días y noches cálidas, siendo más frecuentes que mes anterior. Durante el día, la mayor frecuencia de días cálidos se reportaron en Jesús María y La Molina con 19 y 14 días; respectivamente. La temperatura diurna más alta se reportó en La Molina con 31,6°C «día extremadamente cálido» (03.01.2024). Por otro lado, las anomalías promedio del mes más alta se reportó en Jesús María con + 2,3°C.

Noches Cálidas y Frías en Lima – Enero 2024



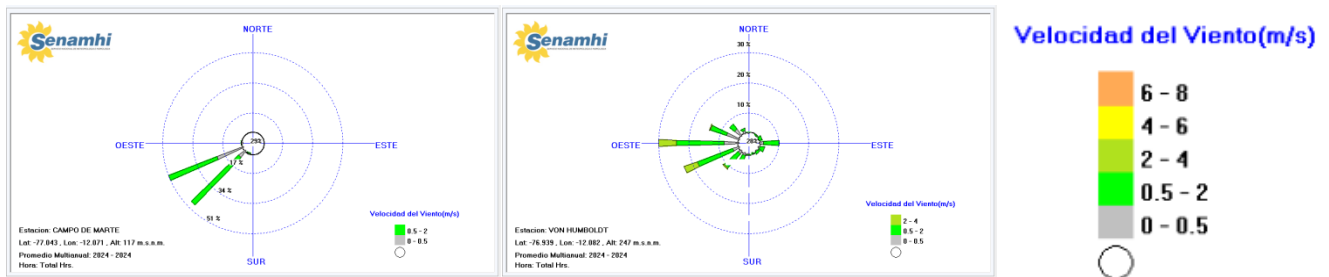
Durante las noches se reportaron “ola de calor nocturno” en el Callao y Jesús María, siendo la más recurrente en el Callao con 30 noches cálidas. Por otro lado, la anomalía mensual más alta fue +2,2°C en el Callao y también reportó la temperatura nocturna mas alta 24,4°C «noche muy cálida» (31.01.2024). Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en enero 2024 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2023 (líneas punteadas) en más +3,0°C. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches cálidas: se ha reportado mayor frecuencia durante el día en Jesús María (19). Mientras, durante la noche la mayor frecuencia de noches cálidas se registró en el Callao(30).

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

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	06	--	30
Campo de Marte	--	19	--	15
A. Von Humboldt	--	14	--	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 velocidades entre los 0.5 a 2 m/s.



La humedad relativa (HR) durante el mes de enero en Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) alcanzaron un promedio 92%; asimismo algunos días alcanzaron hasta 95% y 96%; respectivamente. Finalmente, durante el mes, no se reportaron lloviznas en ambas estaciones.

Ola de calor nocturno (*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura mínima se incrementa a noches cálidas a extremadamente cálidas durante tres o más días consecutivos en una región determinada.

Ola de calor diurno(*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura máxima se incrementa a noches cálidas a extremadamente cálidas durante tres o más días consecutivos 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: FEBRERO 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