



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

***Nº 12
DICIEMBRE 2023***

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 </td <td>LA MOLINA</td> <td>-12°4'55.99"</td> <td>-76°56'21.98"</td> <td>247</td>	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/>

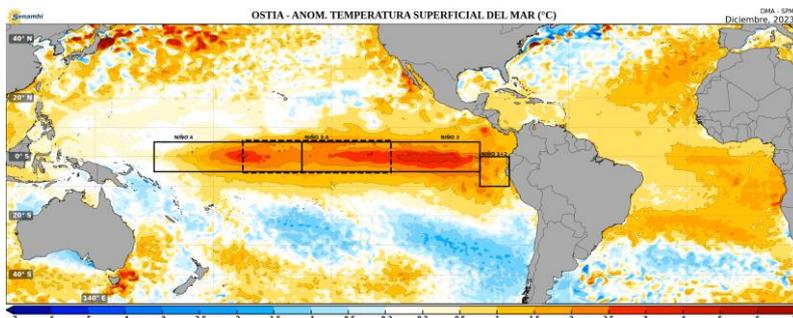
DICIEMBRE CONTINUARON LA PRESENCIA DE DIAS Y NOCHES CALIDAS EN LIMA

Diciembre, las temperaturas del aire se mantuvieron por encima de sus rangos normales con presencia de días y noches cálidas pero menos frecuente en comparación al mes anterior. Asimismo, las lloviznas fueron menos frecuentes y reportaron 02 días en Jesús María y La Molina alcanzando un acumulado mensual de 0,2mm.

Durante el mes, se tuvo presencia de días cálidos en Jesús María y La Molina, alcanzando un total de 06 días cálidos, asimismo las mayores anomalías mensuales se reportaron en ambas estaciones con +1,5°C y +1,1°C; respectivamente. Durante las noches la mayor recurrencia de noches cálidas se registró en el Callao alcanzando 16 noches durante el mes y alcanzó una anomalía mensual nocturna +1,3°C.

El Niño Costero 2023 continúa su desarrollo en nuestro país (Comunicado Oficial ENFEN N°21 -2023), y continúa modulando el comportamiento térmico de la ciudad de Lima, lo cual viene influenciando en las temperaturas del aire en Lima. Se observó durante el mes algunos días o noches particularmente más cálidos, con anomalías diarias diurnas que alcanzaron hasta +3,3°C (28.12) en Jesús María y anomalías diarias nocturnas de +2,8°C(28.12) en el Callao.

Durante el mes, la temperatura diurna más alta se reportó en La Molina con 29,2°C (26.12) «día muy cálido» y alcanzó un anomalía diaria de +3,0°C . Durante las noche y/o madrugada continuaron la presencia de noches cálidas, el Callao alcanzo 16 noches cálidas y reportó el valor más alto con 12,3°C (28.12) «noche muy cálida» con una anomalía diaria de +2,8°C.



En diciembre, en el Pacífico Central (Niño 3.4) con presencia de El Niño «global» reportó anomalías positivas de TSM de +2,0°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño 1+2), continúa la presencia de El Niño Costero 2023, reportando anomalías positivas de +1,6°C.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

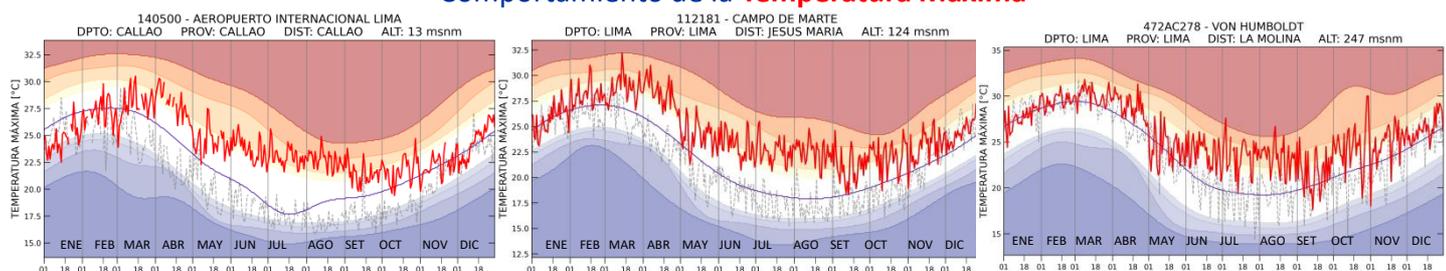
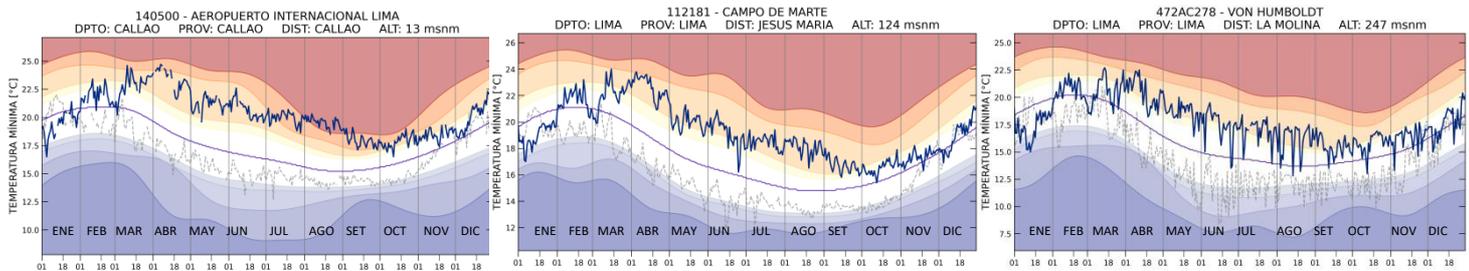


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 2022 (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 Noviembre	21.5°C – 26.9°C	22.2°C – 27.6°C	24.2°C – 29.2°C
Máximo valor de la TMAX	26.9°C (26.12.2023)	27.6°C (28.12.2023)	29.2°C (26.12.2023)
Mínimo valor de la TMAX	21.5°C (02.12.2023)	22.2°C (02.12.2023)	24.2°C (20.12.2023)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Mayo	18.2°C – 22.3°C	16.9°C – 21.2°C	15.0°C – 20.4°C
Máximo valor de la TMIN	22.3°C (28.12.2023)	21.2°C (29.12.2023)	20.4°C (29.12.2023)
Mínimo valor de la TMIN	18.2°C (04.12.2023)	16.9°C (05.12.2023)	15.0°C (05.12.2023)

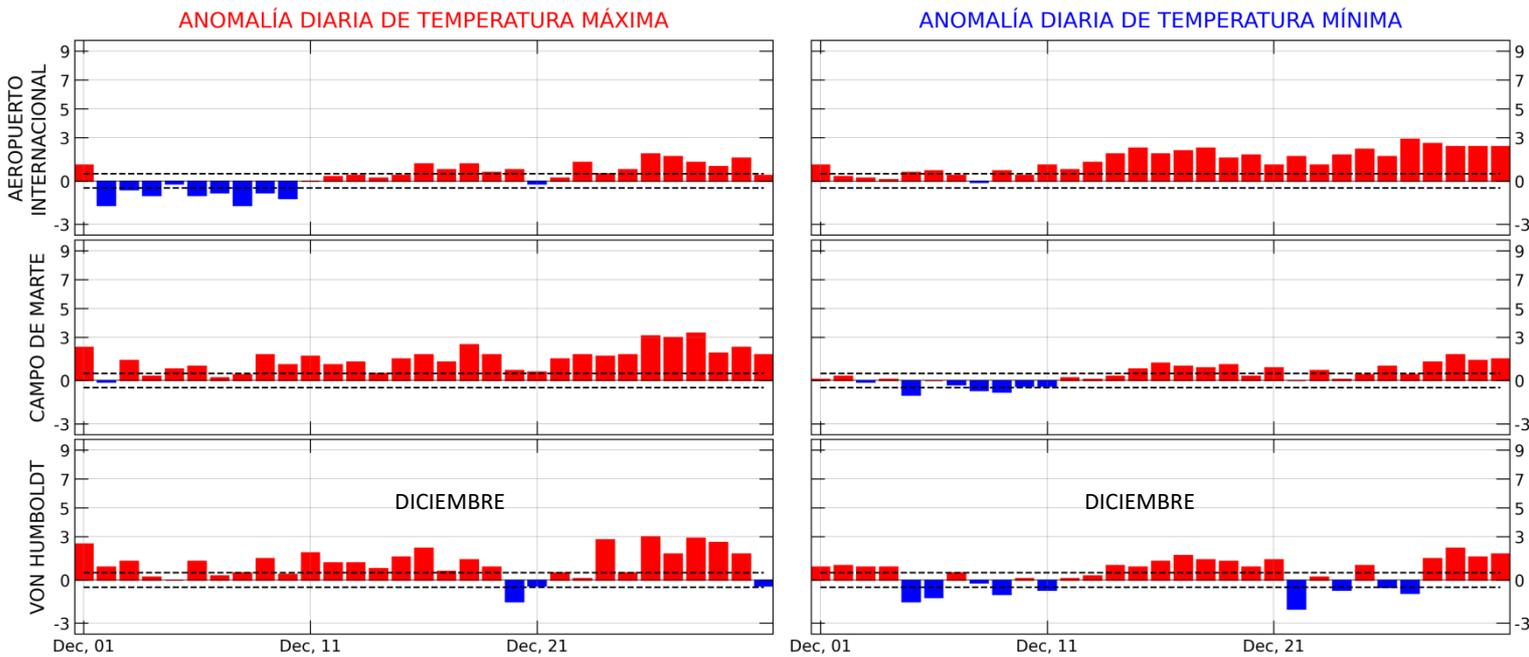
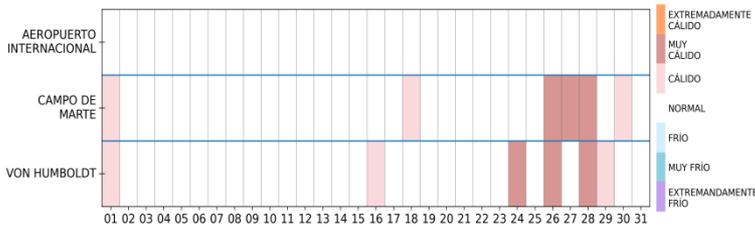


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	+0,3°C	+1,3°C
Campo de Marte (Jesús María)	+1,5°C	+0,4°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+1,1°C	+0,5°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Diciembre 2023

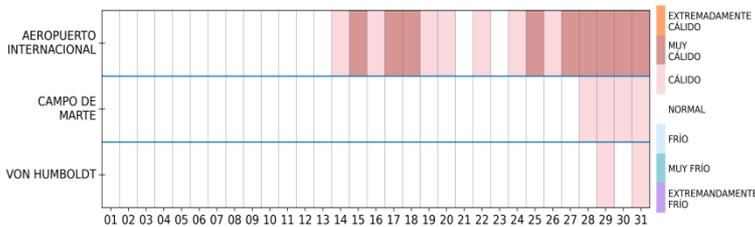


En Lima Metropolitana las temperaturas del aire se mantienen por encima de sus rangos normales con presencia de días y noches cálidas pero menos frecuentes que el mes anterior. Durante el día, Jesús María y La Molina presentaron **06 días cálidos**; asimismo la temperatura diurna más alta alcanzó los 29,2°C «día muy cálido» (26.12.2023) en La Molina. Por otro lado, las anomalías promedio del mes más alta se reportó en Jesús María con + 1,5°C.

Durante las noches se reportaron «ola de calor nocturno» en Lima, alcanzado **16 noches cálidas en el Callao**. Mientras, la anomalía mensual más alta se reportó en esta estación con +1,3°C; así como la temperatura nocturna más alta con 22,3°C «noche muy cálida» (28.12.2023). Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en diciembre 2023 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2022 (líneas punteadas) en más +2,0°C. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches cálidas: diciembre ha sido «cálido» durante el día en Jesús María y La Molina con 06 días cálidos. Mientras, durante la noche el Callao ha alcanzado 16 noches cálidas durante el mes.

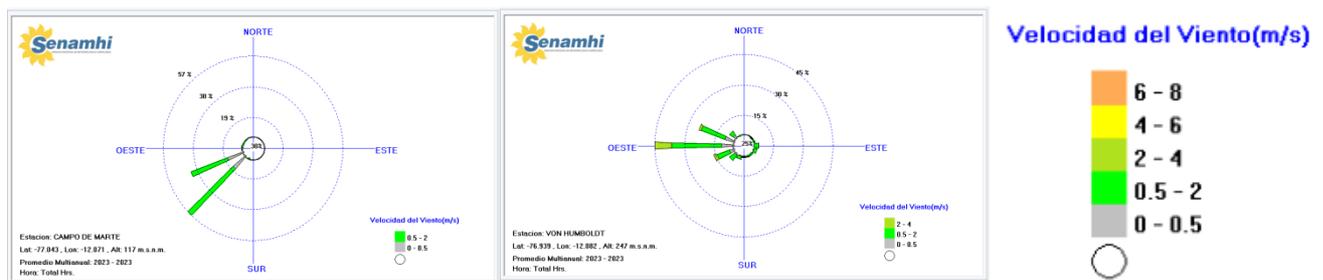
Noches Cálidas y Frías en Lima – Diciembre 2023



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

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	--	--	16
Campo de Marte	--	06	--	4
A. Von Humboldt	--	06	--	2

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 diciembre en Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) alcanzaron un promedio 92%; asimismo algunos días alcanzaron hasta el 95% y 96%; respectivamente. Finalmente, durante el mes, se registraron 02 días con lloviznas en Campo de Marte (Jesús María): 0,16 mm(20.12) y 0,1mm(28.12), alcanzando un acumulado de 0,2 mm/mes; asimismo en A. Von Humboldt (La Molina) también se reportaron 02 días: 0,1 mm(20.12) y 0,1mm(29.12) con un acumulado de 0,2 mm/mes.

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: ENERO 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