



LIMA

**BOLETÍN
CLIMATOLÓGICO**

**Nº 10
OCTUBRE 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/>

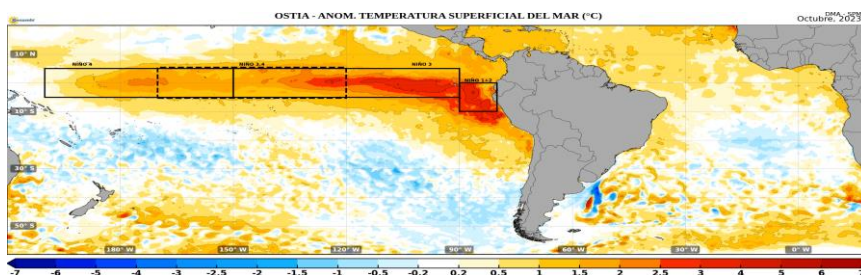
OCTUBRE RECURRENCIA DE LLOVIZNAS EN LIMA

Octubre, se caracterizó por su cielo cubierto y aporte de humedad durante las primeras horas del día en Lima, así mismo se tuvo días con persistencia de lloviznas durante las primeras horas de la mañana y noche sobre todo en Jesús María alcanzando un acumulado mensual de 1,2mm.

Por otro lado, se registraron descensos significativos asociado al fortalecimiento del Anticiclón del Pacífico Sur (ingresos de vientos del sur); sin embargo las temperaturas del aire se mantuvieron por encima de sus rangos normales y hubo una mayor recurrencia de días cálidos consecutivos para los sectores de Lima centro (Jesús María) con 20 días cálidos y Lima este (La Molina) con 23 días cálidos, registrando la anomalía mensual más alta en La Molina con +2,8°C. Asimismo, se tuvieron mayor persistencia de noches cálidas consecutivas en Lima oeste (Callao) y Lima este (La Molina), reportándose en el Callao la mayor cantidad de noches cálidas con un total de 29 noches cálidas y alcanzando la anomalía mensual nocturna +1,9°C.

El Niño Costero 2023 se viene desarrollando en nuestro país (Comunicado Oficial ENFEN N°17 -2023), y viene 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 nocturnas que alcanzaron hasta +2,8°C (23.10) en el Callao y anomalías diarias diurnas de +7,6°C(29 y 30.10) en La Molina.

Durante el mes, la temperatura diurna más alta se reportó en La Molina con 30°C (29 y 30.10) «día extremadamente cálido» y alcanzó un anomalía diaria de +7,6°C. Durante las noche y/o madrugada continuaron las **olas de calor nocturno**, el Callao alcanzó 29 noches cálidas y reportó el valor más alto con 19,0°C (23.10) «noche extremadamente cálida» con una anomalía diaria de +2,8°C. Finalmente, se tuvieron descensos significativos en el día y la noche, siendo la temperatura más baja reportada en La Molina con 18,9°C (diurna) y 13,0°C (nocturna) asociado a la intensificación de los vientos del sur.



En octubre, en el Pacífico Central (Niño 3.4) con presencia de El Niño «global» reportó anomalías positivas de TSM de +1,6°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño 1+2), continúa la presencia de El Niño Costero 2023, reportando anomalías positivas de +2,3°C.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

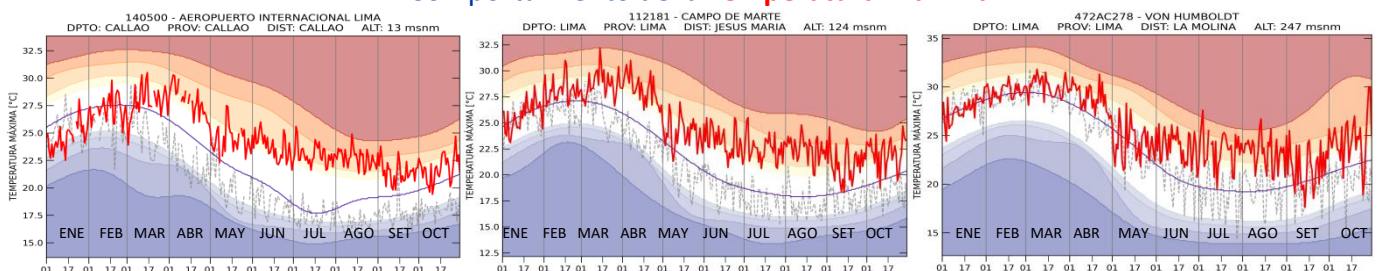
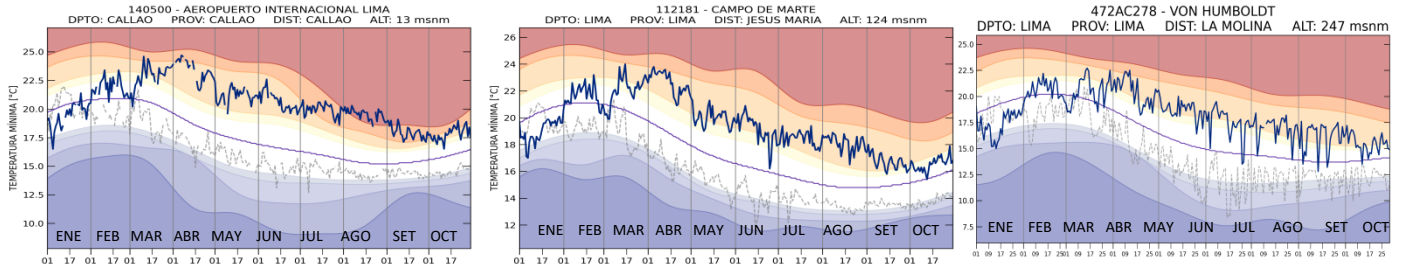


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 Mayo	19.4°C – 24.7°C	18.7°C – 24.7°C	18.9°C – 30.0°C
Máximo valor de la TMAX	24.7°C (28.10.2023)	24.7°C (28.10.2023)	30.0°C (29 y 30.10.2023)
Mínimo valor de la TMAX	19.4°C (11.10.2023)	18.7°C (11.10.2023)	18.9°C (25.10.2023)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Mayo	16.5°C – 19.0°C	15.4°C – 17.9°C	13.0°C – 16.9°C
Máximo valor de la TMIN	19.0°C (23.10.2023)	17.9°C (29.10.2023)	16.9°C (21.10.2023)
Mínimo valor de la TMIN	16.5°C (13.10.2023)	15.4°C (13.10.2023)	13.0°C (13.10.2023)

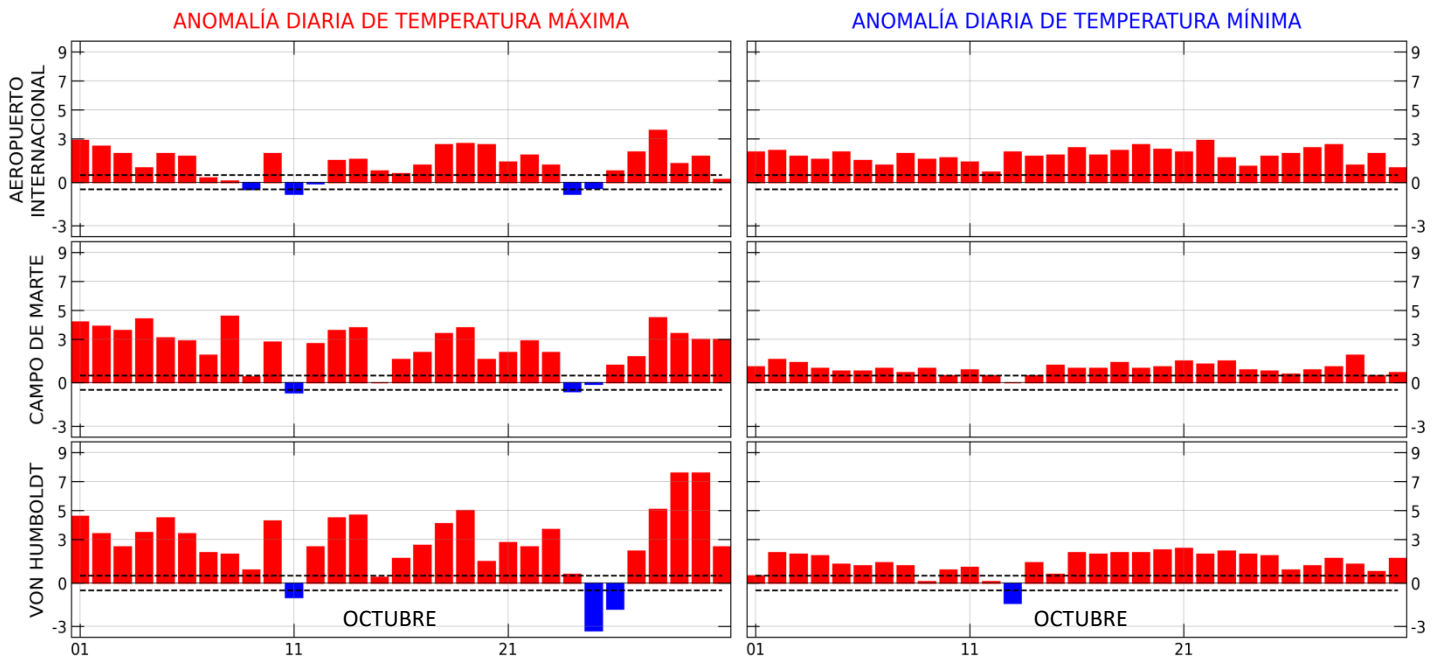
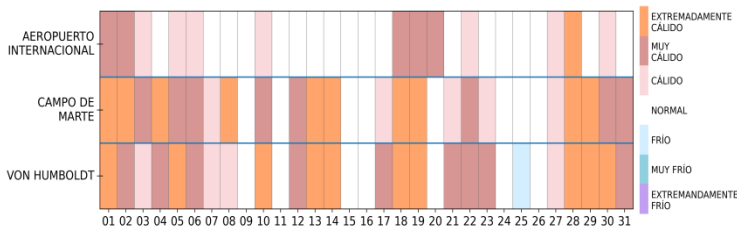


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

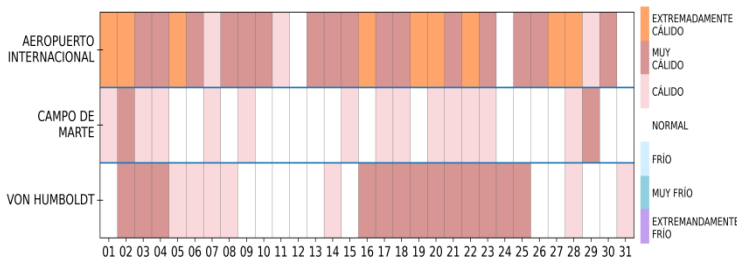
Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	+1,3°C	+1,9°C
Campo de Marte (Jesús María)	+2,5°C	+1,0°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+2,8°C	+1,4°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Octubre 2023



Noches Cálidas y Frías en Lima – Octubre 2023



En Lima Metropolitana disminuyeron las temperaturas del aire e incluso hubieron descensos significativos algunos días; pero aún se mantiene por encima de los rangos normales con presencia de días y noches cálidas. Se observa una disminución de la frecuencia e intensidad de días cálidos en comparación al mes anterior. Durante el día, presentaron «ola de calor diurna» en Jesús María y La Molina con **08 días cálidos consecutivos**; asimismo la temperatura diurna más alta alcanzó los 30,0°C «día extremadamente cálido» (29 y 30.10.2023) en La Molina, asimismo la anomalía promedio del mes más alta se reportó en este sector con + 2,8°C.

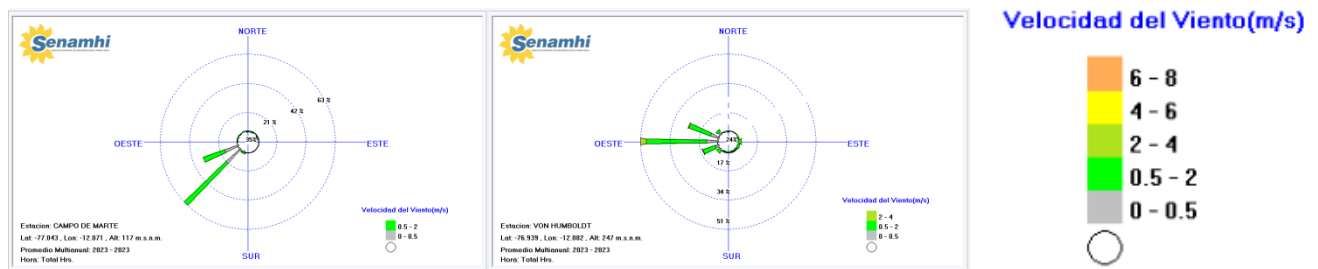
Por otro lado, durante las noches se reportaron «ola de calor nocturno» en Lima, siendo la más extensa del año en el Callao con **215 noches consecutivas**, y casi todas las noches del mes fueron entre muy cálido a extremadamente cálidas (**28 noches**) en este sector. Por otro lado, la anomalía mensual mas alta se reportó en el Callao con +1,9°C; así como la temperatura nocturna más alta con 19,0°C «noche extremadamente cálida» (23.10.2023). Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en octubre 2023 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2022 (líneas punteadas) en más +3,0°C. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches cálidas: octubre ha sido «cálido» durante el día en Jesús María y La Molina con 20 y 23 días cálidos; respectivamente. Mientras, durante la noche el Callao ha alcanzado las 29 noches cálidas.

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

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	13	--	28
Campo de Marte	--	23	--	15
A. Von Humboldt	--	23	--	20

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 octubre en Campo de Marte (Jesús María) alcanzó un promedio 89% y en A. Von Humboldt (La Molina) con 86% ; asimismo algunos días alcanzaron hasta el 100% y 98%; respectivamente. Finalmente, durante el mes, se registraron 10 días con lloviznas en Campo de Marte (Jesús María): 0,2 mm(03.10), 0,1mm(05.10), 0,2mm (08.10), 0,1 mm(10.10), 0,1 mm(21.10), 0,1 mm(22.10), 0,1 mm(23.10), 0,1 mm(24.10), 0,1 mm(25.10) y 0,1 mm(26.10) alcanzando un acumulado de 1,2 mm/mes; mientras en A. Von Humboldt (La Molina) se reportaron 03 días: 0,1 mm(05.10), 0,1mm(08.10) y 0,1mm(06.10) con un acumulado de 0,3 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: NOVIEMBRE 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