



LIMA

**BOLETÍN
CLIMATOLÓGICO**

**Nº 9
SETIEMBRE 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/>

SETIEMBRE RECURRENCIA DE LLOVIZNAS Y DISMINUCIÓN DE LA TEMPERATURAS DEL AIRE

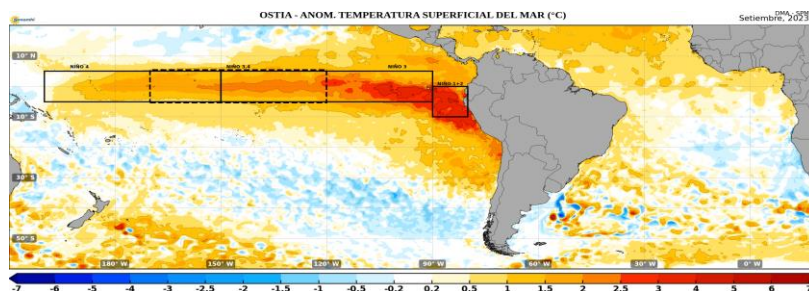
Setiembre, se caracterizó por ser el mes más húmedo del invierno; se tuvieron días con persistencia de lloviznas durante las primeras horas de la mañana y noches en Jesús María y La Molina alcanzando un acumulado mensual de 3,4 mm y 1,4 mm; respectivamente. Asimismo, se registraron descensos significativos en la temperatura del aire 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 con presencia de días cálidos y noches cálidas consecutivas sobre para los sectores de Lima oeste (Callao) y centro (Jesús María).

El Callao y Jesús María han sido los sectores más cálidos durante las noches en setiembre, han reportado 30 y 29 noches cálidas en todo el mes, asimismo el Callao alcanzó anomalía promedio mensual más alta con +2,7°C (durante la noche).

El Niño Costero 2023 se viene desarrollando en nuestro país (Comunicado Oficial ENFEN N°15|-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 +3,8°C (10.09) en el Callao y anomalías diarias diurnas que reportó +5,7°C(03.09) en La Molina.

Durante el mes, la temperatura diurna más alta se reportó en La Molina con 25,5°C (03.09) «día extremadamente cálido» y alcanzó un anomalía diaria de +5,7°C. Durante las noches y madrugadas continuaron las olas de calor nocturno, el Callao alcanzó las 31 noches cálidas consecutivas, alcanzando el valor más alto reportado con 19,1°C (10.09) «noche extremadamente cálida» y anomalía diaria de +3,8°C. Asimismo, se tuvieron descensos significativos en el día y la noche, siendo la temperatura más baja reportada en La Molina con 17,6°C (diurna) y 13,5°C (nocturna) asociado a la intensificación de los vientos del sur.

Por otro lado, las temperaturas reportadas en setiembre superan al año 2022 en +4°C.



En setiembre el Pacífico Central (Niño 3.4) reportó anomalías positivas de TSM de +1,5°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño1+2), continúa la presencia de El Niño Costero 2023, reportando anomalías positivas de +2,4°C.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

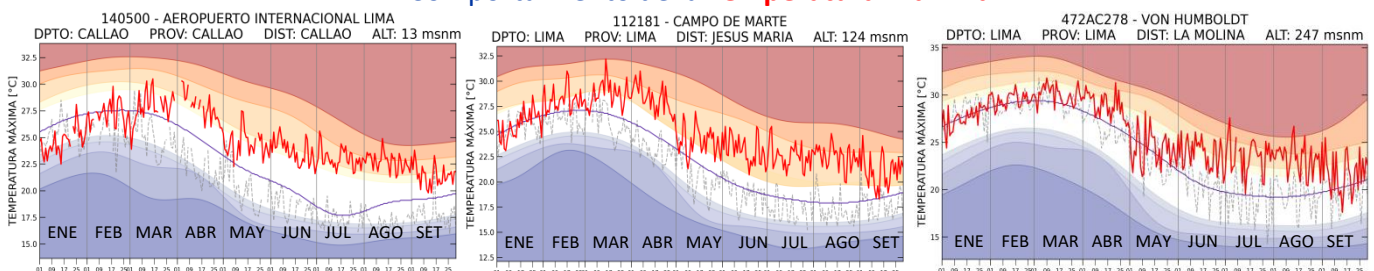
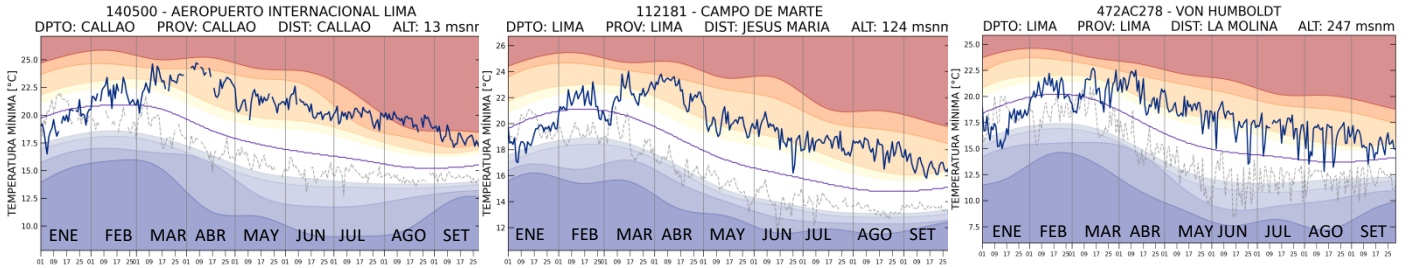


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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	19.8°C – 23.8°C	18.3°C – 24.6°C	17.6°C – 25.5°C
Máximo valor de la TMAX	23.8°C (03.09.2023)	24.6°C (03.09.2023)	25.5°C (03.09.2023)
Mínimo valor de la TMAX	19.8°C (12 y 14.09.2023)	18.3°C (14.09.2023)	17.6°C (14.09.2023)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Mayo	17.1°C – 19.1°C	15.8°C – 18.0°C	13.5°C – 17.2°C
Máximo valor de la TMIN	19.1°C (10.09.2023)	18.0°C (02.09.2023)	17.2°C (02.09.2023)
Mínimo valor de la TMIN	17.1°C (14.09.2023)	15.8°C (15.09.2023)	13.5°C (12.09.2023)

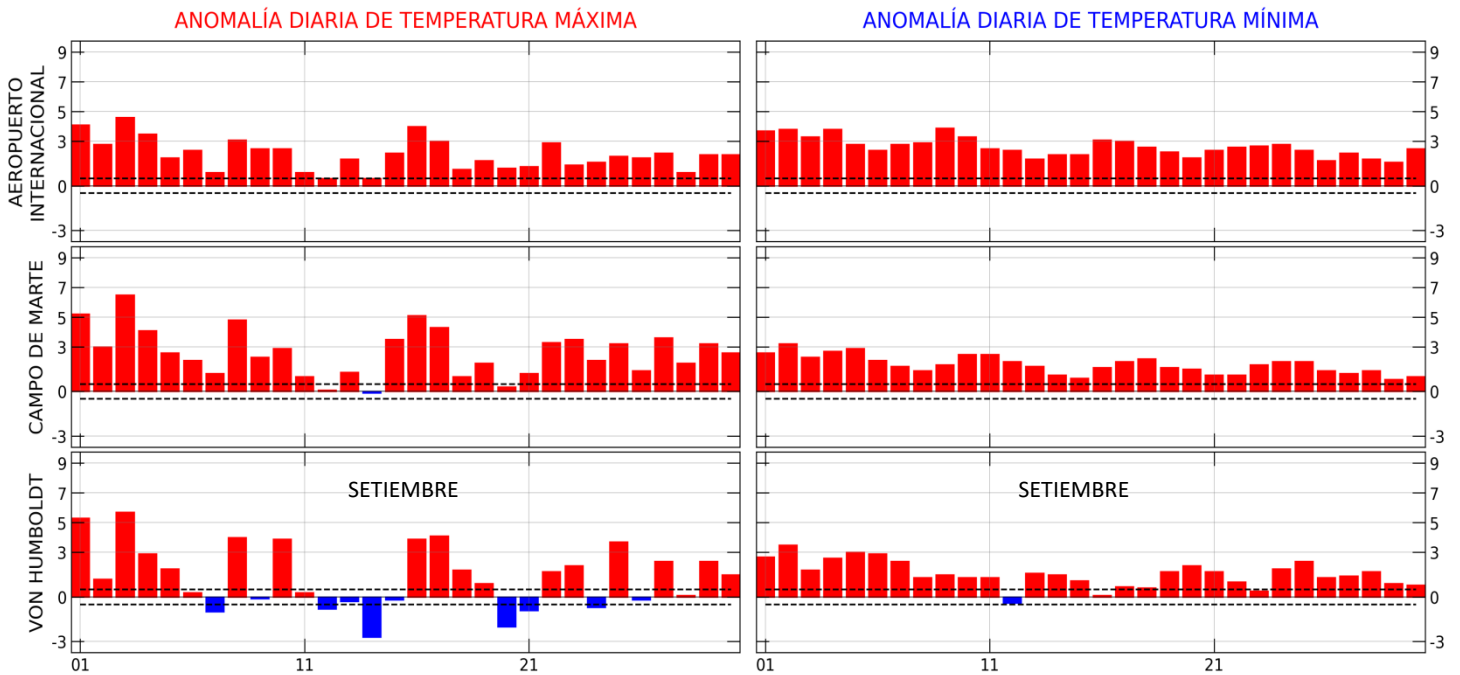
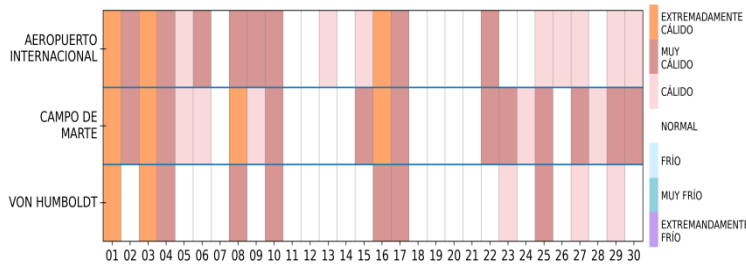


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

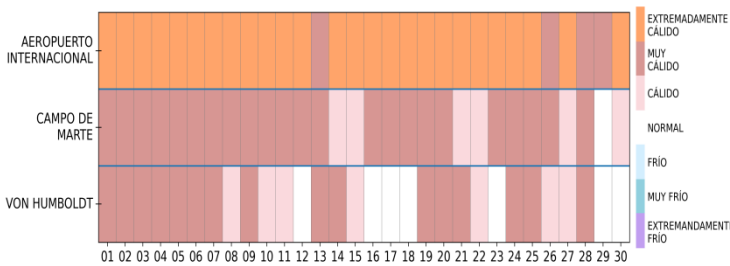
Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	+2,1°C	+2,7°C
Campo de Marte (Jesús María)	+2,6°C	+1,8°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+1,4°C	+1,6°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Setiembre 2023



Noches Cálidas y Frías en Lima – Setiembre 2023



En Lima Metropolitana disminuyeron las temperaturas del aire; sin embargo continuó reportando temperaturas del aire por encima de los rangos normales e incluso presencia de días y noches cálidas; asociado a ello disminuyeron la frecuencia de días cálidos consecutivos en comparación al mes anterior. Durante el día, continuaron presentando «ola de calor diurna» siendo la mas larga del mes en el Callao y Jesús María con 06 días cálidos consecutivos; asimismo la temperatura diurna más alta se reportó en La Molina con 25,5°C «día extremadamente cálido» (03.09.2023), y la anomalía promedio del mes más alta se registró en Jesús María con + 2,6°C.

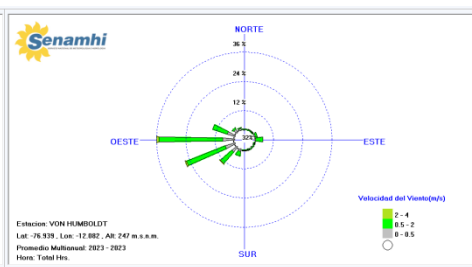
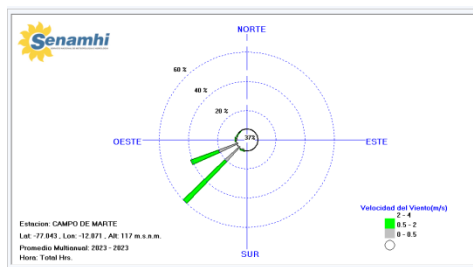
Por otro lado, durante las noches continuó las “olas de calor nocturno” en Lima, siendo la más extensa del año en el Callao con 204 noches consecutivas, y casi todas las noches del mes fueron extremadamente cálidas (26 noches). Las anomalías mensuales fueron de hasta +2,7°C en el Callao; siendo este sector que reportó la temperatura nocturna más alta con 19,1°C «noche extremadamente cálida» (10.09.2023). Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en setiembre 2023 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2022 (líneas punteadas) en más +4,0°C. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches cálidas: setiembre ha sido «cálido» durante las noches, alcanzando 30 y 29 noches consecutivas en el Callao y Jesús María.

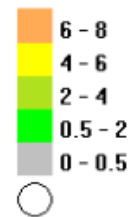
FRECUENCIA (DIAS Y/O NOCHES) FRIAS Y/O CALIDAS

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	19	--	30
Campo de Marte	--	20	--	29
A. Von Humboldt	--	11	--	23

Con respecto a los vientos en Lima, en la estación Campo de Marte (Jesús María) predominó la dirección Suroeste (SW) con velocidades entre los 0.5 a 2 m/s; mientras en A. Von Humboldt (La Molina) la dirección predominante fue Suroeste (SW) con velocidades promedio de 2 m/s y alcanzando hasta 4m/s.



Velocidad del Viento(m/s)



La humedad relativa (HR) durante el mes de setiembre en Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) alcanzaron en promedio 86% con algunos días de hasta 99% y 98%; respectivamente. Finalmente, durante el mes, se registraron 11 días con lloviznas en Campo de Marte (Jesús María): 0,4 mm(07.09), 0,2mm(08.09), 0,1 mm(09.09),0,2 mm(12.09), 0,6 mm(13.09), 0,5 mm(14.09), 0,1 mm(19.09), 0,6mm(20.09),0,4 mm(21.09),0,1 mm(25.09) y 0,2 mm(30.09) alcanzando un acumulado de 3,4 mm/mes, mientras en A. Von Humboldt (La Molina) se reportaron 05 días: 0,3 mm(08.09), 0,6mm(13.09), 0,1 mm(21.09),0,3 mm(29.09)y 0,1 mm(30.09) con un acumulado de 1,4 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: OCTUBRE 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

