



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

**Nº 6
JUNIO 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	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/>

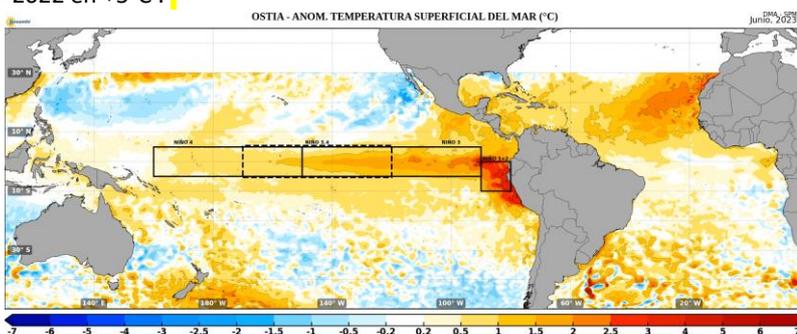
OTOÑO CALIDO EN LIMA

En junio, continuaron los incrementos de la temperatura del aire con valores superiores a sus rangos normales y con mayor recurrencia de días y/o noches cálidas en comparación al mes de mayo; así mismo culminamos un otoño cálido en Lima y no registrado desde 1983, asociado a las temperaturas del mar cálidas en un contexto El Niño Costero 2023.

La estación del invierno comenzó el 21 de junio a las 9:58 am y continuaron la presencia de olas de calor diurno y nocturno. Durante el mes, se presentó ola de calor nocturno en Lima (Callao, Jesús María y La Molina); siendo el Callao que alcanzó las 30 noches cálidas consecutivas y hasta la fecha la ola de calor nocturna más larga con 112 noches consecutivas y no reportada desde 1983. La temperatura nocturna más alta se reportó en el Callao con 22,6°C «noche muy cálida» (08.06.2023). Asimismo, se reportaron olas de calor diurno en Lima, presentando la mayor recurrencia de días cálidos en Jesús María (24 días consecutivos) y siendo la temperatura diurna más alta del mes en La Molina con 26,2°C «día muy cálido» (03.06.2023).

El Niño Costero 2023 continua su desarrollo en nuestro país (Comunicado Oficial ENFEN N°10 -2023), modulando el comportamiento térmico de la ciudad de Lima, registrando anomalías positivas mensuales de hasta +4,0°C (Callao) y anomalías positivas diarias de hasta +6,1°C (Callao) y hasta +6,5°C (Jesús María).

Finalmente, se reportaron lloviznas en Jesús María con 0,2 mm/mes y las temperaturas del aire registradas en junio superan al año 2022 en +5°C.



En junio el Pacífico Central (Niño 3.4) reportó anomalías positivas de TSM de +0,8°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

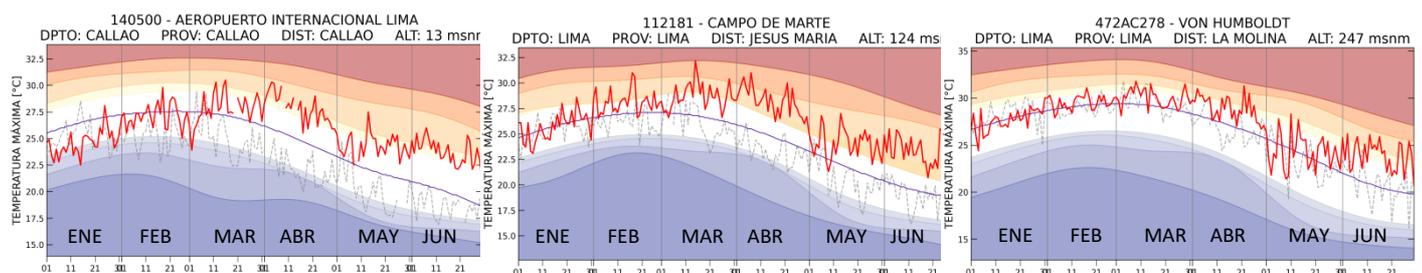
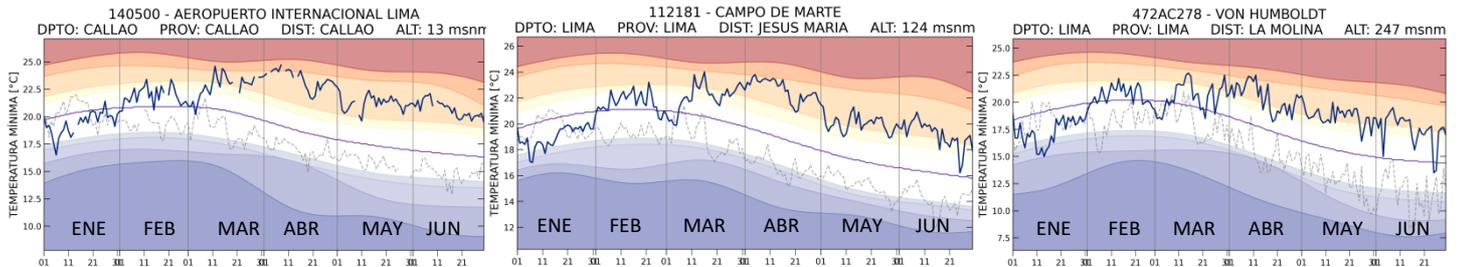


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 Junio	21.6°C – 26.0°C	20.7°C – 25.5°C	20.7°C – 26.2°C
Máximo valor de la TMAX	26.0°C (07.06.2023)	25.5°C (03 y 24.06.2023)	26.2°C (03.06.2023)
Mínimo valor de la TMAX	21.6°C (30.06.2023)	20.7°C (19.06.2023)	20.7°C (30.06.2023)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Junio	19.5°C – 22.6°C	16.2°C – 20.9°C	13.5°C – 19.5°C
Máximo valor de la TMIN	22.6°C (08.06.2023)	20.9°C (08.06.2023)	19.5°C (08.06.2023)
Mínimo valor de la TMIN	19.5°C (30.06.2023)	16.2°C (25.06.2023)	13.5°C (25.06.2023)

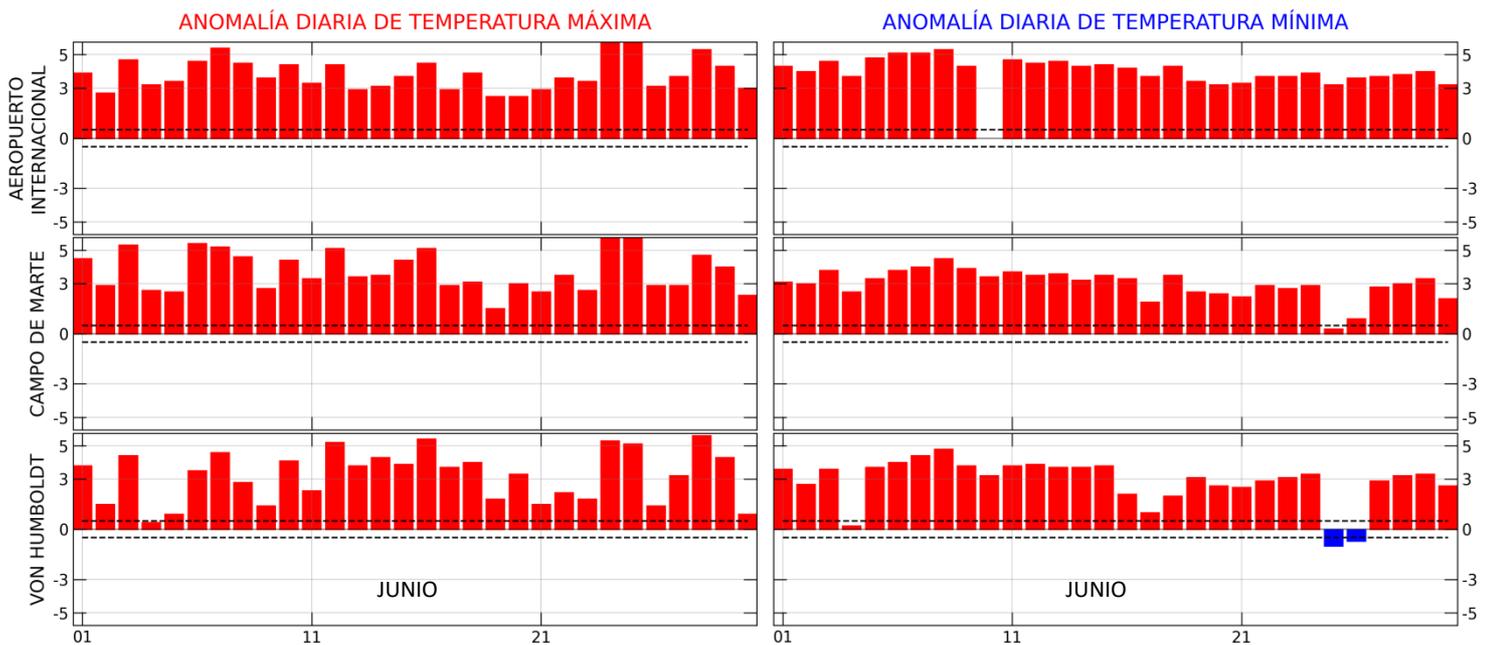
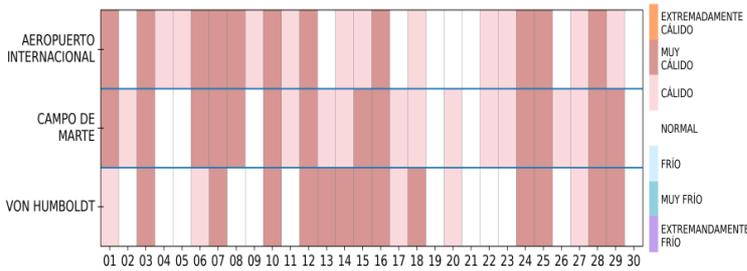


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

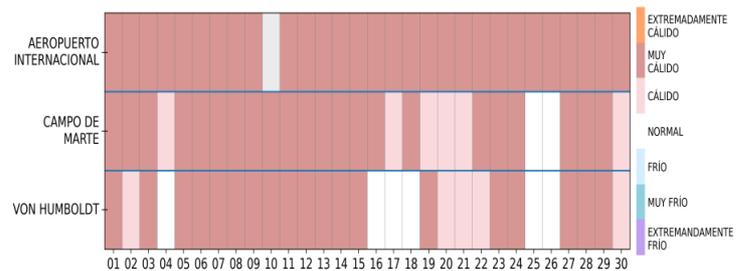
Estaciones	Anomalía Mensual TMáx	Anomalía Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	+4.0°C	+4.1°C
Campo de Marte (Jesús María)	+3.8°C	+3.0°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+3.2°C	+2.9°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Junio 2023



Noches Cálidas y Frías en Lima – Junio 2023



Lima Metropolitana continuó registrando incremento de las temperaturas del aire con valores por encima de los rangos normales y con mayor recurrencia de días y noches cálidas consecutivas en junio. Durante el mes, se presentaron **04 y 03 episodios de “olas de calor diurna” en el Callao y La Molina**; respectivamente. Reportándose la temperatura diurna más alta en La Molina con 26,2°C «día muy cálido» (03.06); mientras en el Callao se alcanzó la anomalía promedio del mes más alta de +4,0°C.

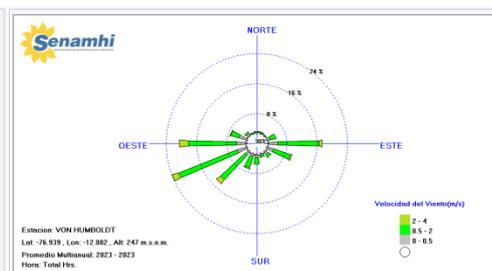
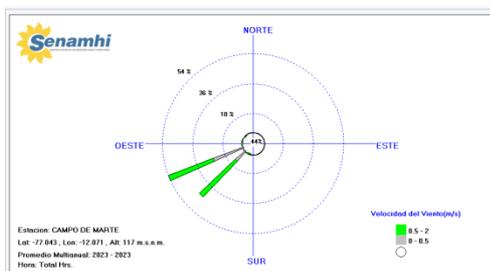
Por otro lado, continuo las **“olas de calor nocturno” en Lima; siendo la más larga en el Callao con 112 noches consecutivas y no registrada desde 1983**. Las anomalías mensuales fueron de hasta +4,1°C en el Callao; siendo el sector que reportó la mayor temperatura nocturna con 22,6°C «noche muy cálida» (08.06.2023). Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en junio 2023 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2022 (líneas punteadas) en más +5.9°C. Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches cálidas: en junio se registraron 30 “noches cálidas” consecutivas en el Callao, mientras que durante el día la mayor frecuencia de “días cálidos” (24 días) reportó Jesús María.

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

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	22		30
Campo de Marte		24		28
A. Von Humboldt		18		24

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



Velocidad del Viento(m/s)



La humedad relativa (HR) durante el mes de junio en Campo de Marte (Jesús María), en promedio, alcanzó 80% con algunos días de hasta 95%. En A. Von Humboldt (La Molina), la HR promedio fue 79% y algunos días hasta 97%. Finalmente, se registraron lloviznas en Campo de Marte (Jesús María) con un acumulado de 0,2 mm/mes, mientras en A. Von Humboldt (La Molina) no se registraron lloviznas.

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: JULIO 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