

LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

**Nº 4
ABRIL 2023**

Boletín Climatológico de Lima

Boletín Climatológico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), se centra especialmente en el comportamiento térmico para Lima, utilizando estaciones meteorológicas como representativas del sector de Lima oeste (Aeropuerto Internacional- Callao), Lima centro (Campo de Marte - Jesús María) y Lima este (A. Von Humboldt - La Molina) , así como información de las principales variables meteorológicas, representativas para la ciudad capital. Esta información climática sirve como referencia para la toma de decisiones de usuarios públicos y privados de los diferentes sectores del país.

Estaciones Meteorológicas – Lima						
ESTACION	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
AEROPUERTO INTERNACIONAL	LIMA	LIMA	CALLAO	-12°01'19"	-77°06'52"	12
CAMPO DE MARTE	LIMA	LIMA	JESUS MARÍA	-12°4'14.05"	-77°2'35.52"	124
A. VON HUMBOLDT	LIMA	LIMA	LA MOLINA	-12°4'55.99"	-76°56'21.98"	247

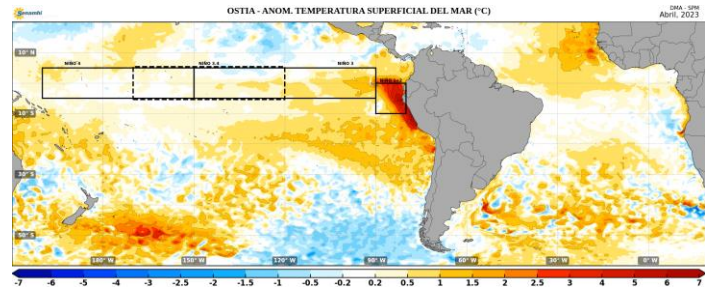
LIMA CONTINUA SOPORTANDO OLA DE CALOR DIURNA Y NOCTURNA

En abril, las temperaturas del aire (máxima y mínima) continuaron incrementándose e incluso se reportó ola de calor diurno y nocturno, asociado a la presencia de El Niño Costero 2023.

El ENFEN mantiene el Sistema de **Alerta de El Niño Costero**, debido a la interacción océano – atmosfera anómala que se viene observando durante el mes (Comunicado Oficial ENFEN N°7 -2023), asociado a ello se observo el incremento de las temperaturas del aire durante el día y la noche con valores por encima de sus rangos normales, incluso anomalías diarias durante el día de hasta +5,8°C (Jesús María) y durante las noches con anomalías diarias de hasta +5,5°C en el Callao.

Durante el día, se desarrolló una **ola de calor diurna** siendo el valor más alto registrado en La Molina con 31,3°C «día extremadamente cálido» (22.04) y alcanzando la mayor recurrencia de días cálidos en Jesús María (28 días). Mientras durante las noches y madrugadas se reportaron **ola de calor nocturno**, con temperaturas por encima de sus rangos normales y presencia de noches cálidas, registrándose en el Callao la mayor recurrencia con 29 noches cálidas y el valor más alto con 24,7°C «noche extremadamente cálida» (08.04.2023). Este comportamiento de la temperatura del aire con temperaturas sobre sus rangos normales estuvieron asociados a las condiciones cálidas de la temperatura superficial del mar. Por otro lado, las temperaturas del aire en Lima durante el mes de abril reportan valores que superan a las temperaturas del 2022.

Lima , no registró lloviznas durante el mes.



En abril, continuo la tendencia al incremento de la Temperatura Superficial el Mar (TSM) en todo el Pacífico Ecuatorial y condiciones cálidas anómalas en el Pacífico Oriental.

En el Pacífico Central (Niño 3.4) se reportaron anomalías positivas con un valor de 0.09°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño1+2), el ENFEN mantiene el **Sistema de Alerta El Niño Costero**, debido a las condiciones anómalas océano – atmosféricas. Esta región continua presentando condiciones cálidas; por ello la TSM reportó anomalías positivas con +2.66°C.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

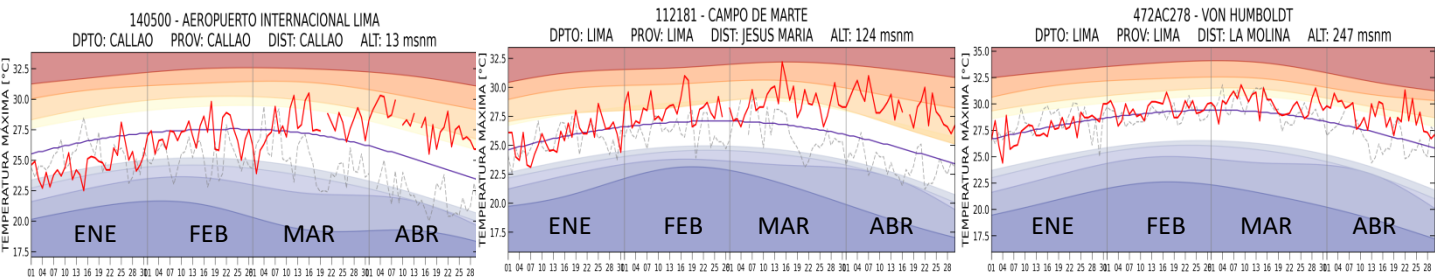
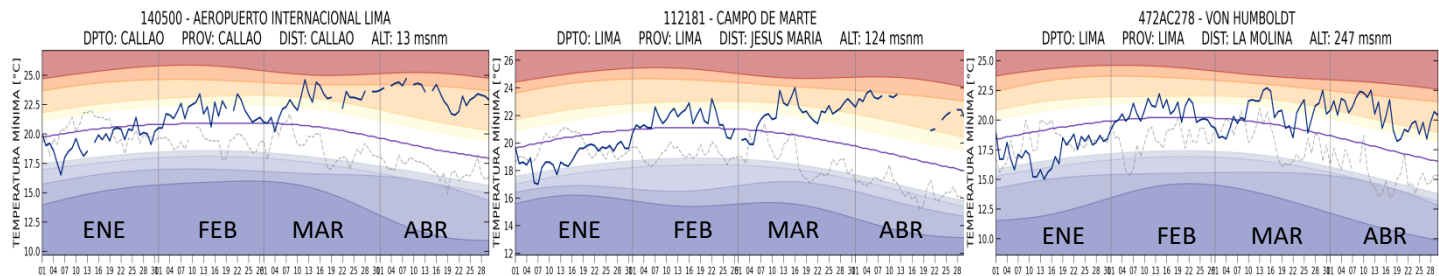


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 elaborado: SENAMHI.

Boletín Climatológico de Lima

	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
TMAX	25.9°C – 30.3°C	26.0°C – 31.0°C	26.7°C – 31.3°C
Máximo valor de la TMAX	30.3°C (04.04.2023)	31.0°C (07.04.2023)	31.3°C (22.04.2023)
Mínimo valor de la TMAX	25.9°C (29 y 30.04.2023)	26.0°C (29.04.2023)	26.7°C (29.04.2023)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
TMIN	21.6°C – 24.7°C	20.9°C – 23.8°C	18.2°C – 22.5°C
Máximo valor de la TMIN	24.7°C (08.04.2023)	23.8°C (05.04.2023)	22.5°C (12.04.2023)
Mínimo valor de la TMIN	21.6°C (21.04.2023)	20.9°C (21.04.2023)	18.2°C (19.04.2023)

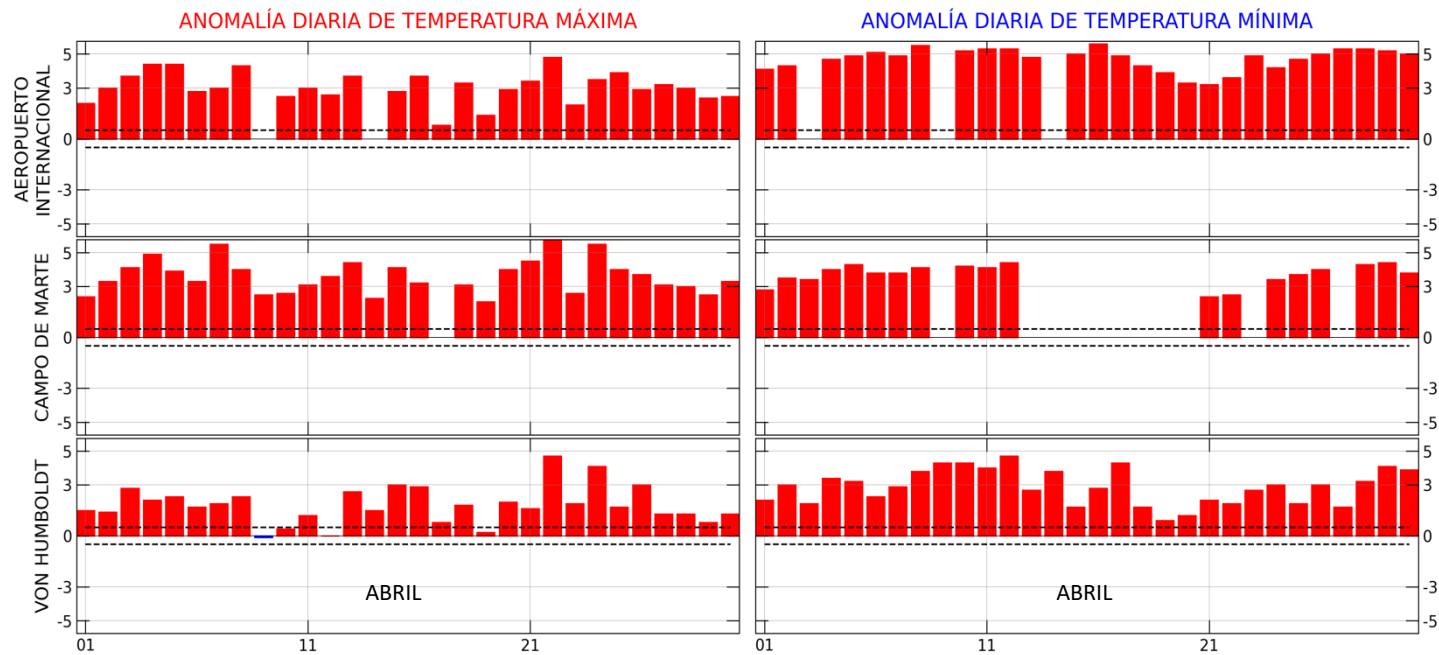
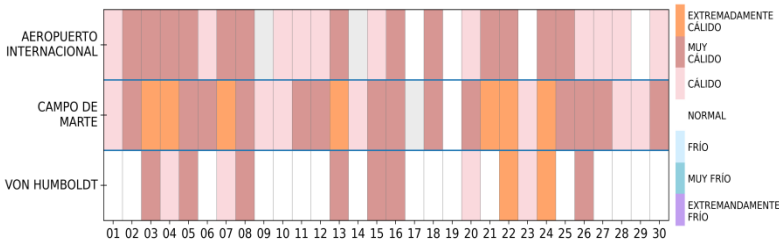


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

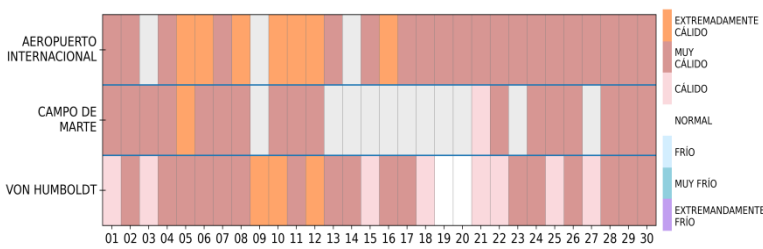
Estaciones	Anomalia Mensual Tmáx	Anomalia Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	+3.1°C	+4.8°C
Campo de Marte (Jesús María)	+3.5°C	+3.8°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+1.8°C	+2.9°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Abril 2023



Noches Cálidas y Frías en Lima – Abril 2023

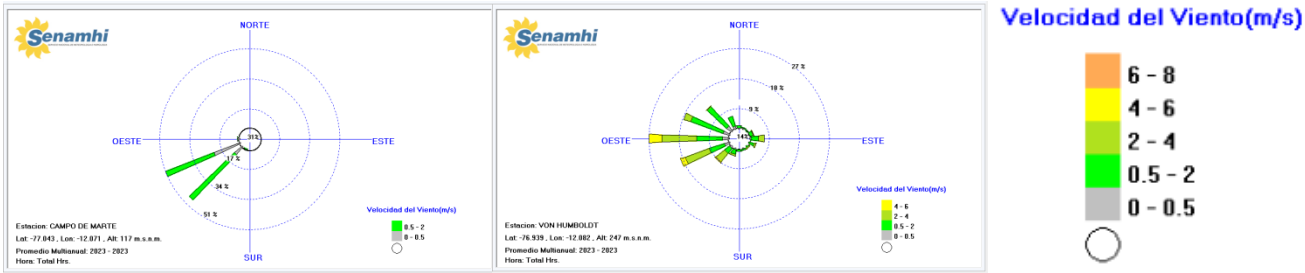


En Lima, con respecto a las temperaturas extremas (máxima y mínima), continuaron incrementándose con presencia de días y noches cálidas consecutivas en abril. Durante el día, predominaron condiciones por encima de sus rangos normales, presencia de días cálidos consecutivos por lo que se desarrolló una **ola de calor diurno en Lima**. Las anomalías promedio alcanzaron valores de hasta +3,5°C (Jesús María); siendo la temperatura más alta registrada en La Molina con 31,3°C «día extremadamente cálido» (22.04.2023) . Con respecto a las noches en Lima; las temperaturas nocturnas continuaron incrementándose con anomalías mensuales de hasta +4,8°C en el Callao, predominaron las noches cálidas consecutivas, desarrollándose una **ola de calor nocturno**, siendo el valor más alto registrado en el Callao 24,7°C «noche extremadamente cálida»(08.04.2023). Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en abril 2023 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2022 (líneas punteadas). **Ver figura 1 y 2.**

Durante el día predominaron los días cálidos en Lima; siendo Jesús María la que reportó la mayor cantidad de días cálidos (28 días). Por otro lado, durante las madrugadas, persistieron las noches cálidas consecutivas de hasta 29 noches cálidas en el Callao.

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional		26		29
Campo de Marte		28		28
A. Von Humboldt		14		28

Con respecto a los vientos en Lima, para la estación Campo de Marte (Jesús María) predominaron vientos del SW con velocidades entre los 0.5 a 2 m/s; mientras en A. Von Humboldt (La Molina) predominaron vientos del O con velocidades de hasta 2 a 4 m/s.



Finalmente la humedad relativa (Hr) durante el mes de abril en Campo de Marte (Jesús María) reportó un promedio de 85% pero hubieron días que alcanzaron hasta el 100% y en A. Von Humboldt (La Molina) reportó como promedio 73% y alcanzaron hasta 93% de humedad algunos días. Por otro lado, no se registraron lloviznas ni garuas durante el mes.

Ola de calor nocturno (*): ocurre cuando la temperatura mínima 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

Si desea recibir este Boletín vía e-mail, le solicitamos completar el siguiente:

FORMULARIO SUSCRIBIRSE: <http://bit.ly/2EKqsHX>

Próxima actualización: MAYO 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