

LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

**Nº 2
FEBRERO 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.

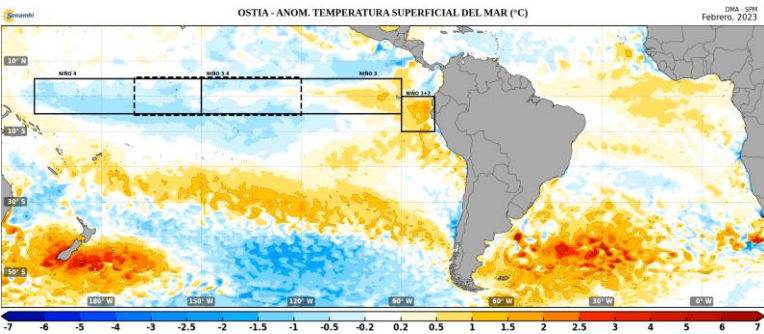
Estaciones Meteorológicas – Lima						
ESTACION	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
AEROPUERTO INTERNACIONAL	LIMA	LIMA	CALLAO	-12°01'19"	-77°06'52"	12
CAMPO DE MARTE	LIMA	LIMA	JESUS MARÍA	-12°4'14.05"	-77°2'35.52"	124
A. VON HUMBOLDT	LIMA	LIMA	LA MOLINA	-12°4'55.99"	-76°56'21.98"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

INCREMENTO DE LAS TEMPERATURAS DEL AIRE CON PRESENCIA DE DIAS Y NOCHES CALIDAS EN LIMA

En febrero, las temperaturas del aire (máxima y mínima) empezaron a incrementarse reportando valores por encima de sus rangos normales, incluso durante el día se reportaron días cálidos en Lima, con anomalías positivas diurnas de hasta +4°C (17.02) en Jesús María. Mientras durante las noches y madrugadas se observó el incremento de las temperaturas nocturnas registrando valores por encima de su normal con presencia de noches cálidas sobre todo en el Callao alcanzaron 09 noches cálidas con anomalías positivas de hasta +2,5°C (12 y 22.02). Este comportamiento de la temperatura del aire por encima de su normal estuvieron asociados a las condiciones de la temperatura superficial del mar.

Durante el mes se han reportado días cálidos en Lima: 01 día cálido en el Callao, 07 días cálidos en Jesús María y 02 días cálidos en La Molina siendo la temperatura diurna mas alta registrada con 31,0°C «día extremadamente cálido» (17.02) en Jesús María. Por otro lado, durante las madrugadas se reportaron noches cálidas, reportando hasta 09 noches cálidas en el Callao y cuyo valor más alto alcanzó 23,4°C (12 y 22.02) «noche muy cálida» . Finalmente, las temperaturas del aire en Lima durante el mes de febrero vienen registrando valores más altos en comparación al año anterior 2022.

Con respecto a las lluvias y/o lloviznas se reportaron acumulados de 0,4 mm/mes en Jesús María y 10,4 mm/mes en La Molina.



En Febrero, en el Pacífico Central (Niño 3.4) se observó una tendencia a la normalización, así como un incremento de la Temperatura Superficial el Mar (TSM) registrando anomalías negativas menores que el mes pasado con un valor de -0.56°C. Así mismo, en el Pacífico Oriental (Niño1+2), el ENFEN mantiene el Sistema de Alerta No activo, debido a que se encuentran en condiciones neutrales; por ello la TSM registró anomalías de menor intensidad que el mes anterior, con 0.27°C.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

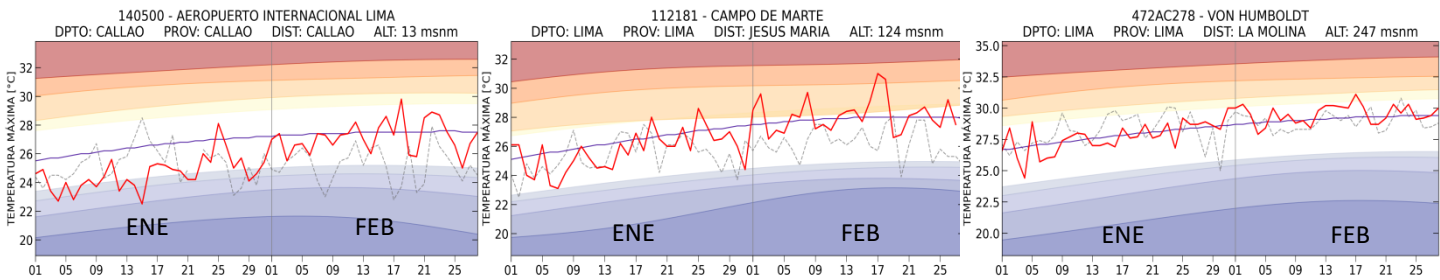
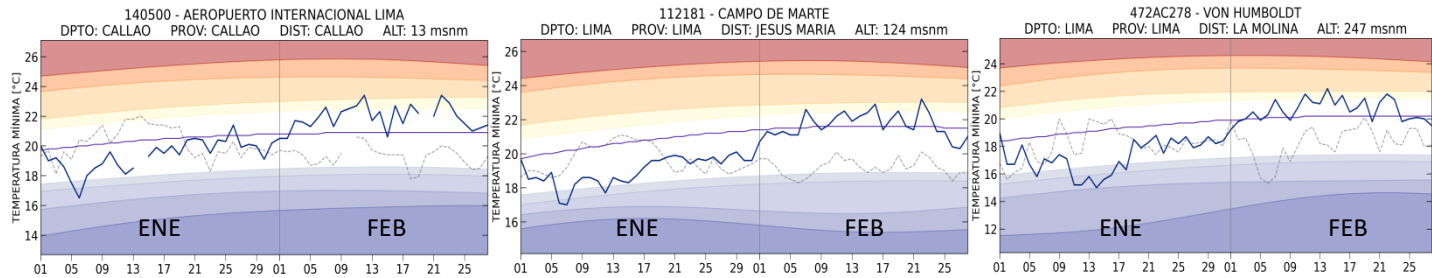


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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	25.0°C – 29.8°C	26.5°C – 31.0°C	27.9°C – 31.1°C
Máximo valor de la TMAX	29.8°C (18.02.2023)	31.0°C (17.02.2023)	31.1°C (17.02.2023)
Mínimo valor de la TMAX	25.0°C (26.02.2023)	26.5°C (03.02.2023)	27.9°C (04.02.2023)

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
TMIN	20.5°C - 23.4°C	20.3°C – 23.2°C	19.2°C – 22.2°C
Máximo valor de la TMIN	23.4°C (12 y 22.02.2023)	23.2°C (22.02.2023)	22.2°C (14.02.2023)
Mínimo valor de la TMIN	20.5°C (02.02.2023)	20.3°C (27.02.2023)	19.2°C (01.02.2023)

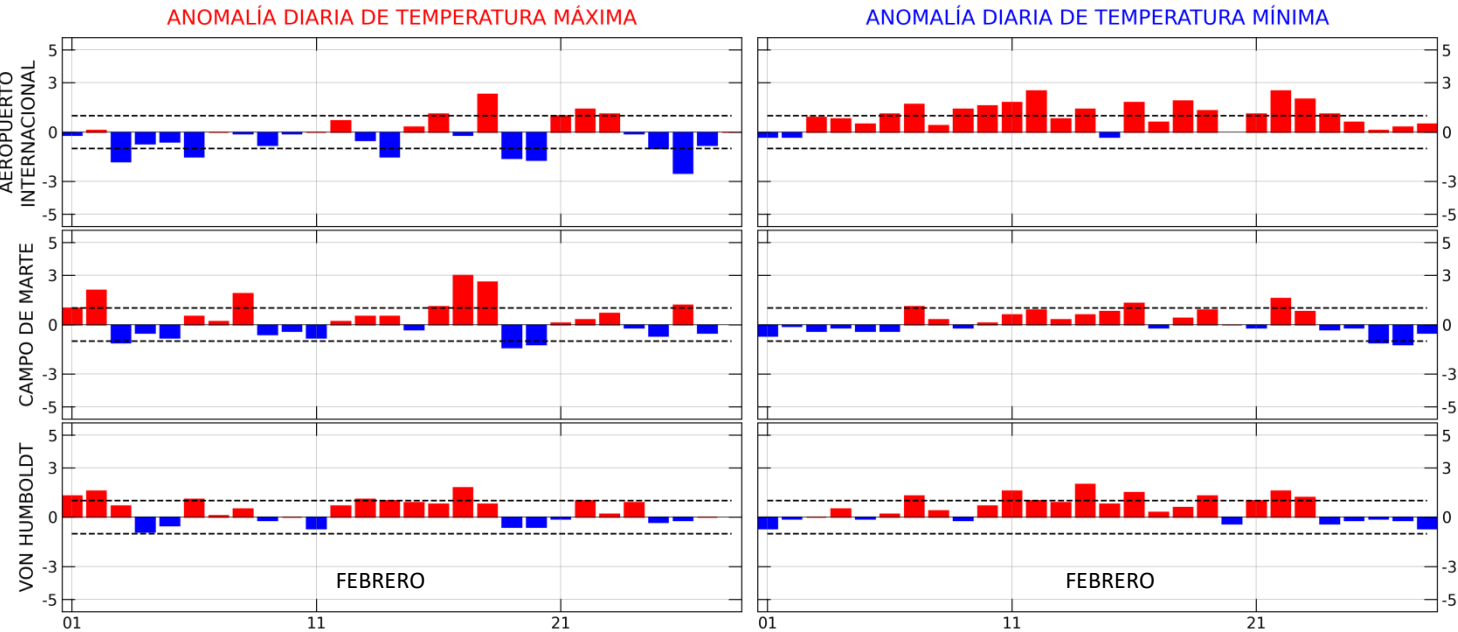
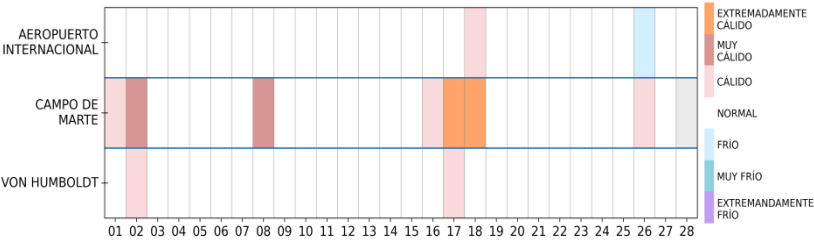


Figura 2. Anomalia diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

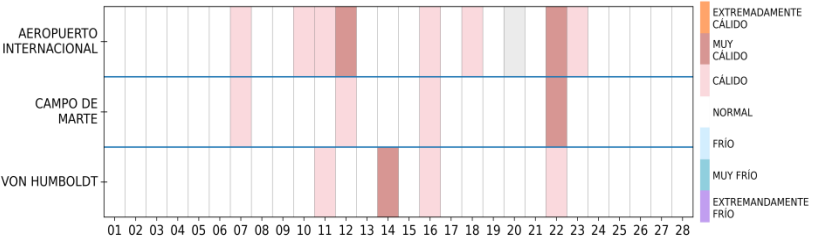
Estaciones	Anomalia Mensual Tmáx	Anomalia Mensual Tmin
Aeropuerto Internacional (Callao)	-0.2°C	+1.1°C
Campo de Marte (Jesús María)	+1.2°C	+0.6°C
A. Von Humboldt (La Molina)	+0.4°C	+0.4°C

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Febrero 2023



Noches Cálidas y Frías en Lima – Febrero 2023

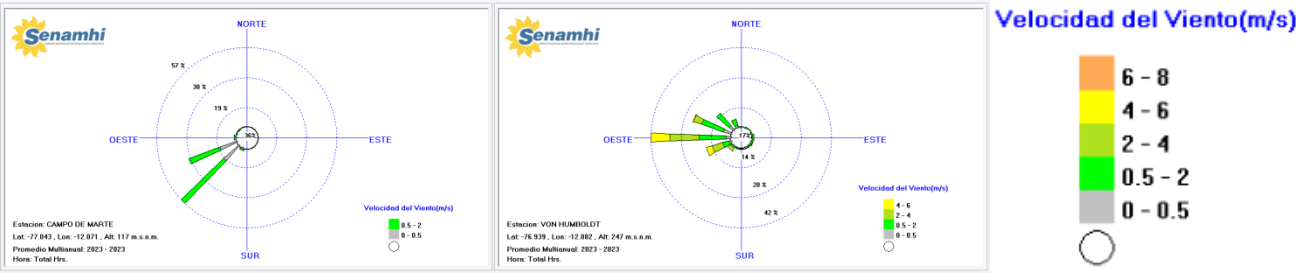


En Lima, con respecto a las temperaturas extremas (máxima y mínima), se observó el incremento paulatino de las temperaturas del aire en febrero; predominando condiciones por encima de sus rangos normales durante el día; siendo la temperatura más alta registrada en La Molina con 31,1°C «día cálido» y en Jesús María con 31°C «día extremadamente cálido» (17.02.2023); mientras la temperatura más baja se reportó en el Callao con 25,0°C (26.02.2023). Con respecto a las noches; las temperaturas nocturnas se incrementaron y empezaron a predominar las noches cálidas en Lima, sobre todo en el Callao, incluso reportó el valor más alto 23,4°C «noche muy cálida» (12 y 22.02.2023). Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en febrero 2023 vienen superando las temperaturas reportadas en el 2022. 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 (07 días). Por otro lado, durante las madrugadas, también predominaron las noches cálidas; siendo el Callao el sector que reportó la mayor cantidad de noches cálidas (09 noches).

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	1	1		9
Campo de Marte		7		4
A. Von Humboldt		2		4

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 febrero en Campo de Marte (Jesús María) reportó un promedio de 82% pero hubieron días que alcanzaron hasta el 95% y en A. Von Humboldt (La Molina) reportó como promedio 72% y alcanzaron hasta 89% de humedad. Por otro lado, se registraron lloviznas en Campo de Marte (Jesús María) con un acumulado de 0,4 mm/mes; y lluvias en A. Von Humboldt (La Molina) con un acumulado de 10,4 mm/mes.

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: MARZO 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