



LIMA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

***Nº 11
NOVIEMBRE 2024***

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 contribuye 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/>

PRESENCIA DE DIAS Y NOCHES CALIDAS EN LIMA

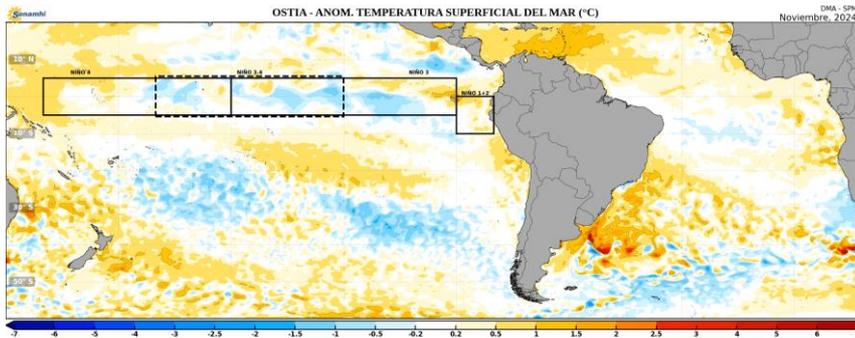
Noviembre, se tuvo incremento de las temperaturas del aire y se caracterizó por reportar mayor recurrencia de días cálidos en Lima centro y este, siendo la estación A. Von Humboldt (La Molina) que registró la mayor frecuencia con 15 días entre “cálido” y “muy cálido”; asimismo durante las noches el Callao alcanzó la mayor frecuencia de noches entre cálidas y muy cálidas (11); asociadas a incremento de la Temperatura Superficial del mar (TSM) por el arribo de un tren de ondas kelvin cálidas.

Las temperaturas diurnas en Lima estuvieron por encima de su normal, alcanzando el valor más alto en La Molina con 26,3°C “día cálido” (29.11.2024) con un anomalía diaria de +2,2°C; y fue este sector que alcanzó la mayor recurrencia de días cálidos (15).

Por otro lado, las temperaturas nocturnas se incrementaron y reportaron valores por encima de su normal , alcanzando el mayor valor en el Callao con 19,2°C (24.11.2024), con una anomalía diaria de +1,7°C . Este sector (Callao) reportó la mayor recurrencia entre noches cálidas y muy cálidas (11) asi como la anomalía promedio mensual más alta con +0,9°C.

La Temperatura superficial del mar (TSM) se incrementó frente a Lima, con pequeños núcleos de anomalías positivas, lo que influenciaron el comportamiento térmico de la ciudad de Lima.

Durante el mes, se registraron lluvias y/o lloviznas , alcanzaron días con 98% de humedad relativa. En Lima centro (estación Campo de Marte - Jesús María) y Lima este (estación Von Humboldt – La Molina) se registraron 03 días con lluvias en ambos sectores, con un acumulado mensual de 0,9 mm/mes y 3,6 mm/mes ; respectivamente.



En noviembre, predominaron las condiciones neutras en todo el pacífico ecuatorial. En el Pacífico Central (Niño 3.4) con anomalías negativas de TSM de -0,14°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño1+2) reportaron anomalías positivas de 0,26.°C valor propio de condiciones neutrales.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

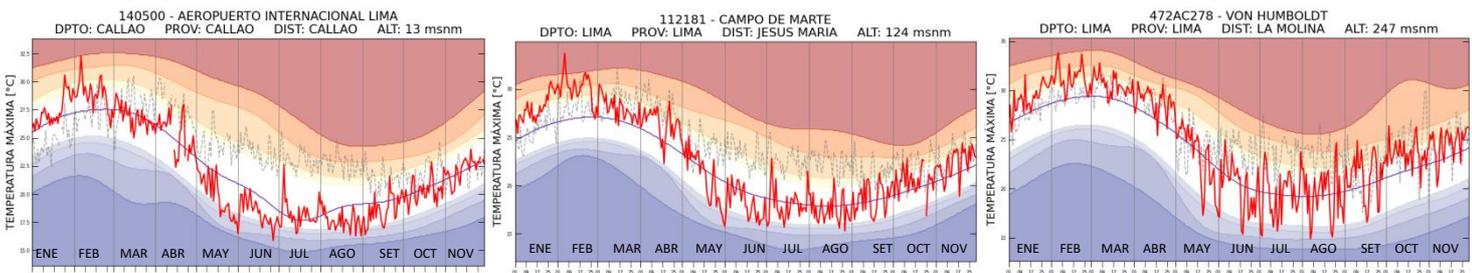


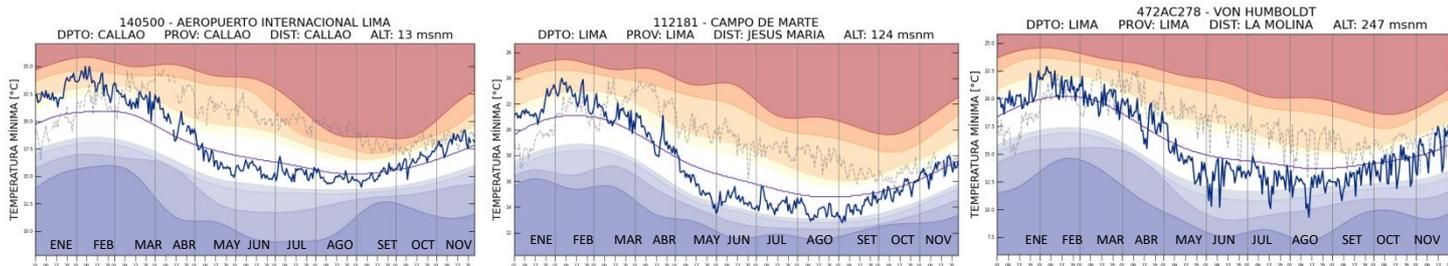
Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 2023 (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 Noviembre	20.0°C – 24.0°C	18.9°C – 24.4°C	20.2°C – 26.3°C
Máximo valor de la TMAX	24.0°C (20.11.2024)	24.4°C (20.11.2024)	26.3°C (29.11.2024)
Mínimo valor de la TMAX	20.0°C (06.11.2024)	18.9°C(18.11.2024)	20.2°C (07.11.2024)

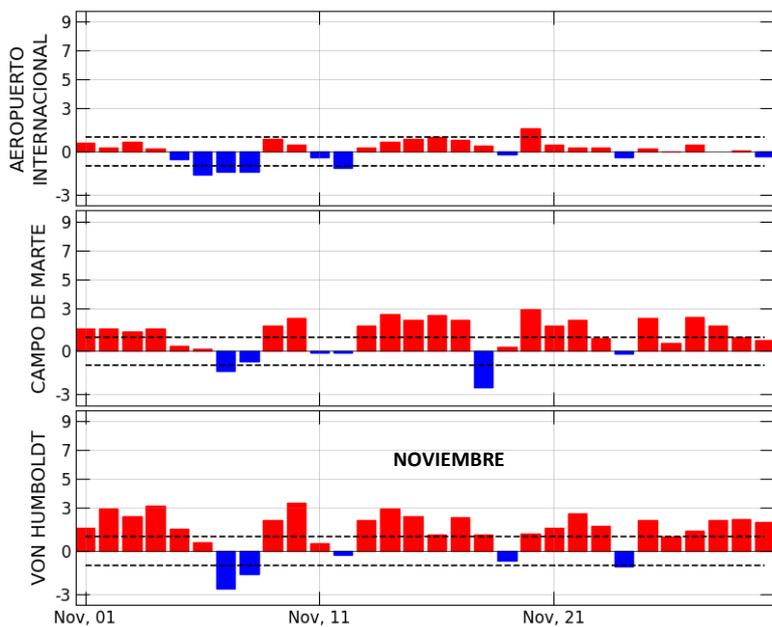
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL

Comportamiento de la Temperatura Mínima



	Aeropuerto Internacional (Callao)	Campo de Marte (Jesús María)	A. Von Humboldt (La Molina)
Rango de TMIN en Noviembre	16.7°C – 19.2°C	15.4°C – 18.0°C	13.1°C – 17.5°C
Máximo valor de la TMIN	19.2°C (24.11.2024)	18.0°C (23.11.2024)	17.5°C (17.11.2024)
Mínimo valor de la TMIN	16.7°C (08.11.2024)	15.4°C (08.11.2024)	13.1°C (02.11.2024)

ANOMALÍA DIARIA DE TEMPERATURA MÁXIMA



ANOMALÍA DIARIA DE TEMPERATURA MÍNIMA

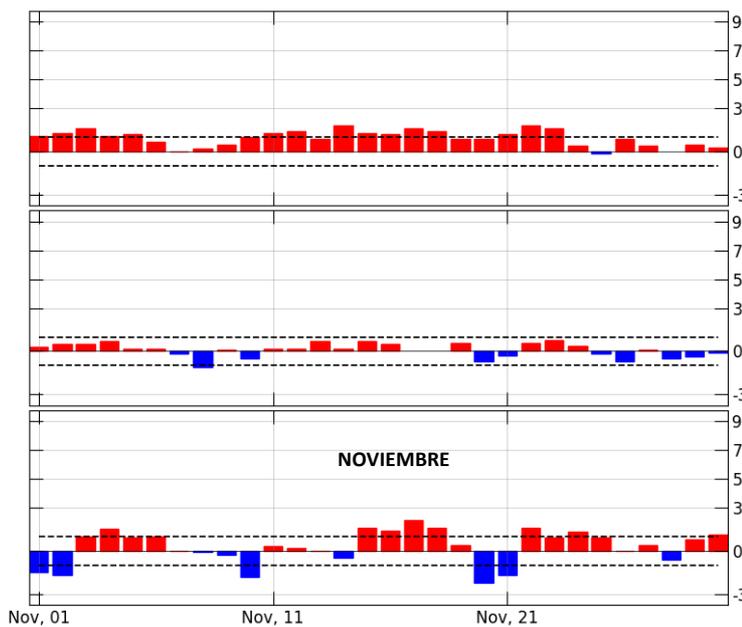
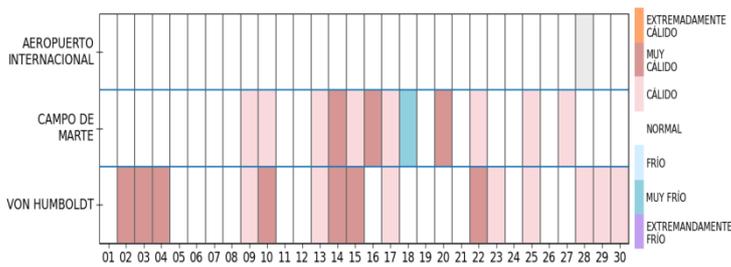


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

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

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Noviembre 2024

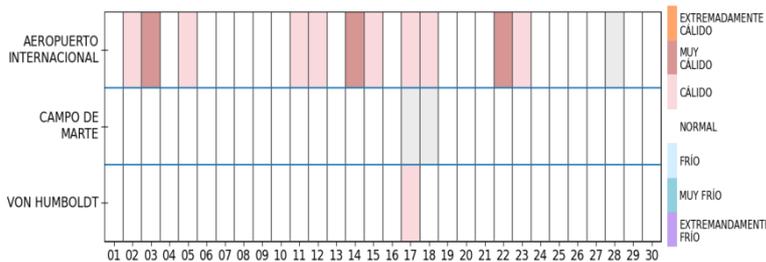


En Lima Metropolitana las temperaturas diurnas reportaron valores por encima de su normal, predominando los días cálidos en Lima centro y este. Por otro lado; las temperaturas nocturnas se incrementaron y reportaron valores por encima de su normal y predominaron las noches frías en Lima este.

La temperatura diurna alcanzó el valor más alto en La Molina con 26,3°C “día cálido” (29.11.2024); asimismo dicho sector alcanzó la anomalía diurna mensual más alta con +1,4°C.

Con respecto a las temperaturas nocturnas, se incrementaron y persistieron valores por encima de sus rangos normales. Callao, fue el sector que reportó el valor más alto 19,2°C (24.11.2024) y la mayor recurrencia de noches cálidas (11) y alcanzó la anomalía promedio mensual más alta con +0,9°C.

Noches Cálidas y Frías en Lima – Noviembre 2024



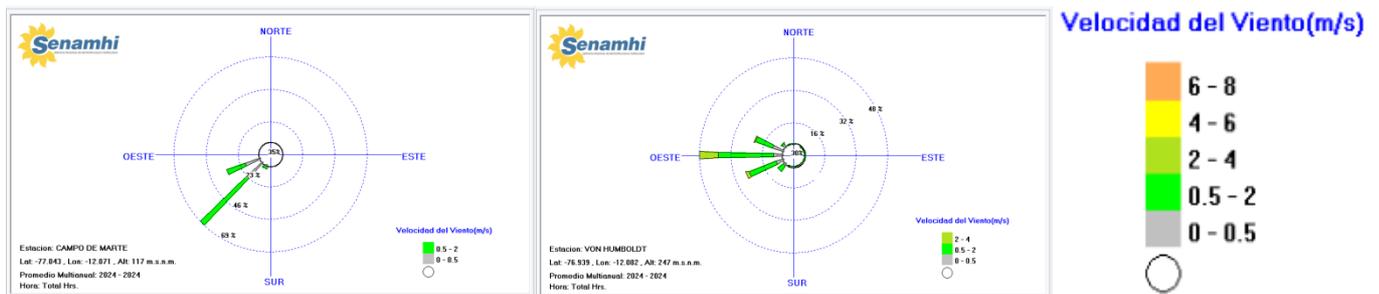
Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en noviembre 2024 reportaron valores similares con respecto al año 2023 (líneas punteadas). Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches frías/cálidas: se ha reportado la mayor frecuencia de días cálidos en La Molina(15) seguido de Jesús María (11). Durante las noches, predominaron las noches cálidas y se reportaron en el Callao (11).

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

Estaciones	DIURNO		NOCTURNO	
	Días fríos	Días Cálidos	Noches Frías	Noches Cálidas
Aeropuerto Internacional	--	--	--	11
Campo de Marte	01	11	--	--
A. Von Humboldt	--	15	--	01

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 Oeste (W) ; respectivamente. Asimismo, las velocidades estuvieron entre los 0.5 a 2 m/s.



La humedad relativa (HR) durante el mes de noviembre en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) reportaron 95% y 94% en promedio; con algunos días de hasta 98% y 97%; respectivamente. Por otro lado, se registraron 03 días de lluvias en ambos sectores Campo de Marte (Jesús María) : 0,6 mm (08/11), 0,1 mm (20/11) y 0,2 mm (22/11), con acumulado mensual de 0,9 mm; asimismo en A. Von Humboldt (La Molina): 0,3 mm (08/11), 3,6 mm (20/11) y 0,2 mm (22/11), con un acumulado mensual de 4,1 mm.

Ola de frío diurno(*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura máxima alcanza la categoría entre días fríos a extremadamente fríos durante tres o más días consecutivos en una región determinada.

Ola de frío nocturno(*): Este fenómeno ocurre cuando la temperatura mínima alcanza la categoría entre noches frías a extremadamente frías durante tres o más noches consecutivas 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: DICIEMBRE 2024



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