



LIMA

**BOLETÍN
CLIMATOLÓGICO**

**Nº 07
JULIO 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/>

CONTINUARON LAS LLOVIZNAS RECURRENTES EN LIMA

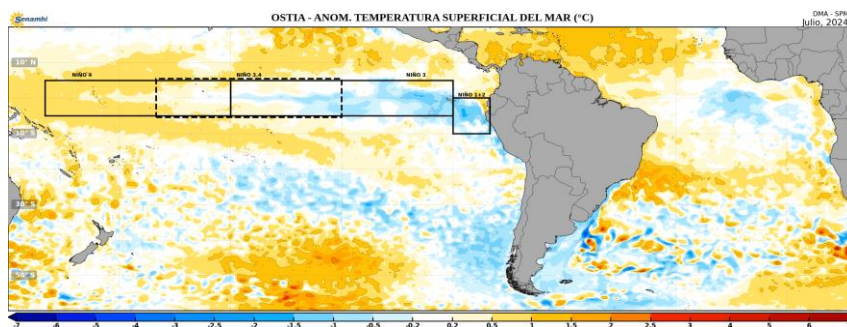
Julio, se caracterizó por la recurrencia de lloviznas durante todo el mes, considerado un mes húmedo, con días que alcanzaron 100% humedad relativa. En Lima centro (estación Campo de Marte - Jesús María) se registró 15 días con lloviznas, alcanzando un acumulado mensual de 2,3 mm/mes, sector que tuvo mayor aporte de humedad alcanzando días recurrentes con 100%.

Las temperaturas diurnas en Lima , estuvieron muy variables pero predominaron las condiciones normales; mientras las temperatura nocturna se mantuvieron por debajo de sus normal; dichas condiciones frías estuvieron asociadas al enfriamiento del mar .

Con respecto a la temperatura diurna, el valor más bajo se registró en La Molina con 15.2°C «día muy frío» (03.07.2024), alcanzando una anomalía diaria de -4,5°C, y este sector tuvo presencia de días fríos (04).

Por otro lado, en La Molina se reportó el valor más bajo de la temperatura nocturna con 10.7°C categorizado como «noche muy fría» (17.07.2024) con una anomalía diaria de -3,5°C. Asimismo, la mayor frecuencia de noches frías se registraron en La Molina (05) con anomalía negativa mensual de -1,6°C. Hubieron presencia de días y/ noches frías.

Se mantiene el Estado de Sistema de Alerta : «No Activo» (Comunicado Oficial ENFEN N°11 -2024); sin embargo frente a Lima se mantuvieron núcleos fríos, lo que ha influenciado en el comportamiento térmico de la ciudad de Lima.



En julio, predominaron las condiciones neutrales a frías disminuyendo la TSM en todo el pacífico ecuatorial. Por lo tanto, predominaron condiciones neutrales en el Pacífico Central (Niño 3.4) con anomalías negativas de TSM de -0,01°C. Mientras, en el Pacífico Oriental (Niño1+2) reportaron anomalías negativas de -0.7°C valor de condiciones neutrales.

Comportamiento de la Temperatura Máxima

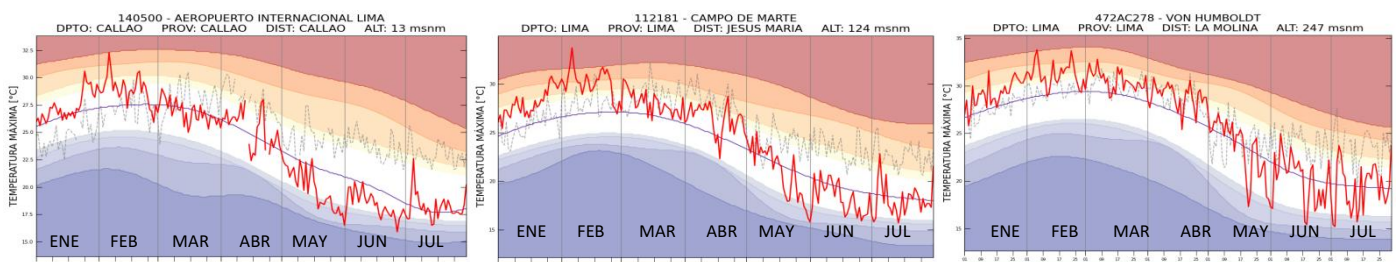
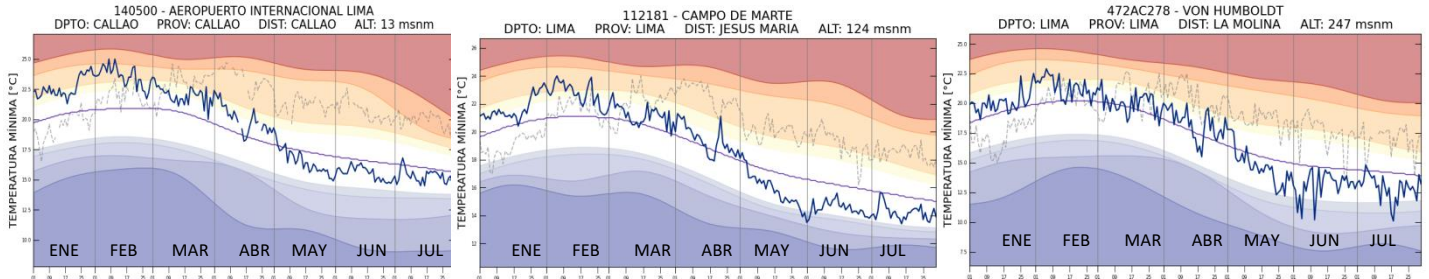


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas) y “Día frío”, “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 Mayo | 16.5°C – 22.6°C | 15.7°C – 22.8°C | 15.2°C – 23.7°C |
| Máximo valor de la TMAX | 22.6°C (05.07.2024) | 22.8°C (05.07.2024) | 23.7°C (05.y 31.07.2024) |
| Mínimo valor de la TMAX | 6.5°C (14.07.2024) | 15.7°C(14.07.2024) | 15.2°C (03.07.2024) |

Comportamiento de la Temperatura Mínima



| | Aeropuerto Internacional (Callao) | Campo de Marte (Jesús María) | A. Von Humboldt (La Molina) |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Rango de TMIN en Mayo | 14.5°C – 16.8°C | 13.4°C – 15.6°C | 10.7°C – 14.8°C |
| Máximo valor de la TMIN | 16.8°C (06.07.2024) | 15.6°C (05 y 06.07.2024) | 14.8°C (05.07.2024) |
| Mínimo valor de la TMIN | 14.5°C (15.y 17.07.2024) | 13.4°C (15.07.2024) | 10.7°C (17.07.2024) |

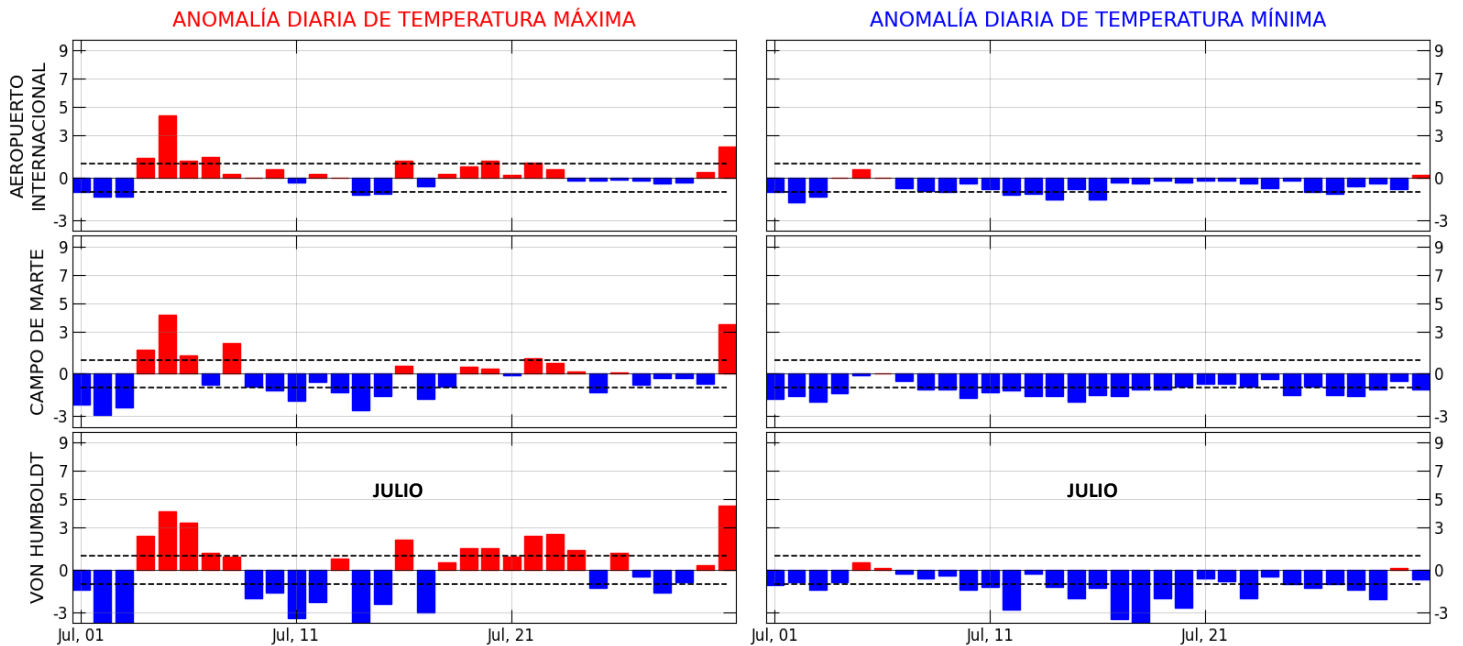
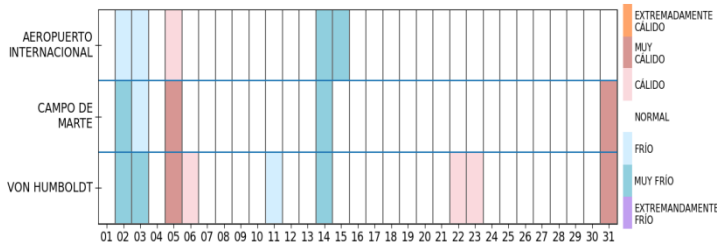


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima para Lima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

| Estaciones | Anomalía Mensual TMáx | Anomalía Mensual Tmin |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aeropuerto Internacional (Callao) | +0,3°C | -0,7°C |
| Campo de Marte (Jesús María) | -0,4°C | -1,2°C |
| A. Von Humboldt (La Molina) | 0,0°C | -1,6°C |

Boletín Climatológico de Lima

Días Cálidos y Fríos en Lima – Julio 2024



En Lima Metropolitana las temperaturas diurnas oscilaron dentro de sus rangos normales en promedio; mientras las temperaturas nocturnas se mantuvieron por debajo de su normal con presencia de días y noches frías.

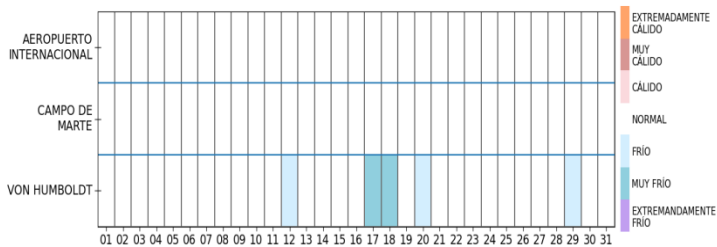
La temperatura diurna más baja se reportó en La Molina con 15.2°C “día muy frío”(03.07.2024). Por otro lado, la anomalía diurna mensual alcanzó -0,4°C en Jesús María.

Con respecto a las temperaturas nocturnas, se mantuvieron por debajo de sus rangos normales, reportándose el valor más bajo en La Molina con 10.7°C «noche muy fría»(17.07.2024) ; con presencia de algunas noches frías en La Molina. Asimismo, predominaron las anomalías negativas en Lima, siendo La Molina el sector que reportó la anomalía promedio mensual mas baja con -1,6°C.

Finalmente, las temperaturas del aire (máxima y mínima) registradas en julio 2024 reportaron menores valores en comparación al año 2023 (líneas punteadas). Ver Figuras 1 y 2.

Respecto a los días y/o noches frías: se ha reportado la mayor frecuencia de días fríos en el Callao (04). Mientras, durante la noche la mayor frecuencia de noches frías se registró en La Molina (05). Sin embargo, durante el día se presentaron algunos días cálidos en Lima.

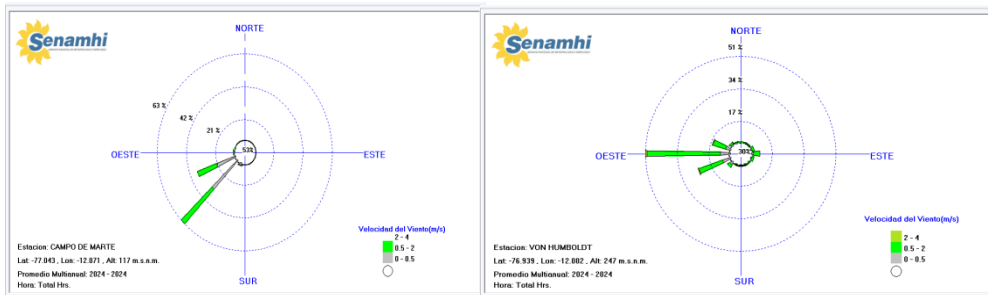
Noches Cálidas y Frías en Lima – Julio 2024



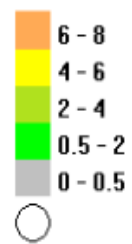
FRECUENCIA (DIAS Y/O NOCHES) FRIAS Y/O CALIDAS

| Estaciones | DIURNO | | NOCTURNO | |
|--------------------------|------------|--------------|--------------|----------------|
| | Días fríos | Días Cálidos | Noches Frías | Noches Cálidas |
| Aeropuerto Internacional | 04 | 01 | -- | -- |
| Campo de Marte | 03 | 02 | -- | -- |
| A. Von Humboldt | 04 | 05 | 05 | -- |

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.



Velocidad del Viento(m/s)



La humedad relativa (HR) durante el mes de julio en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (Jesús María) y A. Von Humboldt (La Molina) reportaron 97% y 96% en promedio; con algunos días de hasta 100% y 98%; respectivamente. Por otro lado, se registraron 15 días de lloviznas en Campo de Marte: 0,1 mm (02/07), 0,4 mm (03/07), 0,1 mm (04/07), 0,2 mm (08/07), 0,1 mm (09/07), 0,1 mm (11/07), 0,1 mm (12/07), 0,1 mm (14/07), 0,1 mm (15/07), 0,1 mm (17/07), 0,2 mm(25/07), 0,1 mm (27/07), 0,3 mm (28/07), 0,1 mm (30/07) y 0,2 mm(31/07), alcanzando acumulado mensual de 2,3 mm; mientras en A. Von Humboldt reportó 08 días con lloviznas: 0,6 mm (03/07), 0,2 mm (09/07), 0,7 mm (10/07), 0,1 mm (11/07), 0,1 mm (12/07), 0,5 mm (15/07), 0,1 mm (28/07), y 0,1 mm (31/07), reportando un acumulado mensual de 2,4 mm/mes.

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: AGOSTO 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