



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# Boletín *Climatológico*

N°7

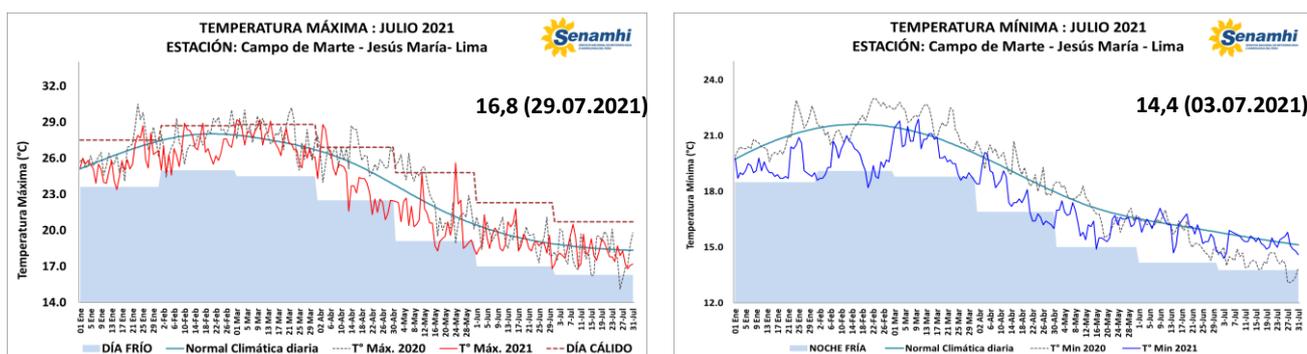
JULIO 2021

## Estación Meteorológica **CAMPO DE MARTE**

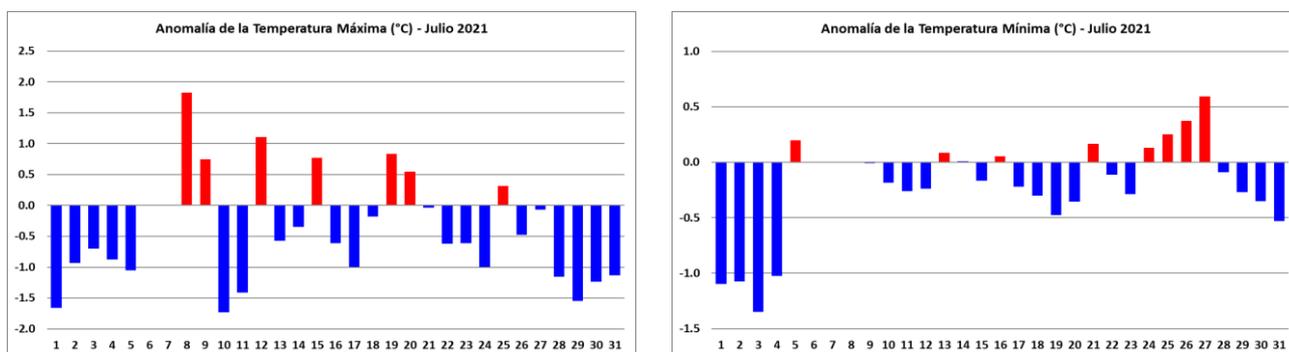


Boletín Climatológico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), reporta información de las principales variables meteorológicas, representativas del distrito de Jesús María. A consecuencia de la pandemia COVID - 19, algunas estaciones meteorológicas convencionales no vienen reportando información debido al “estado de emergencia” dispuesto a nivel nacional, sin embargo para la difusión de este boletín se ha utilizado información disponible de la estación automática “Campo de Marte”.

Estación Meteorológica: Campo de Marte					
Departamento	Provincia	Distrito	Latitud	Longitud	Altitud
Lima	Lima	Jesús María	12°04'13,9"S	77°02'35,4"S	123 msnm



**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). Fuente: Base de datos del SENAMHI y elaborado: SENAMHI.



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

### RECURRENCIA DE LLOVIZNAS EN LIMA DURANTE JULIO

Julio, se caracterizó por tener recurrencias de lloviznas durante las primeras horas de la madrugada, teniendo una frecuencia de 09 días, reportando el mayor acumulado diario con 0,3 mm los días 29 y 30 de julio y un acumulado mensual de 1,6 mm, incluso se reportó una mayor frecuencia en comparación al año pasado.

Asimismo, durante la primera década las temperaturas diurnas y nocturnas, registraron las temperaturas más bajas del mes. La temperatura diurna reportó valores 16,8°C – 20,5°C , con anomalía de hasta -1,7°C (01 Y 10.07.2021); mientras la temperatura nocturna descendió hasta 14,4°C (03.07.2021).

**Figura 3.** Mapa de ubicación de la estación Campo de Marte – Jesús María.



**Tabla 1.** Promedio mensual del mes de julio 2021 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2020). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2006 -2019) de la estación automática “Campo de Marte”.

ELEMENTOS	JUL 2021	JUL 2020	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA JUL 2021
Temperatura Máxima Media (°C)	18,1	18,1	18,6	-0,5
Temperatura Mínima Media (°C)	15,2	14,2	15,4	-0,2
Temperatura Media (°C)	16,2	15,5	17,1	-0,9
Humedad Relativa Máxima Media (%)	93	92	91	2,6
Humedad Relativa Mínima Media (%)	77	73	74	3,4
Humedad Relativa Media (%)	86	85	84	2,6
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,9	1,9	1,6	0,3
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada ( mm)	1,6	0,9	1,3	0,3

En julio, el Pacífico Central (Niño 3.4) continuó presentando condiciones normales, con aún anomalías negativas de la Temperatura Superficial el Mar (TSM), con un promedio mensual de  $-0,3^{\circ}\text{C}$ . Mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) se observó el paso secuencial de dos ondas Kelvin: una fría y una cálida; alterando la TSM sin embargo predominaron las condiciones normales, anomalía mensual de TSM  $+0,5^{\circ}\text{C}$ .

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), presentó una configuración zonal, con un núcleo intenso ( $+3$  hPa), ubicado al sureste del Pacífico y frente a las costas chilenas. Esta configuración favoreció la intensificación episódica de los vientos frente a la costa peruana, y limitó el aporte de los vientos alisios en la cuenca central del Pacífico.

Con respecto al comportamiento de la temperatura máxima (diurna); estuvieron muy variable hasta la segunda década, sin embargo predominaron condiciones por debajo de su normal para la tercera década del mes, cuyos valores fluctuaron entre los  $16,8^{\circ}\text{C} - 20,5^{\circ}\text{C}$ ; reportaron anomalías negativas de hasta  $-1,7^{\circ}\text{C}$  (01 y 10.07.2021). Mientras la temperatura mínima (nocturna) fluctuó dentro de sus rangos normales durante todo el mes, con valores entre los  $14,4^{\circ}\text{C} - 15,9^{\circ}\text{C}$  y anomalías negativas de hasta  $-1,3^{\circ}\text{C}$  (03.07.2021). No se presentaron días y noches frías ni cálidas durante el mes.

La dirección predominante y del viento fue de sur-oeste (SW), con algunos días en calma y otros días con velocidades entre los  $1\text{ m/s}$  y  $3\text{ m/s}$ . Se registraron 09 días con lloviznas:  $0,1\text{ mm}$  (03,11,13 y 31.07.2021),  $0,2\text{ mm}$  (01,16 y 17.07.2021) y  $0,3\text{ mm}$  (29 y 30.07.2021) reportando un acumulado mensual de  $1,6\text{ mm}$ .

<sup>1</sup>: Diferencia del dato observado con su climatología. Anomalía positiva (barras rojas) y anomalía negativa (barras azules).

<sup>2</sup>: Precipitación débil e intermitente cuyo acumulado en 24 horas no supera  $0,1\text{ mm}$

<sup>3</sup>: Es la temperatura a la cual el vapor de agua comienza a condensarse en el ambiente. También llamada punto de rocío.

---

# Boletín Climatológico – Estación Campo de Marte

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:** AGOSTO 2021



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](mailto:clima@senamhi.gob.pe)