



PERÚ

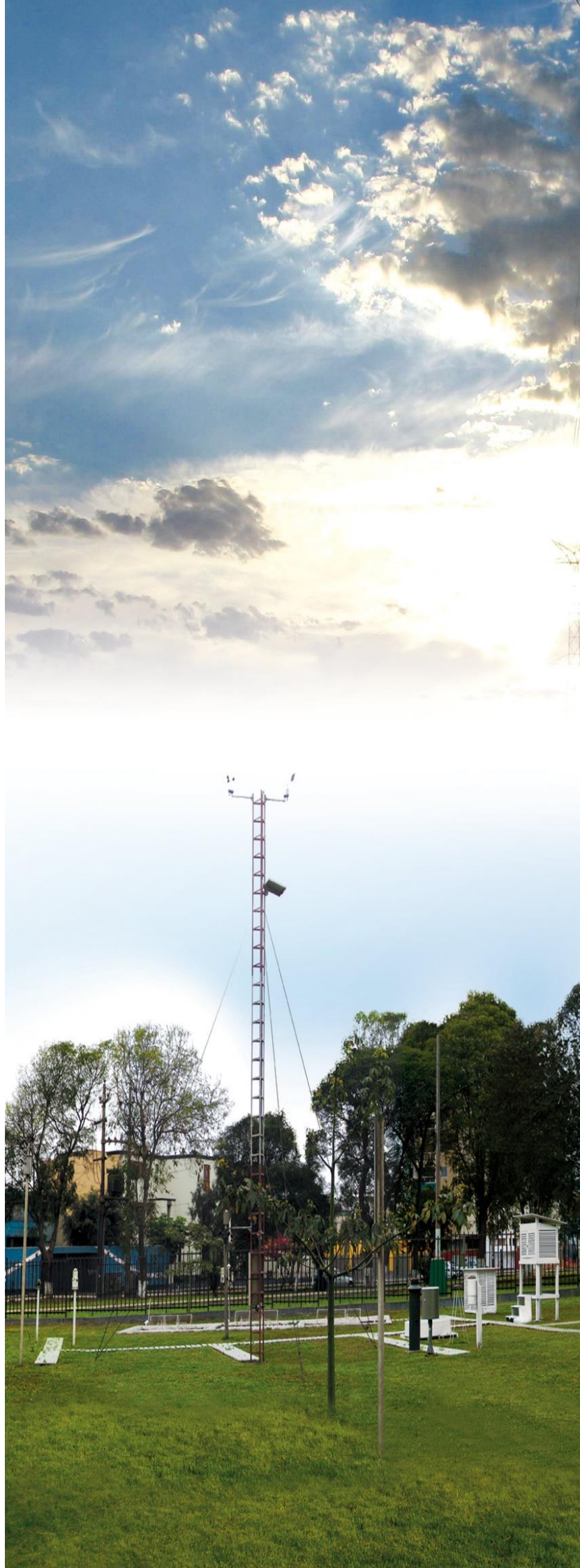
Ministerio
del Ambiente



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 01
ENERO 2021



El 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

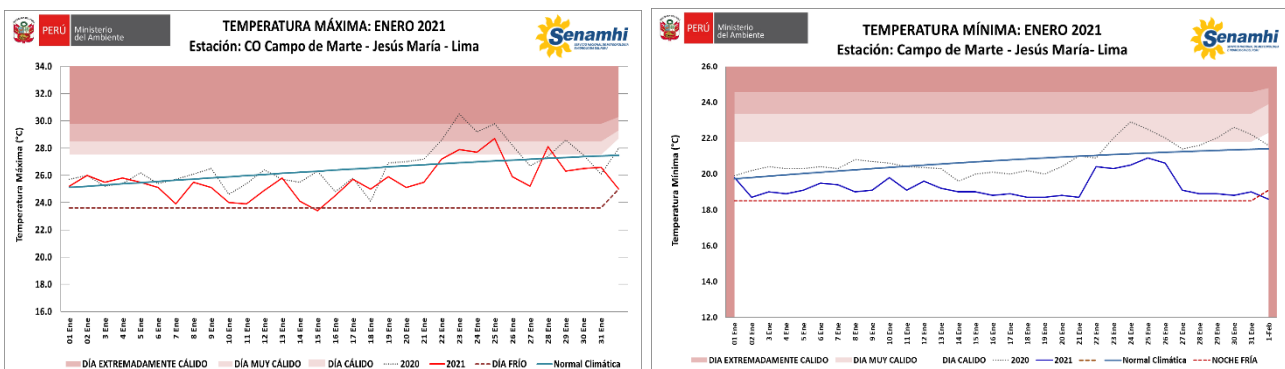


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

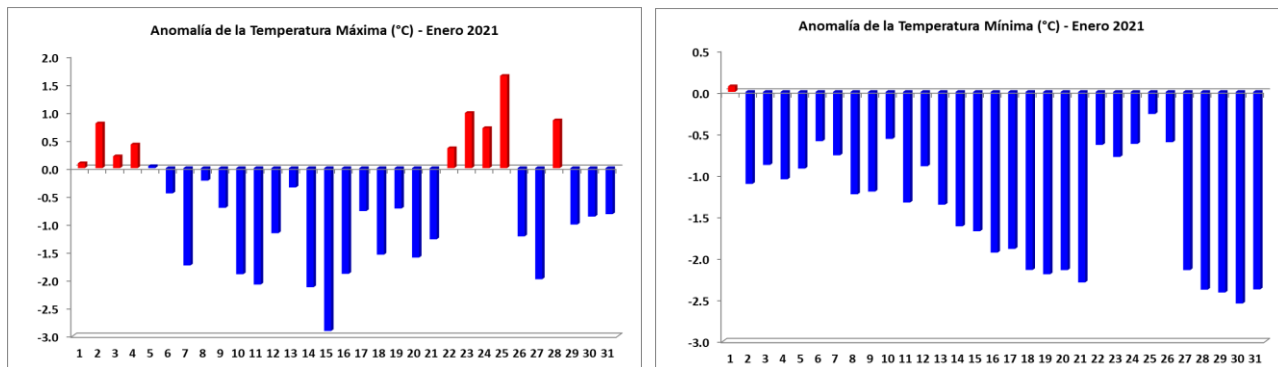


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Lima continúa presentando temperaturas nocturnas y diurnas por debajo de su normal, asociado al Evento La Niña

Se mantiene el enfriamiento asociado a La Niña en el Pacífico Central (región Niño 3.4), y permanecerá durante el verano de magnitud débil; mientras en el Pacífico Oriental (región Niño 1+2) tiende a normalizarse la Temperatura Superficial del Mar, influenciando las temperaturas del aire a nivel costero.

Durante enero, las temperaturas nocturnas han descendido, manteniéndose por debajo de sus rangos normales, alcanzando anomalías de hasta -2,3°C; mientras las temperaturas diurnas con anomalías de hasta -2,9°C (15.01.2021); este comportamiento térmico está asociado a la presencia del evento La Niña.

Durante el mes, sólo se registró 01 día con llovizna con un acumulado diario de 0,2 mm (24.01.2021).

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de enero 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	ENE 2021	ENE 2020	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA ENE 2021
Temperatura Máxima Media (°C)	25,6	26,5	26,4	-0,8
Temperatura Mínima Media (°C)	19,3	20,9	20,8	-1,5
Temperatura Media (°C)	22,5	23,2	22,8	-0,3
Humedad Relativa Máxima Media (%)	92	90	90	2,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	63	80	63	-0,5
Humedad Relativa Media (%)	77	86	79	-1,6
Velocidad del Viento Medio (m/s)	0,1	2,2	1,6	-1,5
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,2	0,2	0,4	-0,2

En enero, continuaron las condiciones frías para el Pacífico Central (Niño 3.4), debido a la intensificación de los vientos y el consecuente afloramiento ecuatorial, con anomalía mensual de $-1,1^{\circ}\text{C}$. Mientras en el Oriental (Niño1+2) el enfriamiento ha disminuido, con una anomalía promedio de $-0,8^{\circ}\text{C}$. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se mantuvo en promedio, al suroeste de su posición habitual con una configuración zonal, lo que propició el debilitamiento de los vientos del sur, principalmente frente a la costa central y sur.

Durante el mes, el comportamiento de las temperaturas mínimas continuó por debajo de su normal climática cuyos valores oscilaron entre los $18,7^{\circ}\text{C} - 20,9^{\circ}\text{C}$; cuyo valor más bajo registró $18,7^{\circ}\text{C}$ y reportado en 04 fechas durante el mes (02.01, 18.01, 19.01 y 21.01) con una anomalía de $-2,3^{\circ}\text{C}$. Con respecto a la temperatura máxima, cuyos valores oscilaron entre $23,4^{\circ}\text{C} - 28,7^{\circ}\text{C}$, predominaron anomalías negativas de hasta $-2,9^{\circ}\text{C}$ (15.01.2021).

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de 01 “día frío” y 04 “días cálidos”. Durante el día, se alcanzó el umbral del percentil 10 (día frío) con $23,4^{\circ}\text{C}$ (15.01.2021); asimismo alcanzó 01 día el umbral del percentil 95 (día muy cálido) cuyo valor fue $28,7^{\circ}\text{C}$ (25.01.2021) y 03 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con $27,9^{\circ}\text{C}$ (23.01.2021), $27,7^{\circ}\text{C}$ (24.01.2021) y $28,1^{\circ}\text{C}$ (28.01.2021).

La dirección predominante y del viento fue de sur-oeste (SW), con algunos días en calma y otros días con velocidades entre los 1m/s y 3 m/s. Se registró sólo 01 día con llovizna: 0,2 mm (24.01.2021).

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

²: Precipitación débil e intermitente cuyo acumulado en 24 horas no supera 0,1 mm

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

Próxima Actualización: FEBRERO/2021

Elaborado por la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental, Atmosférica
Subdirección de Predicción Climática.

Consultas y sugerencias: clima@senamhi.gob.pe/ Imenis@senamhi.gob.pe

Jr. Cahuide 785 – Jesús María

Central Telefónica: (511)614-1414/Anexo - 475

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

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