



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 02
FEBRERO 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

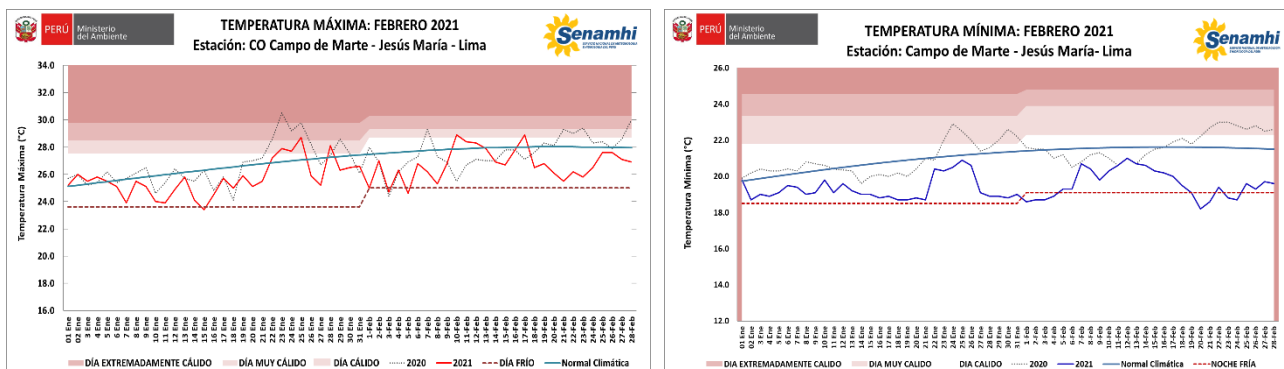


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

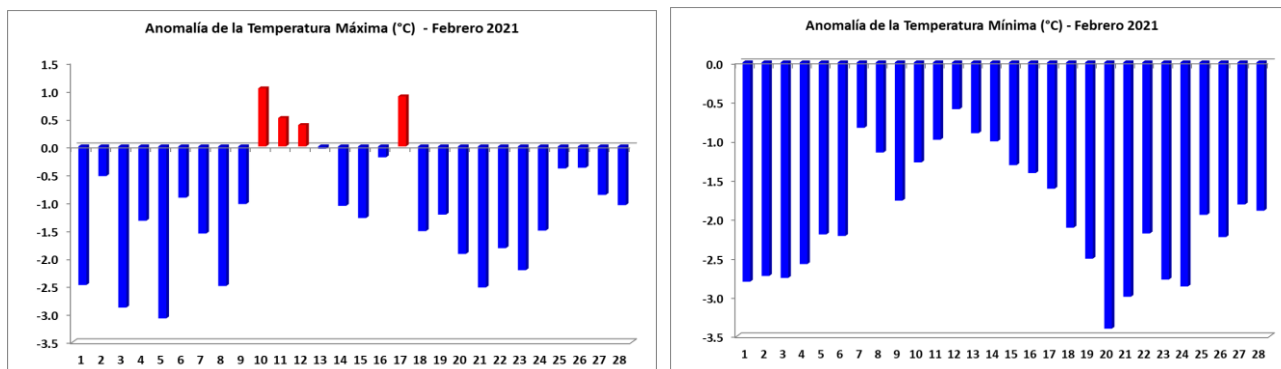


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Lima continúa con condiciones frías durante el día y la noche, asociado al Evento La Niña.

A pesar de presentar un debilitamiento de La Niña en el Pacífico Central, continúan influenciando en las temperaturas del aire a nivel costero en nuestro país.

Febrero, se ha caracterizado por presentar condiciones térmicas frías incluso ha reportado una mayor recurrencia de “noches frías” y “días fríos” en comparación al mes anterior. Las temperaturas nocturnas han disminuido y se mantienen por debajo de su normal, con anomalías de hasta -3,4°C (20.02.2021), reportando 09 “noches frías”, siendo la noche fría más intensa con 18,2°C considerado “noche extremadamente fría”. Por otro lado, las temperaturas diurnas han alcanzado anomalías de hasta -3,1°C (05.02.2021), incluso se reportaron 03 “días fríos”, cuyo valor más bajo fue 24,6°C (05.02.2021); estas condiciones están asociados al actual Evento La Niña.

No se reportaron lloviznas durante el mes.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de febrero 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	FEB 2021	FEB 2020	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA FEB 2021
Temperatura Máxima Media (°C)	26,7	26,7	27,9	-1,2
Temperatura Mínima Media (°C)	19,6	21,8	21,6	-2,0
Temperatura Media (°C)	22,4	24,2	24,8	-2,4
Humedad Relativa Máxima Media (%)	91	93	89	1,1
Humedad Relativa Mínima Media (%)	58	79	60	-2,1
Humedad Relativa Media (%)	77	86	77	-0,4
Velocidad del Viento Medio (m/s)	0,9	2,5	1,6	-0,7
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,0	0,0	0,3	-0,3

En febrero, continuó el enfriamiento ligero asociado al debilitamiento de La Niña en Pacífico Central (Niño 3.4), con anomalías de temperatura superficial del mar (TSM) de -0,9°C. Mientras en el Pacífico Oriental (Niño 1+2) para la segunda quincena del mes, presentó un enfriamiento frente a la costa norte de Perú, debido a un intenso afloramiento costero, con anomalías promedio mensual de la TSM de -0,7°C. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), presentó una configuración zonal al sur de su posición habitual; sin embargo, a finales del mes, su configuración se tomó meridional, lo que favoreció el incremento de vientos del sur en la costa peruana.

Durante el mes, el comportamiento de las temperaturas mínimas disminuyó y se mantuvieron por debajo de su normal climática cuyos valores oscilaron entre los 18,2°C – 21,0°C; con presencia de noches frías; siendo el valor más bajo registrado 18,2°C (20.02.2021) considerado como “noche extremadamente fría” con una anomalía de -3,4°C. Con respecto a la temperatura máxima, cuyos valores oscilaron entre 24,6°C – 28,9°C, predominaron anomalías negativas de hasta -3,1°C (05.02.2021).

Con respecto a los percentiles, en febrero se incrementaron las “noches frías” y los “días fríos” en comparación al mes anterior. Por la noche, se alcanzó 02 días el umbral del percentil 10 (noche fría) cuyos valores fueron 18,9°C (04.02.2021) y 19,1°C (19.02.2021), 06 días el umbral del percentil 05 (noche muy fría) cuyos valores fueron 18,6°C (01 y 21.02.2021), 18,7°C (02, 03 y 24.02.2021) y 18,8°C (23.02.2021) y 01 día el umbral del percentil 01 (noche extremadamente fría) con 18,2°C (20.02.2021). Durante el día, se alcanzó 03 días el umbral del percentil 10 (día frío) cuyos valores fueron 25,0°C (01.02.2021), 24,7°C (03.02.2021) y 24,6°C (05.02.2021); asimismo alcanzaron 02 días el umbral del percentil 90 (día cálido) cuyo valor fue 28,9°C (10 y 17.02.2021).

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. No se registraron lluvias ni lloviznas durante el mes.

^{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: MARZO/2021

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

Consultas y sugerencias: clima@senamhi.gob.pe/ lmnis@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>