



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 03
MARZO 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

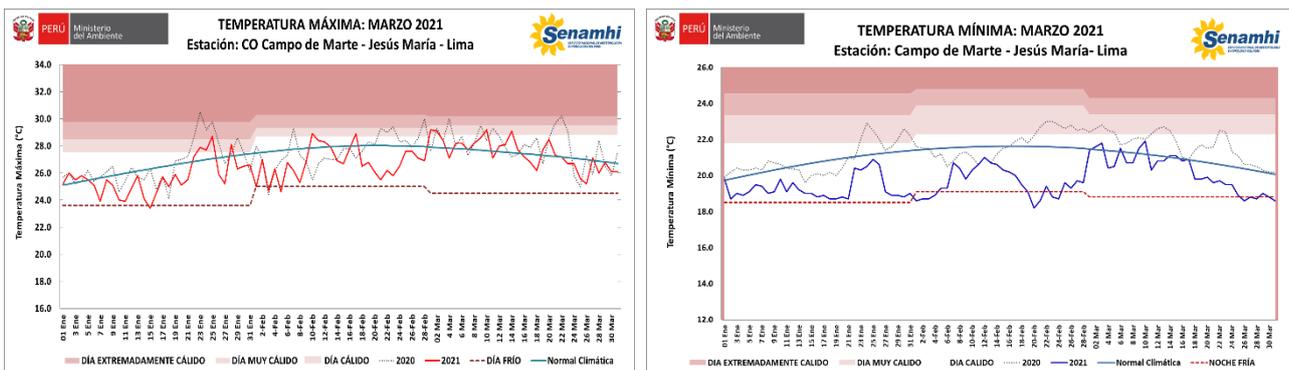


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

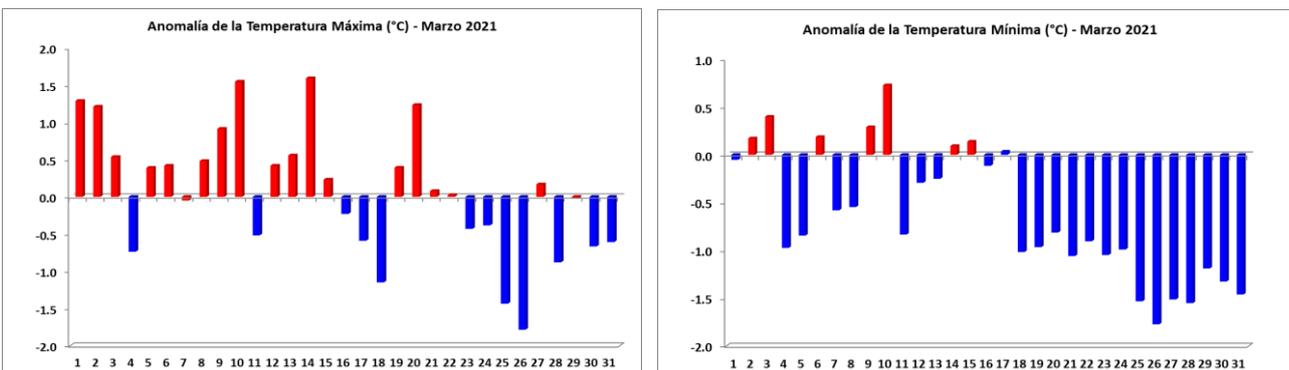


Figura 2. Anomalia diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Temperaturas diurnas y nocturnas en Lima se incrementaron durante la primera quincena de marzo.

El evento La Niña viene debilitándose en el Pacífico central (región Niño 3.4); mientras en el Pacífico Oriental (región Niño 1+2) se mantiene en condiciones normales.

Las temperaturas del aire tuvieron un incremento con respecto al mes anterior, debido a la incursión de los vientos del norte. Incluso durante el día presentaron 04 “días cálidos” siendo el valor más alto con 29,2°C (10.03.2021) y registrando anomalía positiva de +1,6°C. Por otro lado, las temperaturas nocturnas, se mantienen por debajo de su normal; sin embargo, se han reducido las anomalías negativas comparado con el mes anterior, alcanzando -1,8°C (26.03.2021). Asimismo, se reportaron 05 “noches frías” cuyo valor más bajo fue 18,6°C.

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 Marzo 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	MAR 2021	MAR 2020	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA NOV 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	27,5	27,8	27,5	---
Temperatura Mínima Media (°C)	20,2	21,7	21,0	-0,8
Temperatura Media (°C)	22,9	24,8	24,3	-1,4
Humedad Relativa Máxima Media (%)	91	94	90	0,8
Humedad Relativa Mínima Media (%)	57	80	61	-3,5
Humedad Relativa Media (%)	77	87	78	-1,4
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,2	2,1	1,5	0,7
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,0	0,0	0,6	-0,6

En marzo, se observa el debilitamiento de La Niña en Pacífico Central (Niño 3.4), donde continúan reduciéndose las anomalías negativas de la Temperatura Superficial el Mar (TSM), con un promedio mensual de $-0,5^{\circ}\text{C}$; mientras en el Oriental (Niño1+2) las condiciones en promedio se mantienen neutras, con anomalías de $-0,3^{\circ}\text{C}$. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), presentó una configuración zonal, sin embargo, a finales de mes su configuración se tornó cuasi meridional, apoyando el incremento de la intensidad de los vientos del sur en todo el litoral costero.

Durante el mes, hubo un incremento de la temperatura mínima y máxima debido a ingresos del viento del norte, sobre todo durante la primera quincena del mes. La temperatura mínima predominó las condiciones por debajo de su normal cuyos valores oscilaron entre los $18,6^{\circ}\text{C} - 21,9^{\circ}\text{C}$; sin embargo, se ha reducido la anomalía negativa con respecto al mes anterior, llegando a reportar hasta $-1,8^{\circ}\text{C}$ (26.03.2021) y hubo presencia de “noches frías”, cuyo valor más bajo registrado fue de $18,6^{\circ}\text{C}$. Con respecto a la temperatura máxima, oscilaron entre $25,2^{\circ}\text{C} - 29,2^{\circ}\text{C}$; en la primera quincena del mes predominaron las anomalías positivas de hasta $+1,6^{\circ}\text{C}$ (14.03) cuya temperatura más alta alcanzó $29,2^{\circ}\text{C}$; sin embargo, para la segunda quincena del mes se observa anomalías negativas de hasta $-1,8^{\circ}\text{C}$ (26.03.2021).

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de “noches frías” y “días cálidos”. Por la noche, se alcanzó 05 días el umbral del percentil 10 (noche fría) cuyos valores fueron $18,6^{\circ}\text{C}$ (26 y 31.03.2021), $18,8^{\circ}\text{C}$ (27 y 30.03.2021) y $18,7^{\circ}\text{C}$ (28.03.2021). Durante el día, se alcanzó 04 días el umbral del percentil 90 (día cálido) cuyos valores fueron: $29,2^{\circ}\text{C}$ (01 y 10.03.2021) y $29,1^{\circ}\text{C}$ (02 y 14.03.2021).

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 presentaron 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: ABRIL/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>