



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°5

MAYO 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

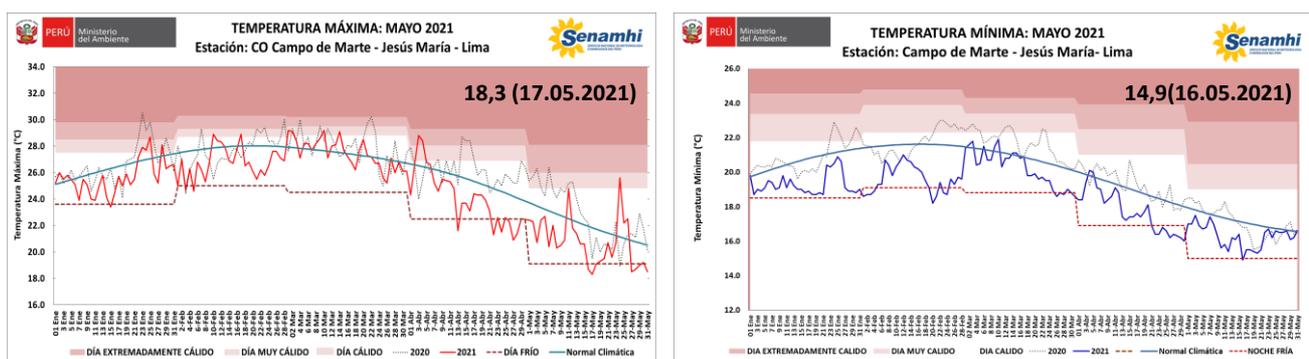


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

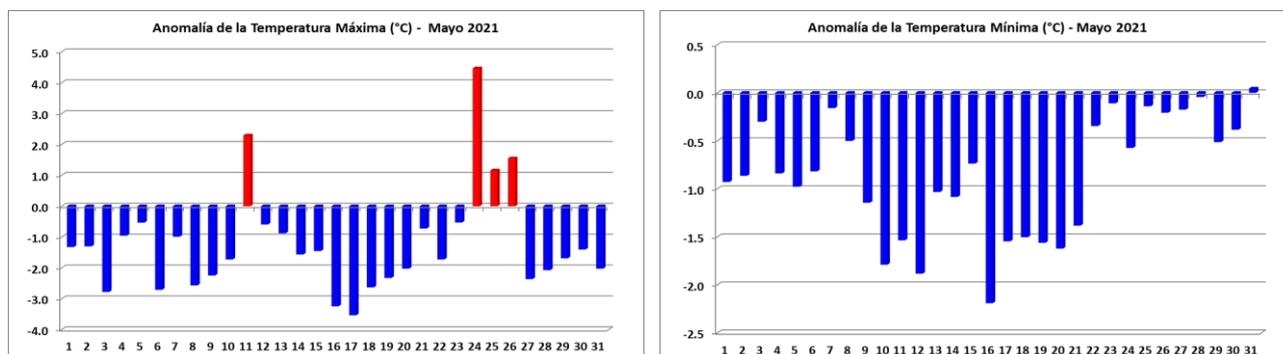


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

RAYOS Y TRUENOS EN LIMA ASOCIADO A LA DANA TANIA

El lunes 24 de mayo ocurrió un evento meteorológico inusual que suele suceder cada 50 años, **se registró una tormenta eléctrica con rayos y truenos** originado en el mar y trasladado por los vientos a continente, asociado a la DANA TANIA (Depresión Aislada en Niveles Altos) que generó condiciones de inestabilidad (lluvias y tormentas eléctricas).

Mayo, el evento La Niña en Pacífico Central (Niño 3.4) ha culminado y se muestra el retorno a condiciones normales, mientras en Pacífico Oriental (Niño 1+2) continúa con enfriamiento.

Asimismo, continuamos con descensos significativos en las temperaturas diurnas y nocturnas, predominando condiciones por debajo de su normal. La temperatura diurna reportó valores entre los 18,3°C – 25,6°C; con presencia de 06 días fríos y 02 días cálidos; mientras la temperatura nocturna descendió hasta 14,9°C valor considerado como noche fría (16.05.2021). Después de la tormenta eléctrica ocurrida, se incrementaron las temperaturas del aire. Se presentaron 04 días con lloviznas, con un acumulado mensual de 0,5 mm.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de mayo 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	MAY 2021	MAY 2020	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA MAY 2021
Temperatura Máxima Media (°C)	20,9	23,0	22,5	-1,6
Temperatura Mínima Media (°C)	16,3	17,1	17,2	-0,9
Temperatura Media (°C)	17,7	19,0	19,5	-1,8
Humedad Relativa Máxima Media (%)	95	92	92	3,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	72	66	69	3,0
Humedad Relativa Media (%)	87	83	83	4,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,8	2,1	1,3	0,5
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,5	0,0	0,3	0,2

En mayo, el evento La Niña en Pacífico Central (Niño 3.4) ha llegado a su fin y se muestra el retorno a 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 mantienen con anomalías negativas de TSM con $-0,7^{\circ}\text{C}$.

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), presentó un núcleo más intenso 1020 hpa y estuvo desplazado al noreste de su posición normal, condición que favoreció la intensificación episódica de los vientos del sur frente a la costa peruana.

Durante el mes, continuaron los descensos de las temperaturas extremas (máxima y mínima) predominando condiciones por debajo de su normal. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los $18,3^{\circ}\text{C}$ – $25,6^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas reportaron hasta $-3,5^{\circ}\text{C}$ (17.05.2021) con presencia de “días fríos”; mientras la temperatura mínima (nocturna) reportó valores entre los $14,9^{\circ}\text{C}$ – $17,5^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-2,2^{\circ}\text{C}$ (16.05.2021) con presencia de noche fría. Después de la tormenta eléctrica ocurrida, se incrementaron las temperaturas del aire.

El lunes 24 de mayo ocurrió un evento meteorológico inusual que suele suceder cada 50 años, **se registró una tormenta eléctrica con rayos y truenos** originado en el mar y trasladado por los vientos a continente, asociado a la DANA TANIA (Depresión Aislada en Niveles Altos) generó condiciones de inestabilidad (lluvias, tormentas eléctricas).

Con respecto a los percentiles hubieron “días fríos” y “noches frías”. Durante el día, se reportaron 07 “días fríos” y 02 “días cálidos”; se alcanzó 06 días el umbral del percentil 10 “día frío” cuyos valores fueron $18,7^{\circ}\text{C}$ (16 y 28.05.2021), $19,1^{\circ}\text{C}$ (18.05.2021), $18,5^{\circ}\text{C}$ (27 y 31.05.2021) y $19,0^{\circ}\text{C}$ (29.05.2021); 01 día el umbral del percentil 05 “día muy frío” cuyo valor $18,3^{\circ}\text{C}$ (17.05.2021). Asimismo, se alcanzó 02 días el umbral del percentil 90 “día cálido” cuyos valores fueron $24,8^{\circ}\text{C}$ (11.05.2021) y $25,6^{\circ}\text{C}$ (24.05.2021). Por la noche, se alcanzó 01 noche el umbral del percentil 10 “noche fría” con un registro $14,9^{\circ}\text{C}$ (16.05.2021).

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 registraron 04 días con lloviznas : 0,1 mm (20, 24 y 27.05.2021) y 0,2 mm (29.05.2021) reportando un acumulado mensual de 0,5 mm.

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.

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: JUNIO 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