



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°4

ABRIL 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

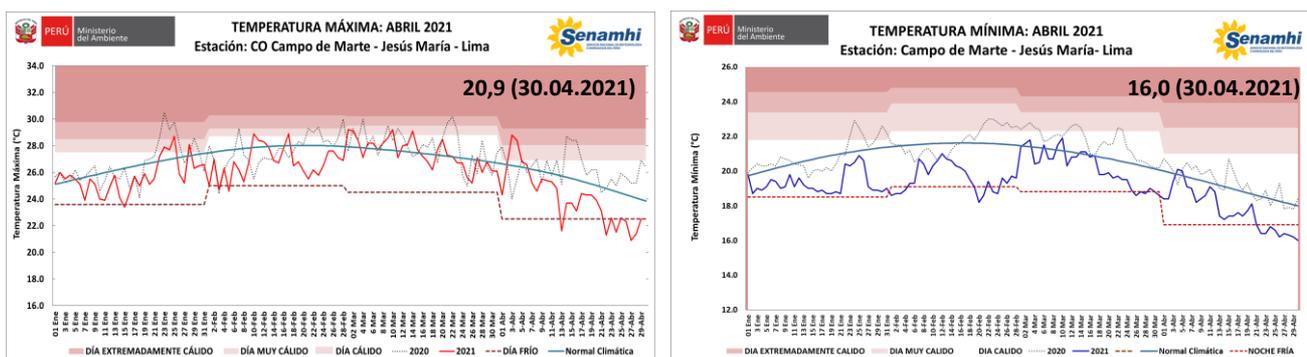


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

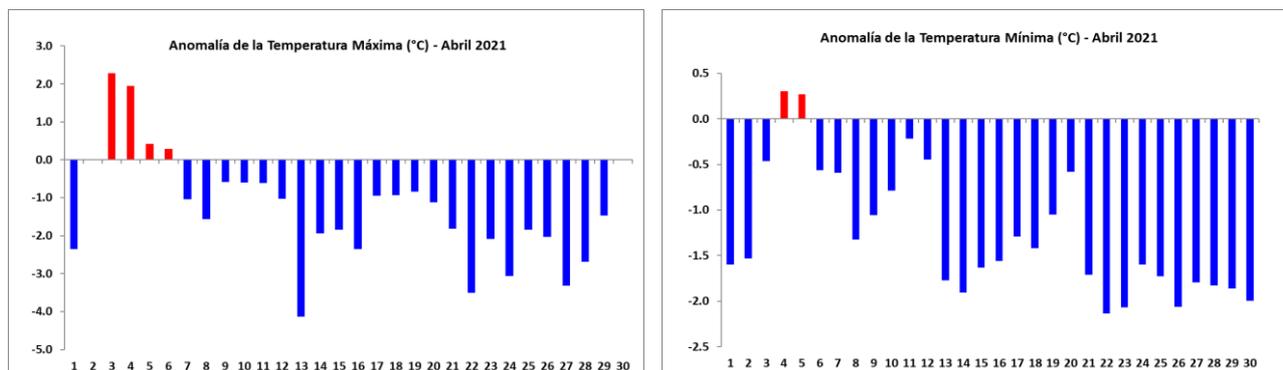


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Descenso de las Temperaturas diurnas y nocturnas en Lima, con recurrencia de noches y días fríos

La Niña se debilita en el Pacífico Central (región Niño 3.4), mientras en el Pacífico Oriental (región Niño 1+2) se observa un ligero enfriamiento, influenciando las temperaturas del aire a nivel costero.

Durante abril, se ha observado descenso significativo en la temperatura del aire con respecto al mes anterior; predominando condiciones por debajo de su normal e incluso con mayor recurrencia de días y noches frías. Las temperaturas diurnas descendieron hasta 20,9°C(27.04.2021) , mientras las nocturnas disminuyeron hasta 16°C. No se presentaron lloviznas.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de abril 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	ABR 2021	ABR 2020	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA ABR 2021
Temperatura Máxima Media (°C)	24,2	26,2	25,7	-1,5
Temperatura Mínima Media (°C)	17,7	19,3	19,3	-1,6
Temperatura Media (°C)	19,9	21,9	21,5	-1,6
Humedad Relativa Máxima Media (%)	94	91	91	3,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	65	61	62	3,0
Humedad Relativa Media (%)	83	79	80	3,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,1	2,2	1,4	0,7
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,0	0,0	1,0	-1,0

En abril, se observa el debilitamiento de La Niña en Pacífico Central (Niño 3.4) y continuaron disminuyendo las anomalías negativas de la Temperatura Superficial el Mar (TSM), con un promedio mensual de $-0,5^{\circ}\text{C}$; mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) se mantienen con anomalías negativas de TSM con $-0,8^{\circ}\text{C}$. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), continuó presentando una configuración zonal, con un núcleo debilitado (1018 hpa). Para la segunda quincena de abril, la APS tuvo una aproximación a la costa sudamericana favoreciendo periodos cortos de vientos a lo largo de la costa peruana.

Se tuvo descenso significativo de las temperaturas extremas (máxima y mínima) con respecto al mes anterior, predominaron condiciones por debajo de su normal. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los $20,9^{\circ}\text{C}$ – $28,8^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas se incrementaron llegando a reportar hasta $-4,1^{\circ}\text{C}$ (13.04.2021) incluso se presentaron “días fríos”. Mientras la temperatura mínima (nocturna) reportó valores entre los 16°C – $20,1^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-2,1^{\circ}\text{C}$ (22 y 23.04.2021) y “noches frías”. Los valores más bajos registrados en el día $20,9^{\circ}\text{C}$ (27.04.2021) y durante la noche 16°C (30.04.2021).

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de “días fríos” y “noches frías”. Durante el día, se reportaron 08 “días fríos” y 03 “días cálidos”; se alcanzó 04 días el umbral del percentil 10 “día frío” cuyos valores fueron $22,6^{\circ}\text{C}$ (23 y 25.04.2021), $22,3^{\circ}\text{C}$ (26.04.2021) y $22,5^{\circ}\text{C}$ (29.04.2021); 03 días el umbral del percentil 05 “día muy frío” cuyos valores fueron $21,3^{\circ}\text{C}$ (22.04.2021), $21,5^{\circ}\text{C}$ (24.04.2021 y $21,4^{\circ}\text{C}$ (28.04.2021) y 01 día el umbral del percentil 01 “día extremadamente frío” cuyo valor fue $20,9^{\circ}\text{C}$ (27.04.2021). Por otro lado durante los primeros días del mes se alcanzó 02 días el umbral del percentil 95 “día muy cálido” cuyos valores fueron $28,8^{\circ}\text{C}$ (03.04.2021), $28,4^{\circ}\text{C}$ (04.04.2021) y 01 día el umbral del percentil 90 “día cálido” con $26,8^{\circ}\text{C}$ (05.04.2021).

Por la noche, se alcanzó 02 noches el umbral del percentil 10 “noche fría” cuyos valores fueron $16,9^{\circ}\text{C}$ (21.04.2021) y $16,8^{\circ}\text{C}$ (24.04.2021); 07días el umbral del percentil 05 “noche muy fría” cuyos valores fueron $16,4^{\circ}\text{C}$ (22,23 y 27.04.2021), $16,6^{\circ}\text{C}$ (25.04.2021), $16,2^{\circ}$ (26.04.2021), $16,3^{\circ}\text{C}$ (28.04.2021) y $16,2^{\circ}\text{C}$ (29.04.2021); 01 día el umbral del percentil 01 “noche extremadamente fría” con 16°C (30.04.2021).

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 lloviznas en 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.

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: MAYO 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