



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°2

FEBRERO 2022

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

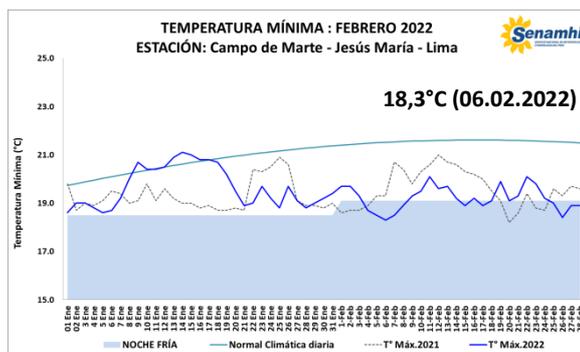
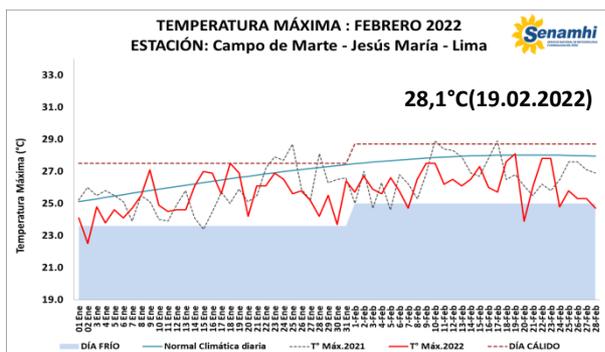


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

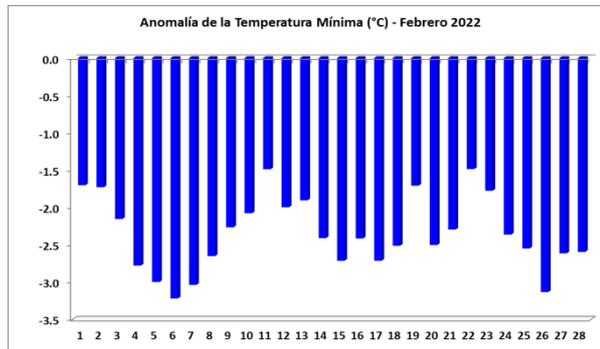
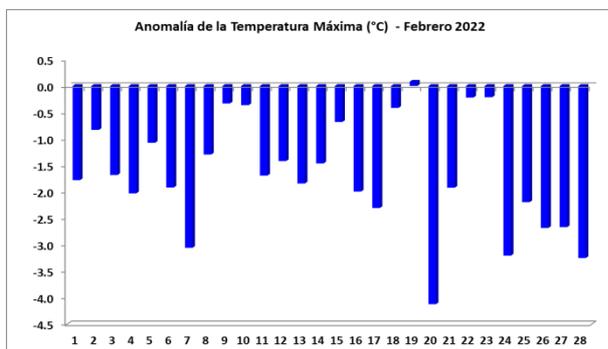


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

**CONDICIONES MAS FRIAS PREDOMINARON EN FEBRERO
SOBRE TODO DURANTE LAS NOCHES**

Febrero ha sido fresco durante el día y frío durante las noches, asociado a la presencia de La Niña Costera, con mayor frecuencia de noches y días fríos en Lima. Se reportaron 08 “noches frías” y 05 “noches muy frías”, favoreciendo el incremento de la sensación de frío; asimismo, durante el día se registraron 03 “días fríos” y 01 “día muy frío”.

Por otro lado, el descenso más significativo durante la noche fue 18,3°C (06.02.2022) valor considerado como “noche muy fría” con anomalías de hasta -3,2°C; y la temperatura diurna más baja fue 23,9°C (20.02.2022) valor categorizado como “día muy frío”.

Con respecto a las lloviznas, se reportaron 02 días, con acumulados diarios de 0,4 mm (25.02) y 0,3 mm (26.02.2022) registrado durante las primeras horas de la madrugada.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Febrero 2022 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2021). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2006 -2019) de la estación automática “Campo de Marte”.

ELEMENTOS	FEB 2022	FEB 2021	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA FEB 2022
Temperatura Máxima Media (°C)	26,3	26,7	27,9	-1,6
Temperatura Mínima Media (°C)	19,2	19,6	21,6	-2,4
Temperatura Media (°C)	21,9	22,4	24,8	-2,9
Humedad Relativa Máxima Media (%)	91	91	89	1,6
Humedad Relativa Mínima Media (%)	58	58	60	-2,3
Humedad Relativa Media (%)	77	77	77	-0,1
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,2	0,9	1,6	0,6
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,7	0,0	0,3	0,4

En febrero, en el Pacífico Central (Niño 3.4) continúa el enfriamiento, y mantuvo en promedio anomalías negativas de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) de $-0,9^{\circ}\text{C}$. Mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) la TSM se mantiene con anomalías promedio mensual de $-1,6^{\circ}\text{C}$, manifestando este mes condiciones más frías con respecto al mes anterior .

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), presentó una configuración zonal, con un núcleo de hasta $+3\text{hpa}$ sobre su normal, ubicándose al sureste de su posición normal, cerca del continente. Esta condición favoreció la intensificación de los alisios en la cuenca del Pacífico central, asimismo propició el incremento de los vientos del sur frente al litoral, contribuyendo al enfriamiento en la costa.

Con respecto al comportamiento de las temperaturas extremas (máxima y mínima), continuaron registrando valores por debajo de su normal, con mayor recurrencia de días y noches frías, en comparación al mes anterior. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los $23,9^{\circ}\text{C} - 28,1^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas reportaron hasta $-4,1^{\circ}\text{C}$ (20.02.2022); mientras la temperatura mínima (nocturna) reportaron valores entre los $18,3^{\circ}\text{C} - 20,1^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-3,2^{\circ}\text{C}$ (06.02.2022).

Con respecto a los percentiles, durante el día se registraron 03 “días fríos” (P10) con valores de $24,7^{\circ}\text{C}$ (07 y 28.02.2022) y $24,8^{\circ}\text{C}$ (24.02.2022); y 01 “día muy frío” (P05) cuyo registro fue: $23,9^{\circ}\text{C}$ (20.02.2022). Durante las noches, se registraron 13 “noches frías”, de los cuales 08 fueron noches frías (P10) cuyo valores fueron $18,9^{\circ}\text{C}$ (08, 15, 17, 27 y 28.02.2022), $19,1^{\circ}\text{C}$ (18 y 20.02.2022), $19,0^{\circ}\text{C}$ (25.02.2022) y 05 noches muy frías (P05) con valores $18,7^{\circ}\text{C}$ (04.02.2022), $18,5^{\circ}\text{C}$ (05 y 07.02.2022), $18,3^{\circ}\text{C}$ (06.02.2022) y $18,4^{\circ}\text{C}$ (26.02.2022)

La dirección predominante del viento fue de sur-oeste (SW), con algunos días en calma y otros días con velocidades entre los 1m/s y 3m/s . Se ha reportado 02 días con llovizna, cuyos acumulados diarios fueron $0,4\text{mm}$ (25.02.2022) y $0,3\text{mm}$ (26.02.2022) registrando un acumulado mensual de $0,7\text{mm}$.

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 $0,1\text{mm}$

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: MARZO 2022



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