

## BOLETÍN CLIMATOLÓGICO



## Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

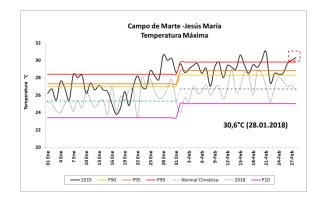
Boletín N° 02 Febrero 2019

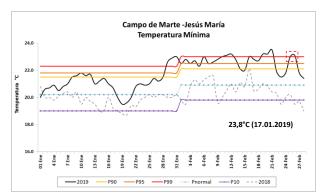




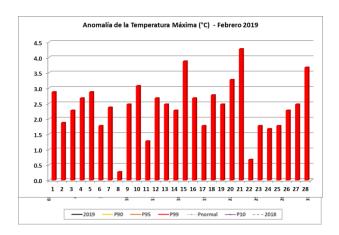
El Boletín Climatológico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), reporta información de las principales variables meteorológicas, representativas del distrito de Jesús María, a partir de mediciones directas observaciones) de la estación Campo de Marte.

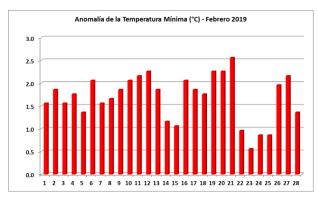
Estación Meteorológica: Campo de Marte							
Departamento	Provincia	Distrito	Latitud	Longitud	Altitud		
Lima	Lima	Jesús María	12°04′13,9″S	77°02′35,4″S	123 msnm		





**Figura 1.** Monitoreo diario de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: "Día cálido" P90 (líneas de color amarillo), "Día muy cálido" P95 (línea anaranjada), "Día extremadamente cálido" P99 (línea roja), "Día frío" P10 (línea fucsia). 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).

## Mayor recurrencia de días y noches cálidas.

En Febrero, la temperatura superficial del mar (TSM) presentó anomalías positivas de +0,2°C, en la costa central. La persistencia de este calentamiento favoreció que las temperaturas del aire se mantengan por encima de sus valores, presentando durante el mes mayor recurrencia de días y noches cálidas.

En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), hay persistencia de registros de anomalías positivas de hasta  $+4,3^{\circ}$ C (21.02.2019) durante el día y de hasta  $+2,6^{\circ}$ C (21.02.2019) durante la noche. No se reportaron lloviznas en Lima.

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

**Tabla 1**. Promedio mensual del mes de febrero 2019 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2018). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).



ELEMENTOS	FEB 2019	FEB 2018	NORMAL (2001-2015)	ANOMALÍA FEB 2019
Temperatura Máxima Media (°C)	29,1	26,6	26,7	2,4
Temperatura Mínima Media (°C)	22,6	20,2	20,8	1,8
Temperatura Media (°C)	25,4	22,9	23,8	1,6
Humedad Relativa Máxima Media (%)	88	92	90	-2,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	73	63	68	5,0
Humedad Relativa Media (%)	82	78	79	3,0
Presión Atmósferica Media (mb)	996,5	997,5	1003,9	-7,4
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,9	2,6	1,3	0,6
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	
Precipitación Acumulada ( mm)	0,0	0,9	0,4	-0,4

En Febrero, la temperatura superficial del mar presentó anomalías positivas de hasta +2°C, a lo largo del litoral costero. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) continuó débil al sureste de su posición climática, predominando anomalías negativas de presión y vientos costeros, principalmente frente a la costa centro y norte del Perú, lo cual mantuvo débil el afloramiento costero en dicha región.

La temperatura máxima registró valores que oscilaron entre los 27,0°C y 31,0°C, con anomalías positivas de hasta de +4,3°C (21.02.2019). Mientras que, la temperatura mínima registró valores que oscilaron entre los 21,5°C a 23,5°C, con anomalías positivas de hasta +2,6°C (21.02.2019). Con respecto a los percentiles, la presencia de días cálidos fueron 19 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó 03 días el umbral del percentil 99 (día extremadamente cálido) con reportes de 30,6°C (15.02.2019), 31,0°C (21.02.2019) y 30,3°C (28.02.2019), 10 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con reportes de 29,6°C (01, 05 y 26.02.2019), 29,4°C (04, 12 y 16.02.2019), 29,5°C (18.02.2019) y 30,0°C (20 y 27.02.2019) y 06 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con reportes de 29,0°C (03 y 14.02.2019), 29,2°C (09,13 y 19.02.2019), 29,8°C (10.02.2019). Asimismo, se presentaron 22 noches cálidas (18 días más que el mes anterior), donde la temperatura mínima alcanzó 10 días el umbral del percentil 99 (noche extremadamente cálida) con reportes de 23,0°C (06,10,16 y 25.02.2019), 23,1°C (11 y 26.02.2019), 23,2°C(12,19 y 20.02.2019), 23,5°C(21.02.2019) y 10 días el umbral del percentil 95 (noche muy cálida) con reportes de 22,5°C (01 y 07.02.2019), 22,8°C (02 y 17.02.2019), 22,5°C(03.02.2019), 22,7°C(04 y 18.02.2019), 22,6°C(08.02.2019), 22,8°C(10 y 13.02.2019) y 02 días el umbral del percentil 90 (noche cálida) con un registro de 22,3°C (05.02.2019) y 22,1°C(14.02.2019).

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 3 m/s. No se registraron lloviznas durante el mes.

## Próxima Actualización: Abril/2019

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

Consultas y sugerencias: clima@senamhi.gob.pe/ lmenis@senamhi.gob.pe Jr. Cahuide 785 – Jesús María

Central Telefónica: (511)614-1414/Anexo - 475



<sup>1:</sup> Diferencia del dato observado con su climatología. Anomalía positiva (barras rojas) y anomalía negativa (barras azules).

<sup>&</sup>lt;sup>2:</sup> Precipitación débil e intermitente cuyo acumulado en 24 horas no supera 0,1 mm

<sup>&</sup>lt;sup>3:</sup> Es la temperatura a la cual el vapor de agua comienza a condensarse en el ambiente. También llamada punto de rocío.