

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°01 – Enero 2018

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, durante el mes de enero.

Estación Meteorológica : Campo de Marte

Departamento	Provincia	Distrito	Latitud	Longitud	Altitud
Lima	Lima	Jesús María	12°04'13,9" S	77°02'35,4" W	123 msnm

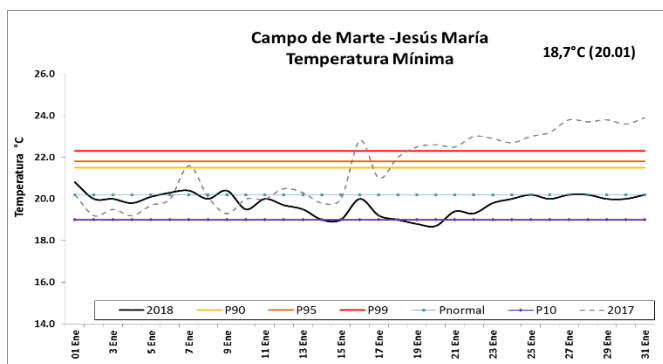
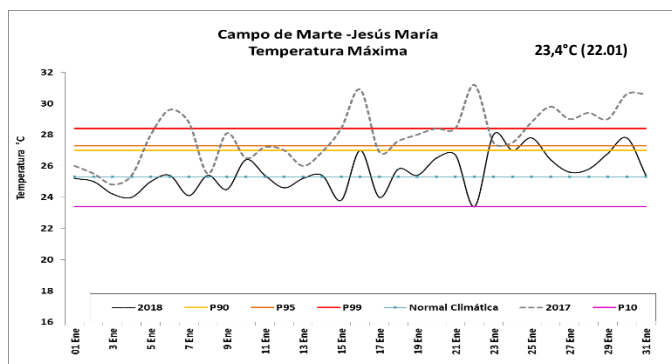


Figura 1. Monitoreo diario (enero) de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: “Día extremadamente cálido” P99 (línea roja), “Día muy cálido” P95 (línea anaranjada), “Día cálido” P90 (líneas de color amarillo) y “Día Frío” P10 (línea fucsia). Asimismo comparadas con el año anterior (líneas punteadas plomas). Fuente: Base de datos SENAMHI y elaboración: SENAMHI.

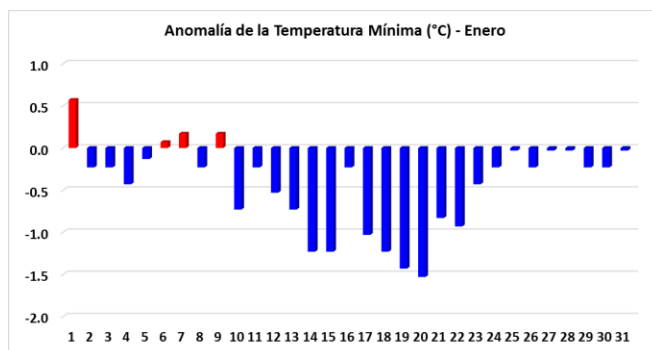
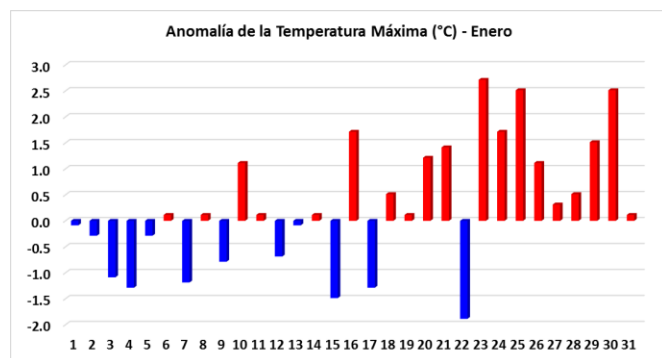


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima del aire (°C) del mes de enero. Anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules). Elaboración: SENAMHI.

En enero, continuaron las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar (TSM) en el litoral costero, favoreciendo que las temperaturas del aire se encuentren dentro de su variabilidad climática con tendencia negativa debido a la persistencia de condiciones La Niña. En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), se mantuvieron las anomalías negativas tanto en la temperatura máxima como en la mínima; con valores de hasta $-1,9^{\circ}\text{C}$ (22.01.2018) y de $-1,5^{\circ}$ (20.01.2018) respectivamente; sin embargo hubo días con anomalías positivas en la temperatura máxima, debido a la presencia de cielos cubiertos. Durante el mes se registraron los descensos más significativos: en el día con $23,4^{\circ}\text{C}$ (22.01.2018) y en la noche con $18,7^{\circ}\text{C}$ (20.01.2018), este último valor alcanzó el umbral del percentil 10 (considerado noche fría). Con respecto a las lluvias se reportaron 03 días con lloviznas, acumulando 0,4 mm durante el mes.

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°01 – Enero 2018



Tabla 1. Promedio mensual del mes de enero 2018 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2017). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

ELEMENTOS	ENERO 2018	ENERO 2017	Normal (2001-2015)	ANOMALIA ENERO 2018
Temperatura Máxima Media (°C)	25,6	27,9	25,3	0,3
Temperatura Mínima Media (°C)	19,7	21,5	20,2	-0,5
Temperatura Media (°C)	22,7	24,7	22,8	-0,1
Humedad Relativa Máxima Media (%)	95	93	91	4,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	70	68	72	-2,0
Humedad Relativa Media (%)	83	81	82	1,0
Presión Atmosférica Media (mb)	988,1	997,7	997,5	-9,4
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,7	1,9	1,4	0,3
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación acumulada (mm)	0,4	0,6	0,5	-0,1

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

En enero, la temperatura superficial del mar continuó con condiciones frías a lo largo de la franja costera. La temperatura máxima durante los primeros quince días registró valores por debajo de su normal, y para lo que resta del mes valores por encima de su normal con registros entre 23,4°C a 28,0°C; con anomalías negativas de hasta -1,9°C (22.01.2018) y positivas de hasta 2,7°C (23.01.2018). Mientras que, la temperatura mínima se mantuvo por debajo de su normal durante todo el mes con registros que oscilaron entre los 18,7°C a 20,8°C, siendo la anomalía más negativa de hasta -1,5°C (20.01.2018).

Con respecto a los percentiles, la presencia de días cálidos fueron 05 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó 03 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con reportes de 28,0°C (23.01) y 27,8°C (25.01 y 30.01) y 02 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con reportes de 27,0°C (16.01 y 24.01). Con respecto a la temperatura mínima se registraron 04 noches frías, con registros de 19,0°C (14.01 y 15.01), 18,8°C (19.01) y 18,7°C (20.01); valores que alcanzaron el umbral del percentil 10 (noche fría).

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. La presión atmosférica tuvo una variación entre 993,1 mb – 1001,2 mb. Se registraron 03 días con lloviznas: 0,2 mm (19.01), 0,1 mm (20.01) y 0,1 mm (22.01); y 01 día con trazas² totalizando un acumulado mensual de 0,4 mm, considerando que su media climática mensual es de 0,4 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

Próxima Actualización: Marzo/2017

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 realizar una visita guiada con tu colegio, instituto y/o universidad, coordine con anticipación su participación al teléfono: 6141414 anexo 457 o al correo atencionalciudadano@senamhi.gob.pe.
clima@senamhi.gob.pe

Si desea tener mayor referencia de las condiciones climáticas a nivel nacional (Boletín Climático Nacional): <http://www.senamhi.gob.pe/load/file/02215SENA-45.pdf>