



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 03
Marzo 2018



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



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

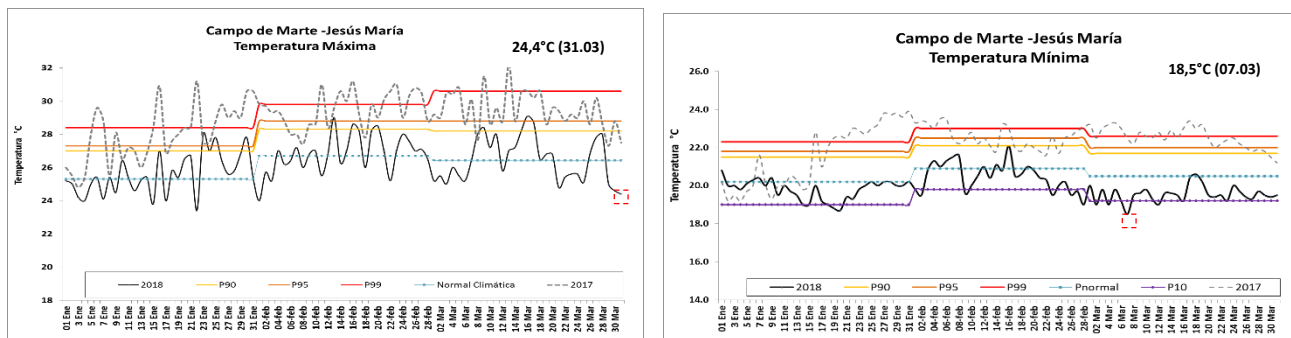


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: “Día cálido” P90 (líneas de color amarillo), “Día muy cálido” P95 (línea anaranjada), “Día extremadamente cálido” P99 (línea roja). Asimismo comparadas con los años Niño 1998 (línea celeste) y Niño 1983 (línea fucsia). Fuente: Base de datos del SENAMHI y elaborado: SENAMHI.

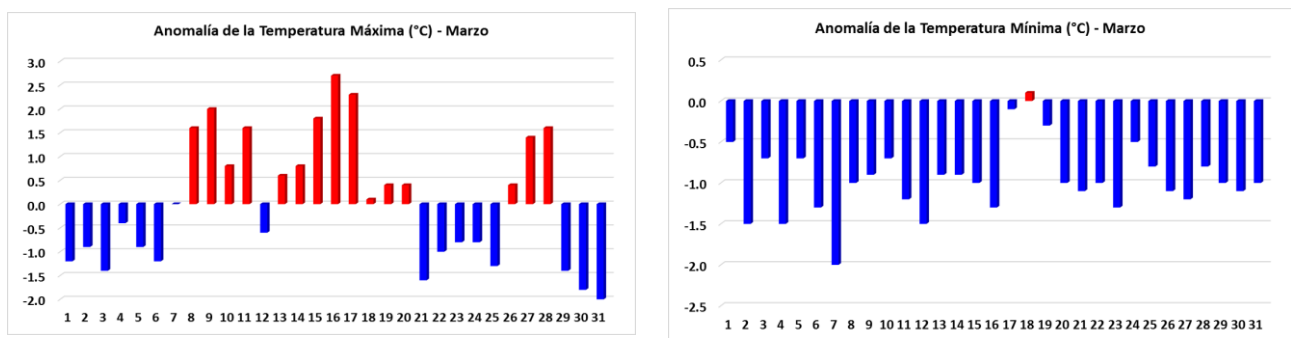


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Marzo, noches frescas con temperaturas mínimas por debajo de su normal.

En Marzo, las condiciones frías del Pacífico ecuatorial disminuyeron gradualmente acercándose a sus condiciones normales debido a que La Niña Costera continúa su fase de declinación; sin embargo para la costa central aún se evidenciaron anomalías negativas (-2,0°C) de la temperatura superficial del mar (TSM), favoreciendo que las temperaturas del aire continúen con tendencia negativa para la zona central y muy próximo a su normal para el resto del litoral costero. En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), con respecto al mes anterior se registraron mayor recurrencia de días con anomalías negativas en la temperatura mínima con valores de hasta -2,0°C (07.03.2018); mientras que en la temperatura máxima hubo días con anomalías positivas de hasta 2,7°C (16.03.2018). Durante el mes los descensos más significativos fueron: en la noche con 18,5°C (07.03.2018) alcanzando el umbral del percentil 10 (considerado noche fría) y en el día con 24,4°C (31.03.2018). Con respecto a las lluvias se reportó 01 día acumulando 0,2 mm durante el mes.



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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de marzo 2018 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2016). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

ELEMENTOS	MAR 2018	MAR 2017	NORMAL (2001-2015)	ANOMALÍA MAR 2018
Temperatura Máxima Media (°C)	26,4	29,5	26,4	0,0
Temperatura Mínima Media (°C)	19,5	22,5	20,5	-1,0
Temperatura Media (°C)	22,3	26,0	23,4	-1,1
Humedad Relativa Máxima Media (%)	94	94	90	4,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	62	63	68	-6,0
Humedad Relativa Media (%)	78	78	79	-1,0
Presión Atmosférica Media (mb)	---	997,5	996,4	---
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,3	1,5	1,2	1,1
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	1,9	3,3	0,2	1,7

El mes de marzo, la temperatura superficial del mar disminuyó gradualmente; sin embargo en la costa central se mantuvo con anomalías negativas (-2,0°C). La temperatura máxima registró valores que oscilaron entre los 24,4°C y 29,1°C, con anomalías negativas de hasta -2,0°C (31.03.2018) y positivas de hasta 2,7°C (16.03.2018). Mientras que, la temperatura mínima registró valores por debajo de su normal durante todo el mes con registros que oscilaron entre los 18,5°C a 20,8°C, con anomalías negativas de hasta -2,0°C (07.03.2018).

Con respecto a los percentiles, la presencia de días cálidos fueron 04 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó 01 día el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con reporte de 29,1°C (16.03) y 03 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con reportes de 28,4°C (09.03), 28,2°C (15.03) y 28,7°C (17.03); asimismo alcanzó 01 día el umbral del percentil 10 (día frío) con registro de 24,4°C (31.03.2018). Con respecto a la temperatura mínima se registraron 07 noches frías, con registros de 19,0°C (02.03, 04.03 y 12.03), 19,2°C (06.03, 16.03 y 23.03) y 18,5°C (07.03); 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 3 m/s. Se registró 01 día con llovizna registrando 0,2 mm (26.03.2018) con un acumulado mensual de 0,2mm, considerando que su media climática mensual es de 0,2 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.

Próxima Actualización: Mayo/2018

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



PERÚ Ministerio del Ambiente