



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°10 – Octubre 2017

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 octubre.

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

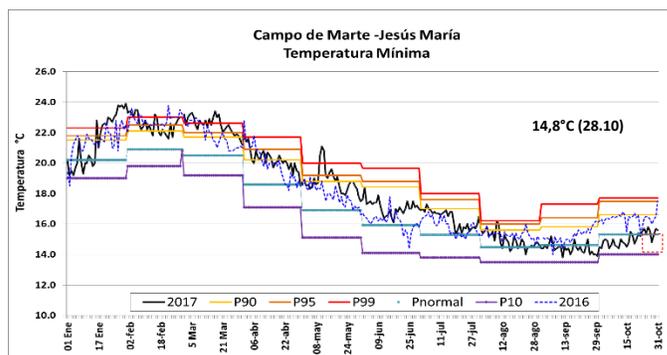
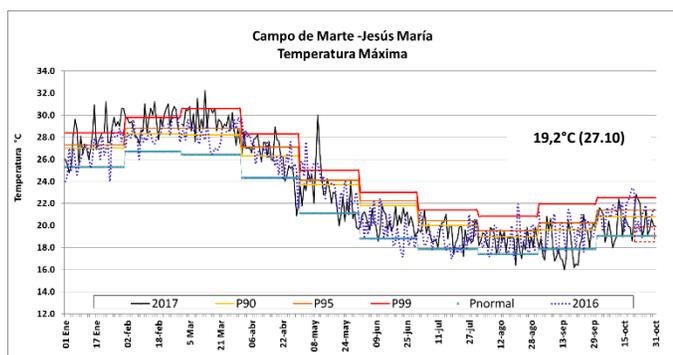


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: “Día extremadamente cálido” P99 (línea roja), “Día muy cálido” P95 (línea anaranjada) y “Día cálido” P90 (líneas de color amarillo). Asimismo comparadas con el año anterior 2016 (líneas punteadas azules). Fuente: Base de datos SENAMHI y elaboración: SENAMHI.

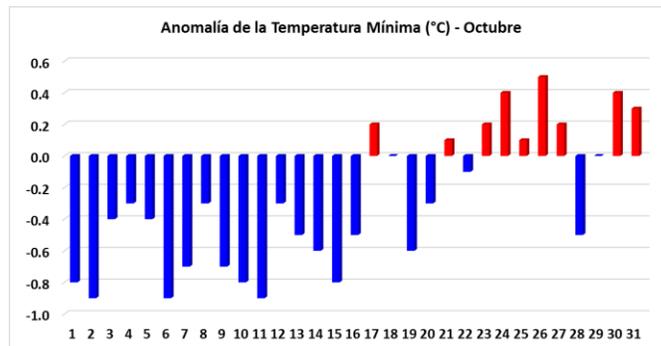
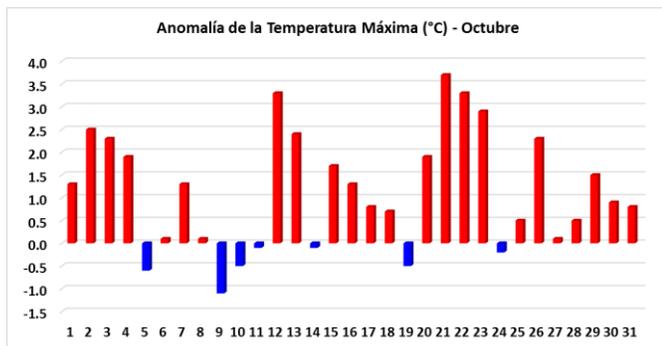


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima del aire (°C) del mes de octubre. Anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules). Elaboración: SENAMHI.

En Octubre, la temperatura superficial del mar (TSM) continuó con valores dentro de su normal con un ligero enfriamiento en la franja costera, lo cual ha favorecido que la temperatura mínima disminuya. Asimismo la recurrencia de días despejados contribuyó a que temperaturas máximas se mantengan con anomalías positivas similares al mes anterior. En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), se incrementaron los días con anomalías negativas (mínima) de hasta $-0,9^{\circ}\text{C}$ (02.10.2017) y anomalía positivas (máximas) hasta $3,7^{\circ}\text{C}$ (21.10.2017). El descenso más significativo (mínima) registró $14,4^{\circ}\text{C}$ (02.10.2017) y el incremento (máxima) registró $22,8^{\circ}\text{C}$ (21.10.2017). Durante el mes se han reportado 01 día con llovizna y 03 días con trazas, totalizando 1,0 mm durante el mes.

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°10 – Octubre 2017



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

Tabla 1. Promedio mensual del mes de octubre 2017 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2016). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

ELEMENTOS	OCTUBRE 2017	OCTUBRE 2016	Normal (2001-2015)	ANOMALIA OCTUBRE 2017
Temperatura Máxima Media (°C)	20,2	21,2	19,1	1,1
Temperatura Mínima Media (°C)	15,0	16,4	15,3	-0,3
Temperatura Media (°C)	17,6	18,8	17,2	0,4
Humedad Relativa Máxima Media (%)	95	93,1	93	2,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	72	72	78	-6,0
Humedad Relativa Media (%)	83	83	86	-3,0
Presión Atmosférica Media (mb)	998,5	999,5	999,6	-1,1
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,8	2,0	1,2	0,6
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación acumulada (mm)	1,0	0,2	0,4	0,6

En Octubre, la temperatura superficial del mar presentó condiciones de normal a ligeramente frías a nivel del litoral costero, contribuyendo al descenso de la temperatura mínima; mientras que la frecuencia de días despejados favoreció a que las temperaturas máximas se mantengan con anomalías positivas similares al mes anterior. La temperatura mínima reportó valores por debajo de sus rangos normales con registros entre 14,4°C a 15,8°C, con mayor cantidad de días con anomalías negativas (barras azules) de hasta -0,9°C (02.10) y algunos días con anomalías positivas de hasta +0,5°C (26.10). Mientras que, la temperatura máxima estuvo por encima de su normal con registros que oscilaron entre los 18,0°C a 22,8°C, con mayor cantidad de días con anomalías positivas de hasta +3,7°C (21.10) y algunos días con anomalías negativas de hasta -1.1°C (09.10).

Con respecto a los percentiles, sólo se tuvieron días cálidos. Por lo cual, la temperatura máxima superó durante 01 día el umbral del percentil 99 (día extremadamente cálido), 07 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) y 03 días el umbral del percentil 90 (día cálido), siendo los máximos valores registrados para cada umbral: 22,8°C (21.10), 22,4°C (12.10 y 22.10) y 21,0°C (04.10) respectivamente.

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. La presión atmosférica tuvo una variación entre 900,5 mb – 1009,4 mb. En cuanto a las lloviznas, se registró sólo un día con llovizna: 1,0 mm (25.10) y 03 días con trazas² (11,18 y 19 de octubre) totalizando un acumulado mensual de 1,0 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: Diciembre/2017

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

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 lmerino@senamhi.gob.pe 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>