



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°09 – Setiembre 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 setiembre.

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

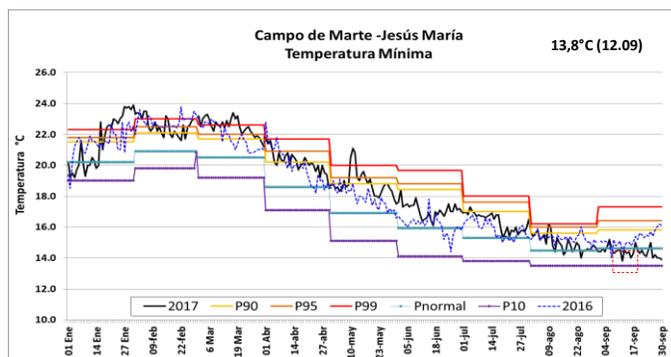
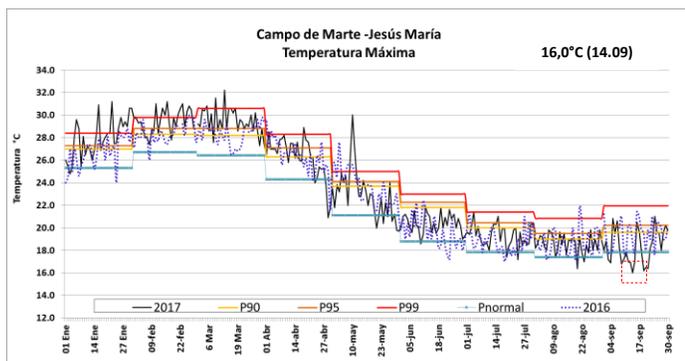


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: “Día extremadamente cálido” P99 (línea roja), “Día muy cálido” P95 (línea anaranjada) y “Día cálido” P90 (líneas de color amarillo). Asimismo comparadas con el año anterior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

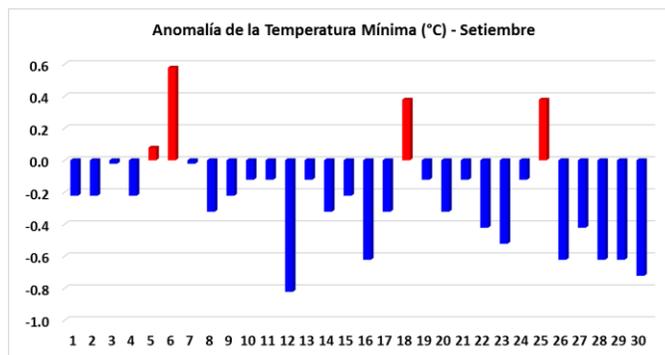
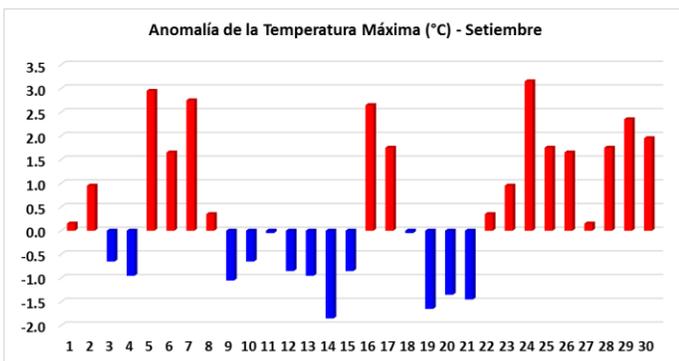


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima del aire (°C) del mes de setiembre. Anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules). Elaboración: SENAMHI.

En setiembre, la costa central presentó una densa nubosidad estratiforme localizada con incursión de vientos del sur lo cual contribuyeron al descenso de la temperatura del aire y la recurrencia de días con lloviznas y trazas en varios distritos de la capital. En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), han incrementado los días con anomalías negativas con respecto al mes anterior. Registrando hasta $-1,8^{\circ}\text{C}$ (máxima) y hasta $-0,8^{\circ}\text{C}$ (mínima). Estos descensos significativos, se han registrado en la temperatura máxima con $16,0^{\circ}\text{C}$ (14.09.2017) y con $13,8^{\circ}\text{C}$ (12.09.2017) en la temperatura mínima, siendo los valores más bajo registrados en el año y no reportado desde el 2014 (TMáx.) y desde el 2013 (TMin). Durante el mes se han registrado 06 días con lloviznas y 06 días con trazas, totalizando 1,6 mm durante el mes.

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°09 – Setiembre 2017



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

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

ELEMENTOS	SETIEMBRE 2017	SETIEMBRE 2016	Normal (2001-2015)	ANOMALIA SETIEMBRE 2017
Temperatura Máxima Media (°C)	18,3	19,4	17,8	0,5
Temperatura Mínima Media (°C)	14,4	15,2	14,6	-0,2
Temperatura Media (°C)	16,3	17,3	16,2	0,1
Humedad Relativa Máxima Media (%)	96	94,3	94	2,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	77	76,8	81	-4,0
Humedad Relativa Media (%)	86	86	87	-1,0
Presión Atmosférica Media (mb)	1000,2	1101,6	1000	0,2
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,9	2,3	1,3	0,6
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	--
Precipitación acumulada (mm)	1,6	0,6	1,0	0,6

En Setiembre, la nubosidad y el ingreso de los vientos del sur contribuyeron al descenso de la temperatura del aire en la ciudad Capital de Lima; asimismo se han incrementado los días con anomalías negativas con respecto al mes anterior; sin embargo todavía se mantienen algunos días cálidos. La Temperatura máxima reportó valores por encima de su normal con registros entre 16,0°C a 21,0°C, con anomalías positivas (barra roja) de hasta +3,2°C (24.09) y con anomalías negativas (barras azules) de hasta -1,8°C (14.09). Mientras que, la temperatura mínima estuvo por debajo de su normal con registros que oscilaron entre los 13,8°C a 15,2°C, con anomalías positivas de hasta +0,6°C (06.09) y con mayor cantidad de días con anomalías negativas de hasta -0,8°C (12.09).

Con respecto a los percentiles, sólo se tuvieron días cálidos. Por lo cual, la temperatura máxima superó durante 05 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) y 04 días el umbral del percentil 90 (día cálido), siendo los máximos valores registrados para cada umbral: 20,8°C (05.09) y 19,8°C (30.09) 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 997,6 mb – 1002,1 mb. En cuanto a las lloviznas, se registraron 06 días con lloviznas: 0,3mm(01.09), 0,1 mm (02.09), 0,2 mm(11.09), 0,1mm(12.09), 0,4 mm (14.09) y 0,5 mm(20.09); con 06 días con trazas² (04,06,13,19,22 y 23 de setiembre) totalizando un acumulado mensual de 1,6 mm, considerando que su media climática mensual es de 1,0 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: Noviembre/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>