



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°11 – Noviembre 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 noviembre.

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

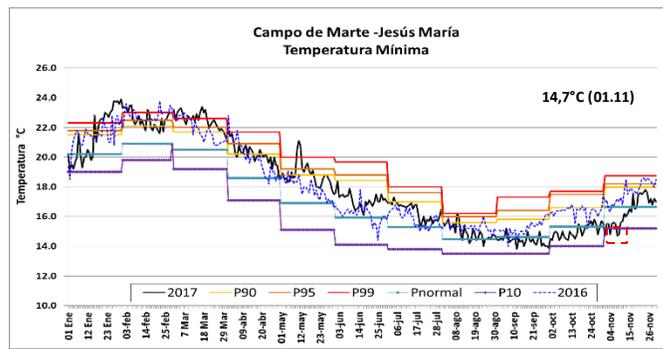
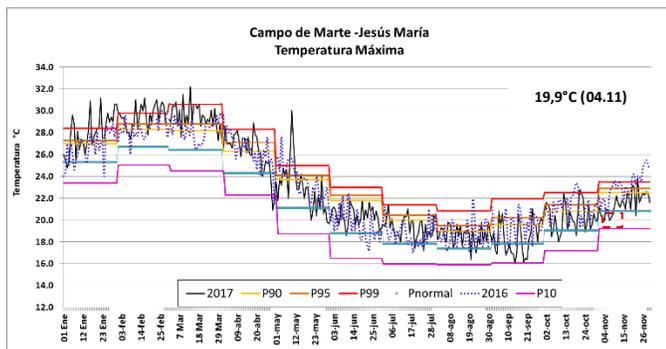


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: “Día extremadamente cálido” P99 (línea roja), “Día muy cálido” P95 (línea anaranjada) y “Día cálido” P90 (líneas de color amarillo). Asimismo comparadas con el año anterior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

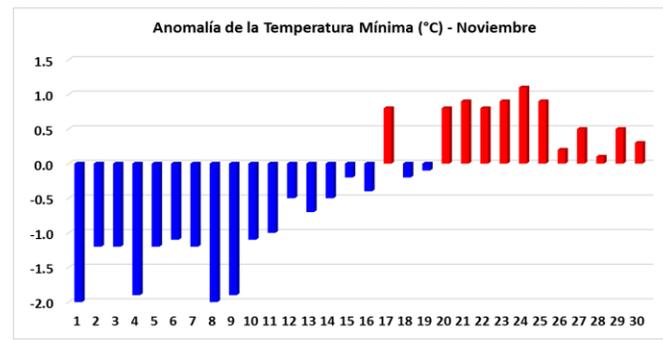
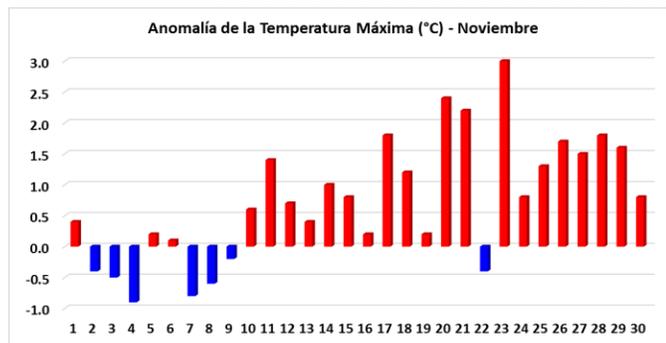


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima del aire (°C) del mes de noviembre. Anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules). Elaboración: SENAMHI.

En Noviembre, la temperatura superficial del mar (TSM) continúa con condiciones frías anómalas en el pacífico ecuatorial oriental lo cual contribuye en el descenso de las temperaturas del aire sobre todo en el litoral costero. La recurrencia de días despejados ha contribuido a que las temperaturas máximas continúen con anomalías positivas pero de menor rango que el mes anterior. En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), se intensificaron las anomalías negativas (mínima) registrando hasta -2,0°C (01.11.2017) y disminuyeron los valores de la anomalía positivas (máximas) hasta 3,0°C (23.11.2017) con respecto al mes anterior. El descenso más significativo (mínima) registró 14,7°C (01.11.2017), valor que alcanzó el umbral del percentil 10 considerado “noche fría” y no registrado desde el 2010; mientras que la temperatura máxima registró el valor más bajo con 19.9°C (04.11.2017) Durante el mes se ha reportado 02 día con llovizna y 03 días con trazas, totalizando 0,6 mm durante el mes.

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°11 – Noviembre 2017

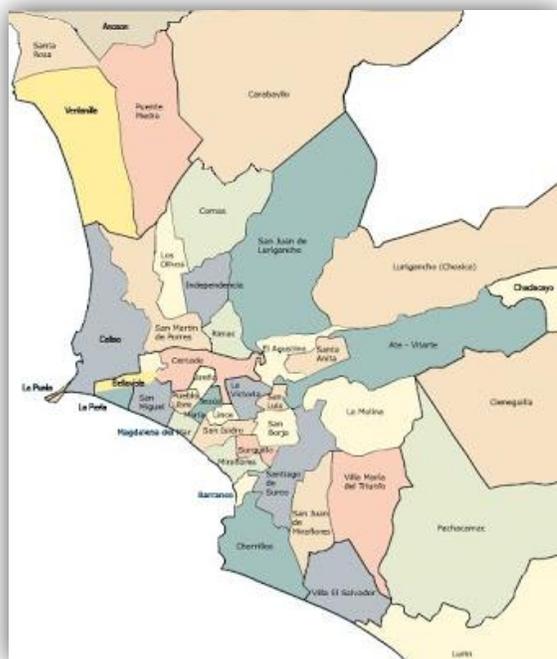


Tabla 1. Promedio mensual del mes de noviembre 2017 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2016). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

ELEMENTOS	NOVIEMBRE 2017	NOVIEMBRE 2016	Normal (2001-2015)	ANOMALIA NOVIEMBRE 2017
Temperatura Máxima Media (°C)	21,5	21,9	20,8	0,7
Temperatura Mínima Media (°C)	16,3	16,3	16,7	-0,4
Temperatura Media (°C)	18,9	19,1	18,7	0,2
Humedad Relativa Máxima Media (%)	94	93	93	1,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	67	72	76	-9,0
Humedad Relativa Media (%)	80	82	84	-4,0
Presión Atmosférica Media (mb)	999,3	999,5	998,1	1,2
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,1	2,0	1,3	0,8
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación acumulada (mm)	0,6	0,2	0,5	0,1

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

En Noviembre, la temperatura superficial del mar continuó con condiciones frías a nivel del litoral costero, favoreciendo la disminución de la temperatura del aire a nivel de la franja costera; asimismo la presencia de días despejados permitió la continuación de anomalías positivas durante el día pero menos intensas al mes anterior. La temperatura mínima reportó valores por debajo de sus rangos normales con registros entre 14,7°C a 17,8°C, con mayor recurrencia de días con anomalías negativas (barras azules) de hasta -2,0°C (01.11) y algunos días con anomalías positivas de hasta +1,1°C (24.11). Mientras que, la temperatura máxima estuvo por encima de su normal con registros que oscilaron entre los 19,9°C a 23,8°C, con mayor recurrencia de días con anomalías positivas pero de menor rango de hasta +3,0°C (23.11) y algunos días con anomalías negativas de hasta -0,8°C (07.11).

Con respecto a los percentiles, la presencia de días cálidos ha disminuido notablemente con respecto al mes anterior; registrándose sólo 02 días cálidos. La temperatura máxima alcanzó el umbral del percentil 90 (día cálido) con reportes de 22,5°C (26.11.2017) y 22,6°C (28.11.2017).

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 992,4 mb – 1006,1 mb. En cuanto a las lloviznas, se registraron 02 días con lloviznas: 0,1mm (04.11) y 0,5mm (22.11); 03 días con trazas² (03, 18 y 19 de noviembre) totalizando un acumulado mensual de 0,6 mm, considerando que su media climática mensual es de 0,5 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: Enero/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

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>