



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°12 – Diciembre 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 diciembre.

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

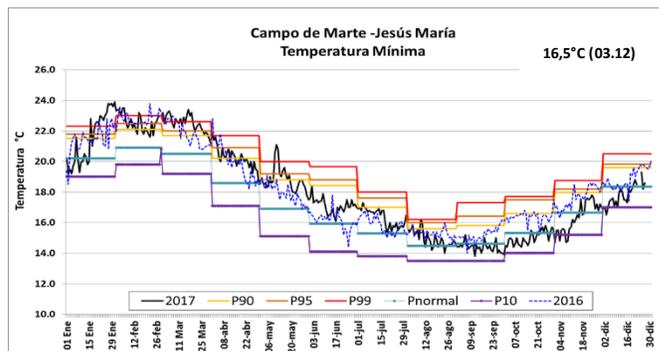
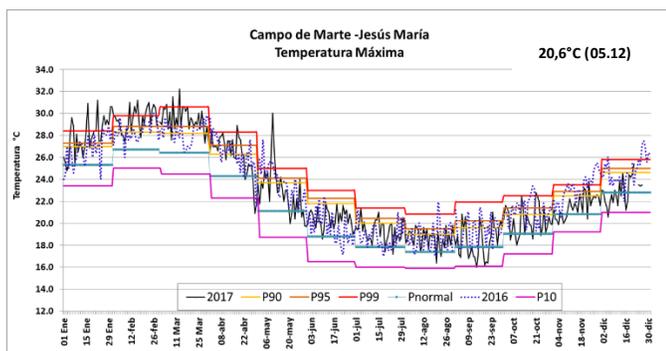


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: “Día extremadamente cálido” P99 (línea roja), “Día muy cálido” P95 (línea anaranjada), “Día cálido” P90 (líneas de color amarillo) y “Día Frío” P10 (línea fucsia). Asimismo comparadas con el año anterior 2016 (líneas punteadas azules). Fuente: Base de datos SENAMHI y elaboración: SENAMHI.

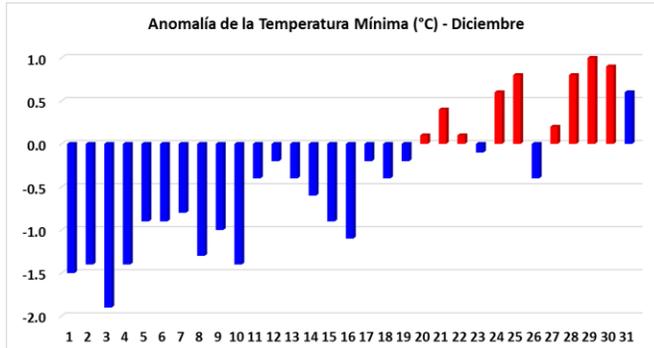
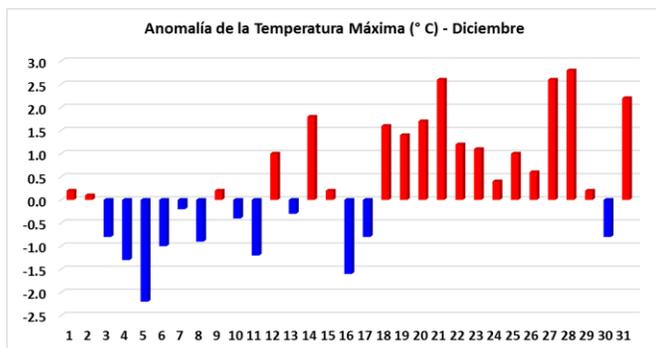


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima del aire (°C) del mes de diciembre. Anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules). Elaboración: SENAMHI.

En Diciembre, la temperatura superficial del mar (TSM) continuó mostrando condiciones frías principalmente en la costa sur con anomalías de hasta -1,2°C favoreciendo ligero descenso de las temperaturas del aire en el litoral costero. En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), se incrementaron los días con anomalías negativas tanto en la temperatura máxima como en la mínima; con valores de hasta -2,2°C (05.12.2017) y de -1,9° (03.12.2017) respectivamente; sin embargo hay presencia de días con anomalías positivas pero de menor intensidad con respecto al mes anterior. Durante el mes se registraron los descensos más significativos: en el día con 20,6°C (05.12.2017) y en la noche con 16,5°C (03.12.2017), valores que alcanzaron el umbral del percentil 10 (considerado día y noche fría). Con respecto a las lluvias se reportaron 02 días con llovizna, acumulando 0,3 mm durante el mes.

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°12 – Diciembre 2017

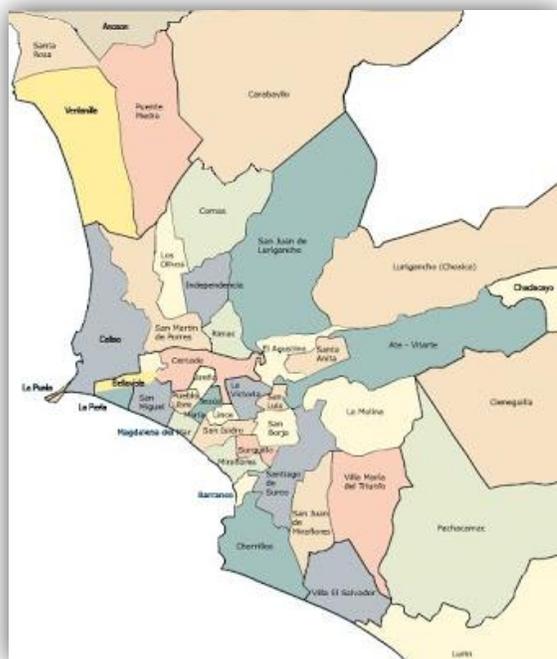


Tabla 1. Promedio mensual del mes de diciembre 2017 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2016). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

ELEMENTOS	DICIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2016	Normal (2001-2015)	ANOMALIA DICIEMBRE 2017
Temperatura Máxima Media (°C)	23,2	24,8	22,8	0,4
Temperatura Mínima Media (°C)	18,0	18,9	18,3	-0,3
Temperatura Media (°C)	20,6	21,9	20,6	---
Humedad Relativa Máxima Media (%)	94	93,3	91,0	3,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	72	71	74	-2,0
Humedad Relativa Media (%)	83	82	83	---
Presión Atmosférica Media (mb)	999,1	998,4	998,3	0,8
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,7	2,0	1,3	0,4
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación acumulada (mm)	0,3	0,0	0,4	-0,1

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

En Diciembre, la temperatura superficial del mar se mantuvo con condiciones frías sobre todo al sur del litoral costero, favoreciendo la disminución de la temperatura del aire en el centro y sur de la franja costera. La temperatura máxima en los primeros quince días del mes se mantuvo por debajo de sus rangos normales con registros entre 20,6°C a 25,6°C, con mayor intensidad de días con anomalías negativas (barras azules) de hasta -2,2°C (05.12) y menor intensidad de días con anomalías positivas de hasta +2,8°C (28.12). Mientras que, la temperatura mínima se mantuvo por debajo de su normal hasta la segunda década del mes con registros que oscilaron entre los 16,5°C a 19,4°C, con mayor intensidad de días con anomalías negativas de hasta -1,9°C (03.12) y algunos días con anomalías positivas de hasta +1,0°C (29.12).

Con respecto a los percentiles, la presencia de días cálidos sólo se tuvieron 04 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con reportes de 25,4°C (21.12 y 27.12), 25,6°C (28.12) y 25,0°C (31.12.2018); sin embargo hubo un día frío (P10) con 20,6°C (05.12.2017). Con respecto a la temperatura mínima se registraron 04 noches frías, con registros de 16,9°C (01.12.2017), 17,0°C (02.12.2017), 16,5°C (03.12.2017) y 17,0°C (04.12.2017); 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 997,0 mb - 1002,1 mb. Se registraron 02 días con lloviznas: 0,2 mm (16.12) y 0,1 mm (20.12); totalizando un acumulado mensual de 0,3 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: Febrero/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>