



# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

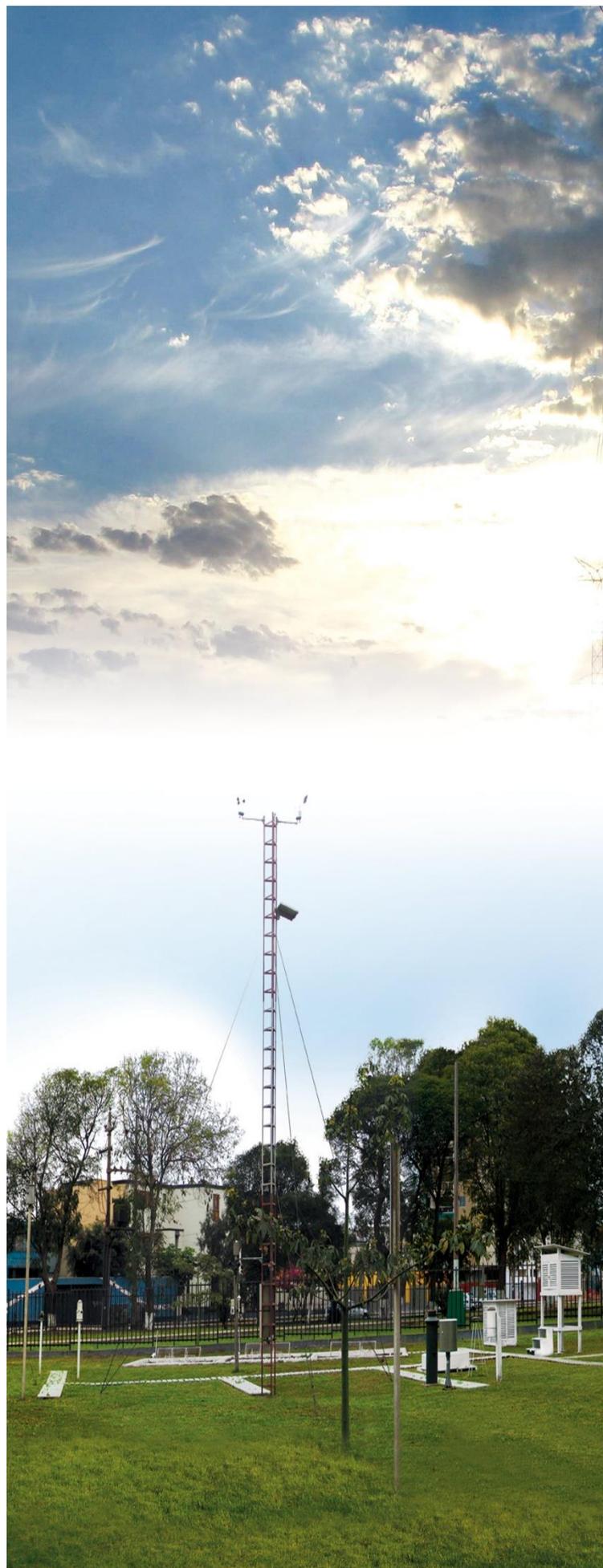
## Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 10  
Octubre 2018

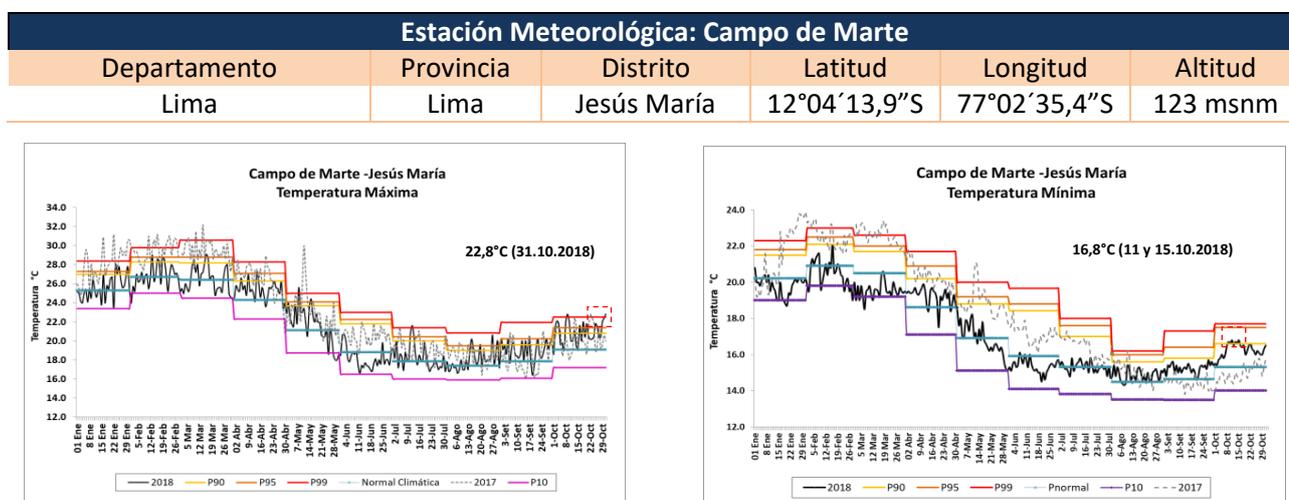


PERÚ

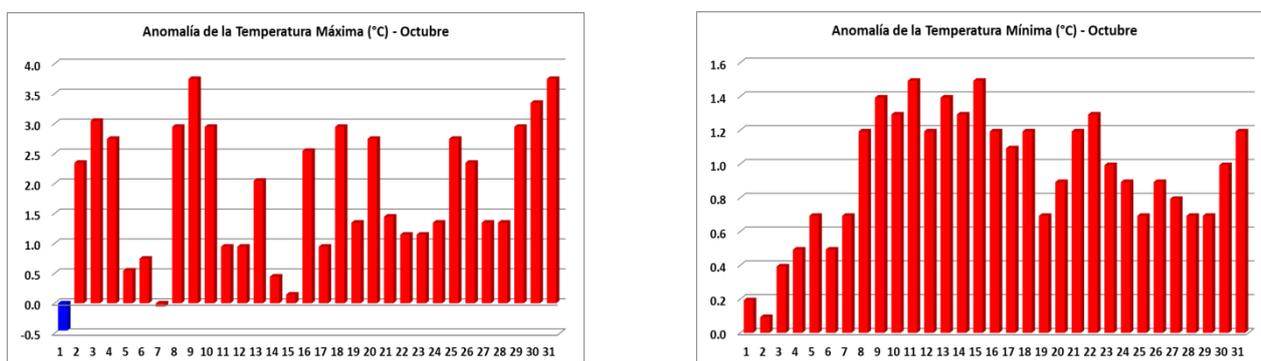
Ministerio  
del Ambiente



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.



**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), “Día frío” P10 (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).

**La temperatura del aire continúa con valores por encima de su normal.**

En octubre, la temperatura superficial del mar (TSM), muestra una anomalía positiva de +0,3°C con valores cercanos a su normal; sin embargo, muestra tendencia positiva a lo largo del litoral costero. El comportamiento de la temperatura del aire en la costa central ha registrado valores por encima de su normal climática.

En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), las temperaturas durante el día registraron anomalías positivas de hasta 3,7°C (31.10.2018). Con respecto a las temperaturas nocturnas registraron valores por encima de su normal con anomalías positiva de hasta +1,5°C (11.10 y 15.10.2018). Con respecto a las lluvias, se reportaron 05 días con lluvias y lloviznas, totalizando un acumulado mensual de 1,6 mm; considerando que su normal mensual de lluvia es de 0,4 mm.

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



**Tabla 1.** Promedio mensual del mes de octubre 2018 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2017). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

ELEMENTOS	OCT 2018	OCT 2017	NORMAL (2001-2015)	ANOMALÍA OCT 2018
Temperatura Máxima Media (°C)	20,9	20,2	19,1	1,8
Temperatura Mínima Media (°C)	16,3	15,0	15,3	1,0
Temperatura Media (°C)	18,1	17,6	17,2	0,9
Humedad Relativa Máxima Media (%)	93	95	93	---
Humedad Relativa Mínima Media (%)	83	72	78	5,0
Humedad Relativa Media (%)	88	83	86	2,0
Presión Atmosférica Media (mb)	1000,3	998,5	999,6	0,7
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,8	1,8	1,2	0,6
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada ( mm)	1,6	1,0	0,4	1,2

En octubre, la temperatura superficial del mar presentó valores dentro de su variabilidad pero con tendencia positiva a nivel costero; asimismo el Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), en su comunicado N°12 declara un estado "Vigilancia El Niño". Con respecto al Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración zonal con una proyección suroeste y noreste respecto a su posición normal, predominando anomalías positivas de presión frente a la costa peruana.

La temperatura máxima registró valores que oscilaron entre los 18,6°C y 22,8°C, con anomalías positivas de hasta de +3,7°C (09.10 y 31.10) y un día con anomalía negativas de -0,5°C (01.10). Mientras que, la temperatura mínima registró valores que oscilaron entre los 15,4°C a 16,8°C, con anomalías positivas de hasta +1,5°C (11.10 y 15.10). Se registró más días cálidos con respecto al mes anterior; la presencia de días cálidos fueron 12 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó 02 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con reportes de 22,8°C (09.10.2018), 22,4°C (30.10.18) y 22,8°C (31.10.2018) y 09 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con reportes de 22,1°C (03.10.2018), 21,8°C (04, 20, y 25.10.2018), 22,0°C (08 y 10.10.2018), 21,6°C (16.10.2018), 22,0°C (18 y 29.10.2018).

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 registraron 05 días con lluvias registrando 0,8 mm (05.10), 0,2 mm (06.10), 0,3 mm (07.10), 0,1 mm (11.10) y 0,2 mm (26.10) totalizando un acumulado mensual de 1,6 mm; considerando que su normal climática mensual es de 0,4 mm.

<sup>1</sup>: Diferencia del dato observado con su climatología. Anomalía positiva (barras rojas) y anomalía negativa (barras azules).

<sup>2</sup>: Precipitación débil e intermitente cuyo acumulado en 24 horas no supera 0,1 mm

<sup>3</sup>: Es la temperatura a la cual el vapor de agua comienza a condensarse en el ambiente. También llamada punto de rocío.

## Próxima Actualización: Diciembre/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

