



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

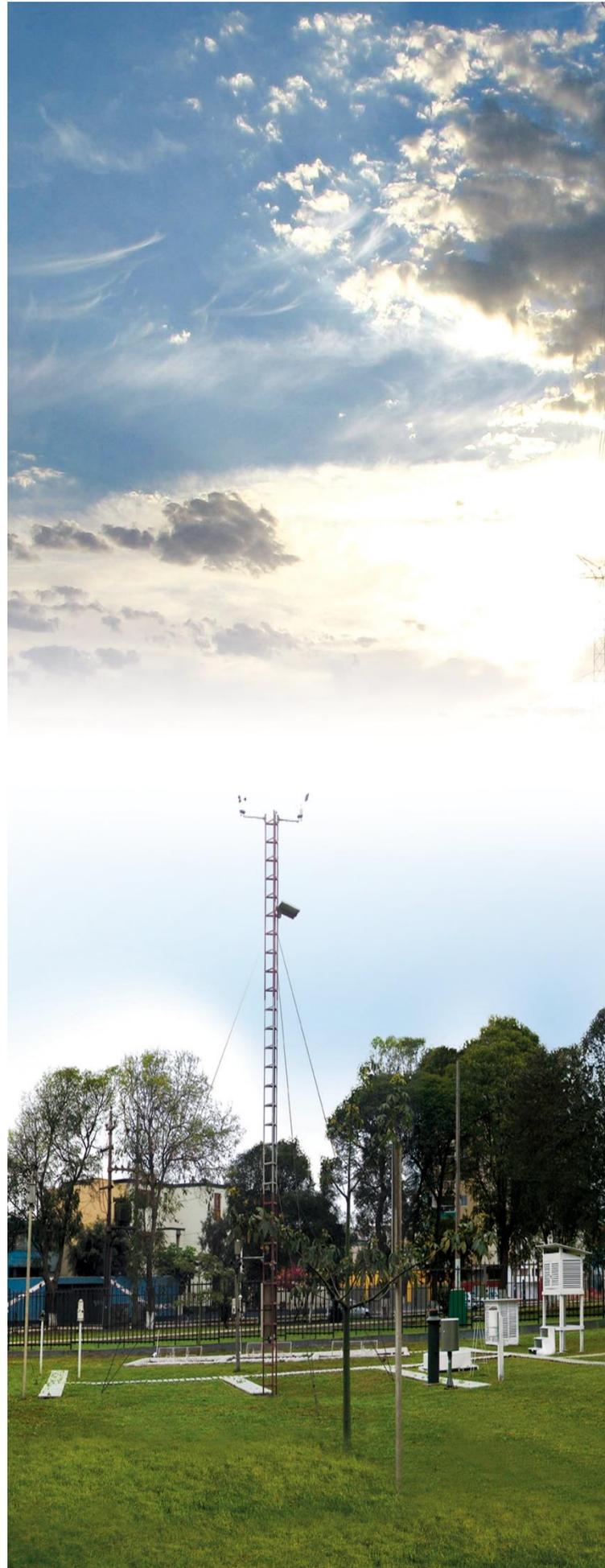
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 11
Noviembre 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.

Estación Meteorológica: Campo de Marte					
Departamento	Provincia	Distrito	Latitud	Longitud	Altitud
Lima	Lima	Jesús María	12°04'13,9"S	77°02'35,4"S	123 msnm

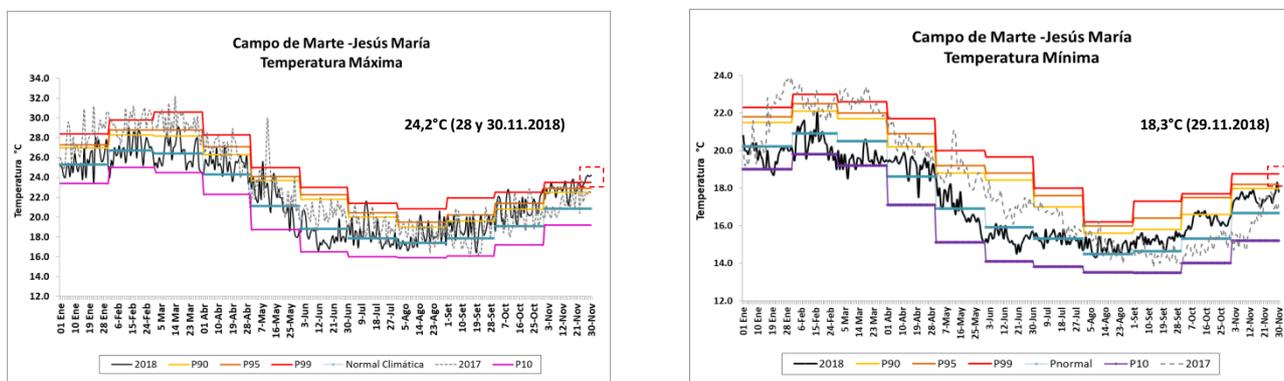


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: “Día cálido” P90 (líneas de color amarillo), “Día muy cálido” P95 (línea anaranjada), “Día extremadamente cálido” P99 (línea roja), “Día frío” P10 (línea fucsia). Fuente: Base de datos del SENAMHI y elaborado: SENAMHI.

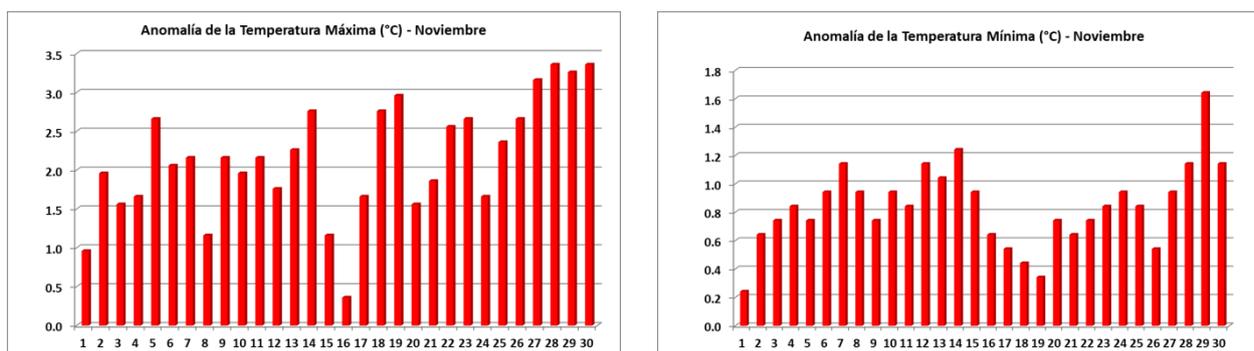


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Valores por encima de lo normal registran la temperatura del aire

En noviembre, la temperatura superficial del mar (TSM), continúa mostrando tendencia positiva, y una anomalía de +0,3°C. El comportamiento de la temperatura del aire en la costa central continúa registrando valores por encima de su normal climática.

En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), las temperaturas durante el día y la noche registraron anomalías positivas de hasta 3,4°C (28.11 y 30.11.2018) y de hasta +1,6°C (29.11.2018); respectivamente. Asimismo se han incrementado los días cálidos con respecto al mes anterior. Con respecto a las lluvias, se registró sólo 01 día con llovizna, totalizando un acumulado mensual de 0,2 mm; considerando que su normal mensual de lluvia es de 0,5 mm.

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



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

ELEMENTOS	NOV 2018	NOV 2017	NORMAL (2001-2015)	ANOMALÍA NOV 2018
Temperatura Máxima Media (°C)	22,9	21,5	20,8	2,1
Temperatura Mínima Media (°C)	17,5	16,3	16,7	0,8
Temperatura Media (°C)	19,8	18,9	19,0	1,1
Humedad Relativa Máxima Media (%)	88	94	93	-5,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	82	67	76	6,0
Humedad Relativa Media (%)	85	80	84	1,0
Presión Atmosférica Media (mb)	999,2	999,3	998,1	1,1
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,2	2,1	1,3	0,9
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,2	0,6	0,5	0,3

En noviembre, la temperatura superficial del mar presentó un aumento de su valor promedio mensual a lo largo de la costa; con anomalías positivas diarias de hasta +3,0. Se observó anomalías de vientos del oeste sobre el Pacífico Central, asociado al calentamiento de la temperatura superficial del mar sobre esta región.

La temperatura máxima registró valores que oscilaron entre los 21,2°C y 24,2°C, con anomalías positivas de hasta de +3,4°C (28.11 y 30.11). Mientras que, la temperatura mínima registró valores que oscilaron entre los 16,9°C a 18,3°C, con anomalías positivas de hasta +1,6°C (29.11). Continúa el incremento de días cálidos con respecto al mes anterior; la presencia de días cálidos fueron 13 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó 04 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con reportes de 24,0°C (27.11.2018), 24,2°C (28 y 30.11.18) y 24,1°C (29.11.18) y 09 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con reportes de 23,5°C (05 y 23.11.2018), 23,1°C (13.11.2018), 23,6°C (14, 18 y 19.11.2018), 23,4°C (22.11.2018) y 23,2°C (28.11.18). Por otro lado, se registró 01 noche cálida en el mes, con 18,3°C (29.11.2018).

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 ha registrado 01 día con llovizna de 0,2 mm, considerando que su normal 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

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

Próxima Actualización: Enero/2019

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

