



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

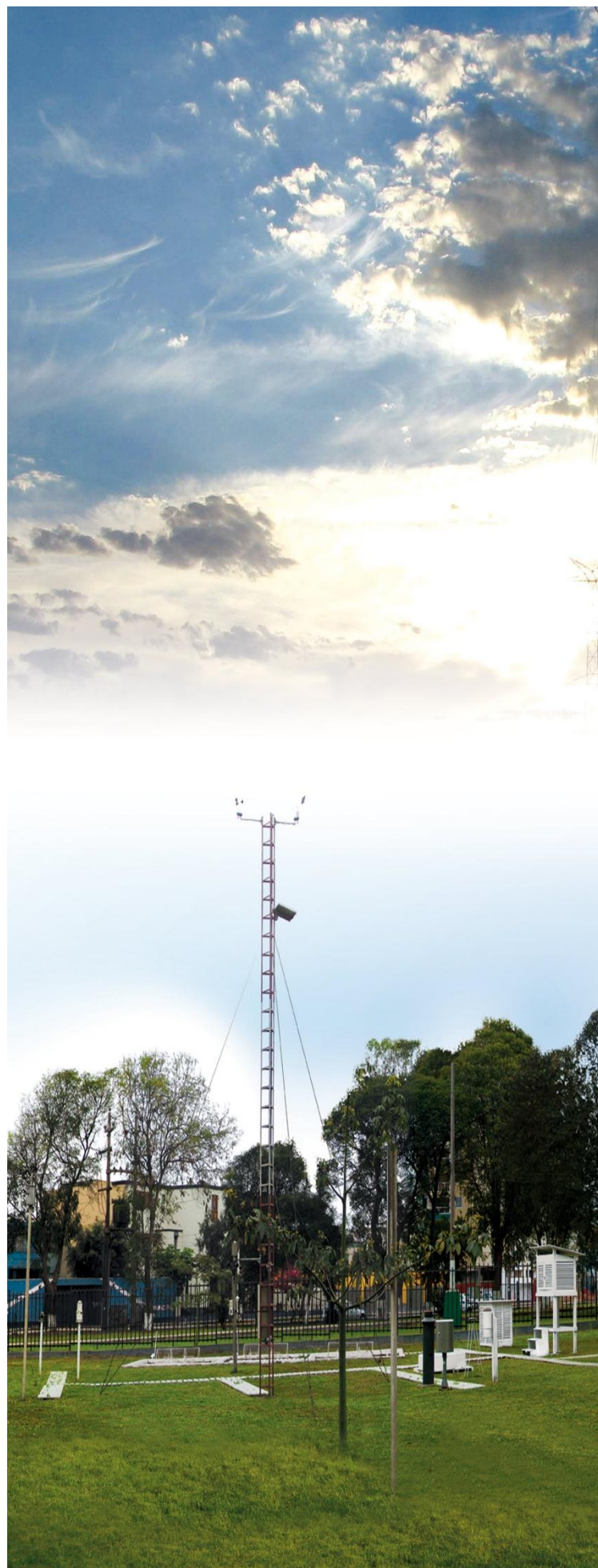
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 05
Mayo 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 |

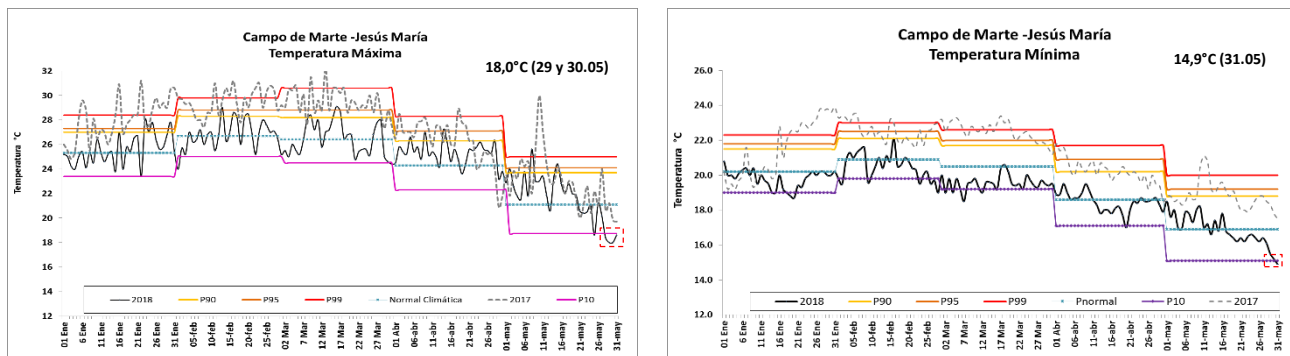


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: “Día cálido” P90 (líneas de color amarillo), “Día muy cálido” P95 (línea anaranjada), “Día extremadamente cálido” P99 (línea roja), “Día frío” P10 (línea fucsia). Fuente: Base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

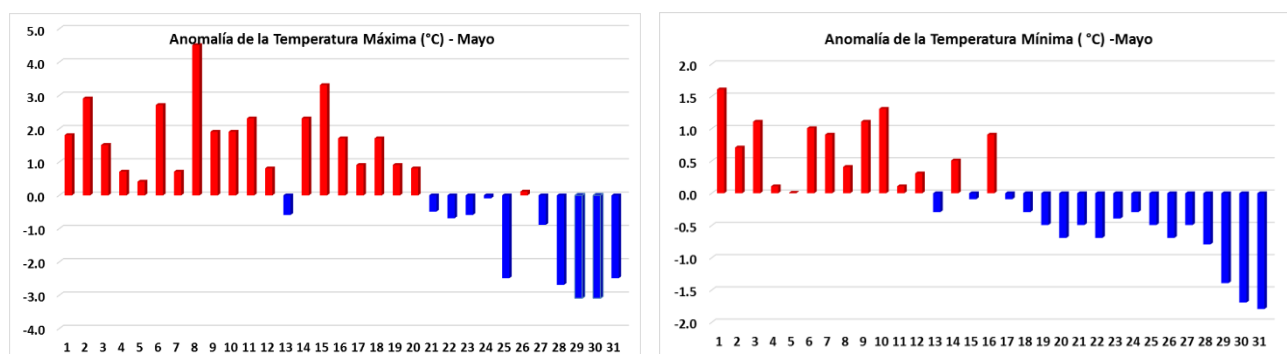


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

A partir de la quincena de mayo, descenso significativo de la temperatura durante el día.

En mayo, se observó una reducción de las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar (TSM) a nivel del litoral costero debido al arribo de un paquete de ondas Kelvin cálidas que permitieron normalizar las condiciones frías. En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), con respecto al mes anterior se registraron un descenso de la temperatura del aire a partir de la quincena del mes; siendo más recurrentes los días con anomalías negativas durante las noches. La temperatura máxima para los primeros días del mes registró valores con anomalías positivas de hasta +4,5 (08.05.2018) e incluso presencia de 02 días cálidos; sin embargo a partir de la quincena se registraron anomalías negativas de hasta -3,1°C (29 y 30.05.2018 e incluso con presencia de 05 días fríos. Con respecto a la temperatura mínima hubieron días que registraron anomalías positivas de hasta +1,6 (01.05.2018) y anomalías negativas de hasta -1,8°C (31.05.2018) con presencia de 01 noche fría (31.05.2018)

Durante el mes, el descenso más significativo se presentó durante el día con 18,0°C (29 y 30.05.2018) alcanzando el umbral del percentil 10 (considerado día frío) y en la noche con 14,9°C (31.05.2018). Con respecto a las lluvias se reportó 02 días acumulando 0,9 mm durante el mes.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de mayo 2018 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2016). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

| ELEMENTOS | MAY 2018 | MAY 2017 | NORMAL (2001-2015) | ANOMALÍA MAY 2018 |
|-----------------------------------|----------|----------|--------------------|-------------------|
| Temperatura Máxima Media (°C) | 21,6 | 22,7 | 21,1 | 0,5 |
| Temperatura Mínima Media (°C) | 16,8 | 18,9 | 16,9 | -2,1 |
| Temperatura Media (°C) | 19,2 | 20,8 | 19,0 | -1,6 |
| Humedad Relativa Máxima Media (%) | 95 | 95 | 93 | 2,0 |
| Humedad Relativa Mínima Media (%) | 69 | 76 | 77 | -8,0 |
| Humedad Relativa Media (%) | 82 | 86 | 78 | -9,0 |
| Presión Atmosférica Media (mb) | 999,3 | 1095,5 | 998 | 1,3 |
| Velocidad del Viento Medio (m/s) | 1,5 | 1,7 | 1,0 | 0,5 |
| Dirección del Viento Predominante | SW | SW | SW | --- |
| Precipitación Acumulada (mm) | 0,9 | 0,3 | 0,2 | 0,7 |

En Mayo, continuó la normalización de la temperatura superficial del mar a lo largo de la costa y lo que ha permitido que la temperatura del aire se normalice y asimismo es el inicio del periodo de Invierno, permitiendo el descenso de la temperatura del aire en forma paulatina. La temperatura máxima registró valores que oscilaron entre los 18,0°C y 25,6°C, con anomalías positivas de hasta +4,5°C (08.05.2018) y algunos días con anomalías negativas de hasta -3,1°C (29 y 30.05.2018). Mientras que, la temperatura mínima registró valores que oscilaron entre los 15,1°C a 18,5°C, con anomalías positivas de hasta +1,6°C (01.05.2018) y con anomalías negativas de hasta -1,8°C (31.05.2018).

Con respecto a los percentiles se registraron días cálidos y mayor recurrencia de días fríos; donde la temperatura máxima alcanzó 02 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con reporte de 24,0°C (02.05) y 23,8°C (06.05) y 05 días el umbral del percentil 10 (día frío) con registros de 18,6°C (25.05), 18,4°C (28.05), 18,0°C (29 Y 30.05) y 18,6°C (31.05). No obstante; la temperatura mínima registró sólo 01 noche fría, con registro de 14,9°C (31.05), valor que alcanzó el umbral del percentil 10 (noche fría); siendo el jueves 31 el día con mayor sensación de frío durante el día; debido al descenso de la temperatura diurna y nocturna.

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 registró sólo 02 días con lluvia registrando 0,5 mm (29.05) y 0,4 mm (30.05); totalizando un acumulado mensual de 0,9 mm, considerando que su media climática mensual es de 0,2 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: Julio/2018

