PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi

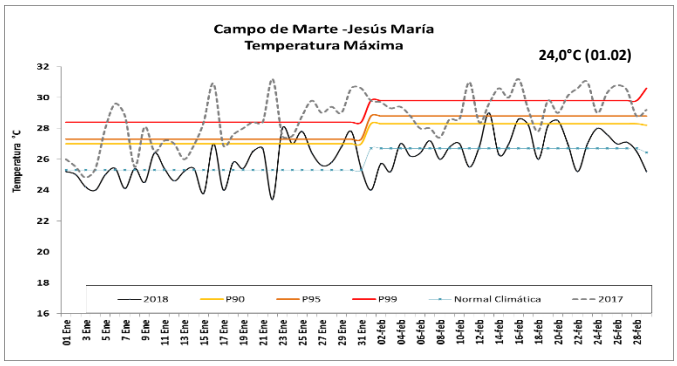
BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°02 – Febrero 2018

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 febrero.

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



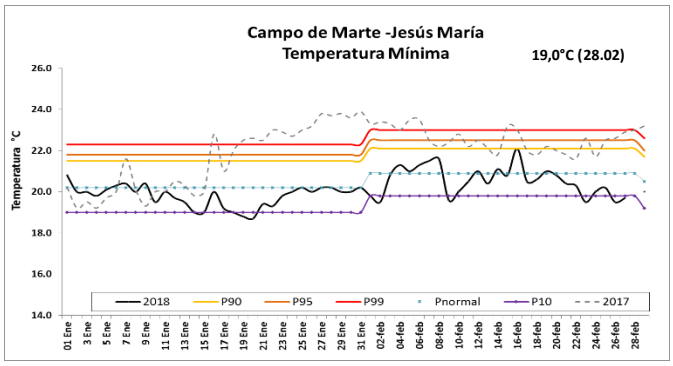
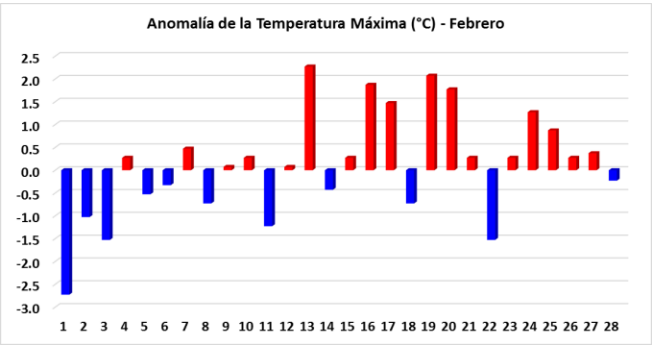


Figura 1. Monitoreo diario (febrero) de la temperatura máxima y mínima (línea de color negro) comparadas con sus umbrales de percentiles: "Día extremadamente cálido" P99 (línea roja), "Día muy cálido" P95 (línea anaranjada), "Día cálido" P90 (líneas de color amarillo) y "Día Frío" P10 (línea fucsia).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



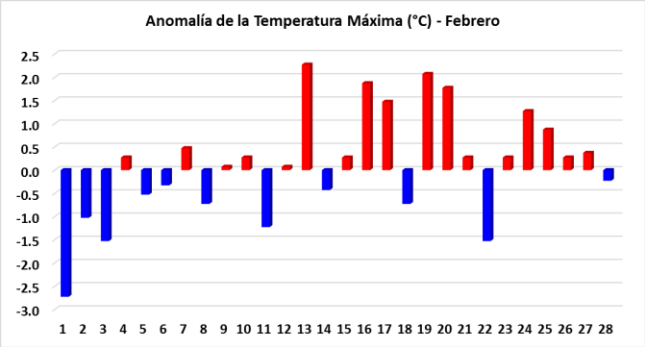


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima del aire (°C) del mes de febrero. Anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules). Elaboración: SENAMHI.

En Febrero, se evidenció la reducción de las masas frías en el Pacífico Ecuatorial Oriental debido a que La Niña Costera ha iniciado su fase de declinación; sin embargo para la costa central continuó persistiendo anomalías negativas (-2,5°C) de la temperatura superficial del mar (TSM), favoreciendo que las temperaturas del aire continúen con tendencia negativa para la zona central y muy próximo a su normal para el resto del litoral costero. En la estación meteorológica de Campo de Marte (Jesús María), las anomalías negativas fueron más intensas con respecto al mes anterior, tanto en la temperatura máxima como en la mínima; con valores de hasta -2,7°C (01.02.2018) y de -1,9° 28.02.2018) respectivamente; así mismo se presentaron días con anomalías positivas en la temperatura máxima, debido a la presencia de cielos despejados. Durante el mes se registraron los descensos más significativos: en el día con 24,0°C (01.02.2018) superando el umbral del percentil 10 (considerado día frío) y en la noche con 19,0°C (28.02.2018). Con respecto a las lluvias se reportó 01 día acumulando 1,2 mm durante el mes.

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°02 – Febrero 2018

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

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

ELEMENTOS	FEBRERO 2018	FEBRERO 2017	Normal (2001-2015)	ANOMALIA FEBRERO 2018
Temperatura Máxima Media (°C)	26,6	29,5	26,7	-0,1
Temperatura Mínima Media (°C)	20,2	22,6	20,8	-0,6
Temperatura Media (°C)	22,9	26,05	23,8	-0,9
Humedad Relativa Máxima Media (%)	92	93	90	2,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	63	62	68	-5,0
Humedad Relativa Media (%)	78	77,5	79	-1,0
Presión Atmosférica Media (mb)	---	996	1003,9	---
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,6	1,5	1,3	1,3
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación acumulada (mm)	0,9	1,8	0,4	0,5

En febrero, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración y posición próxima a lo normal, favoreciendo que los vientos costeros se mantengan en gran parte dentro de lo normal para la costa central y sur, favoreciendo que las temperaturas continúen cercanos a su normal con tendencia negativa en la costa central. La temperatura máxima durante los primeros quince días registró valores por debajo de su normal, y para lo que resta del mes valores por encima de su normal con registros entre 24,0°C a 29,0°C; anomalías negativas de hasta -2,7°C (01.02.2018) y positivas de hasta 2,3°C (13.02.2018). Mientras que, la temperatura mínima se mantuvo por debajo de su normal durante todo el mes con registros que oscilaron entre los 19,0°C a 22,1°C, reportando la menor anomalía negativa con -1,9°C (28.02.2018).

Con respecto a los percentiles, se presentaron con mayor recurrencia noches frías. La temperatura máxima presentó 03 días cálidos; alcanzando 01 día el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con registro de 29,0°C (13.02) y 02 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con reportes de 28,6°C (16.02) y 28,5°C (20.02); asimismo se registró 01 día frío superando el umbral del percentil 10 (día frío) con 24,0°C (01.02.2018). Con respecto a la temperatura mínima hubieron mayor recurrencia de presencia de noches frías con respecto al mes anterior, registrándose 07 noches frías, con registros de 19,8°C (01.02), 19,5°C (02.02; 23.02 y 26.02), 19,6°C (09.02), 19,7°C (27.02) y 19,0°C (28.02); valores que superaron 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 como promedio mensual registró 997,5 mb. Se presentó un 01 con lluvia con un registro de 1,2mm y siendo este valor el acumulado mensual, considerando que su normal mensual es 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: Abril/2018
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

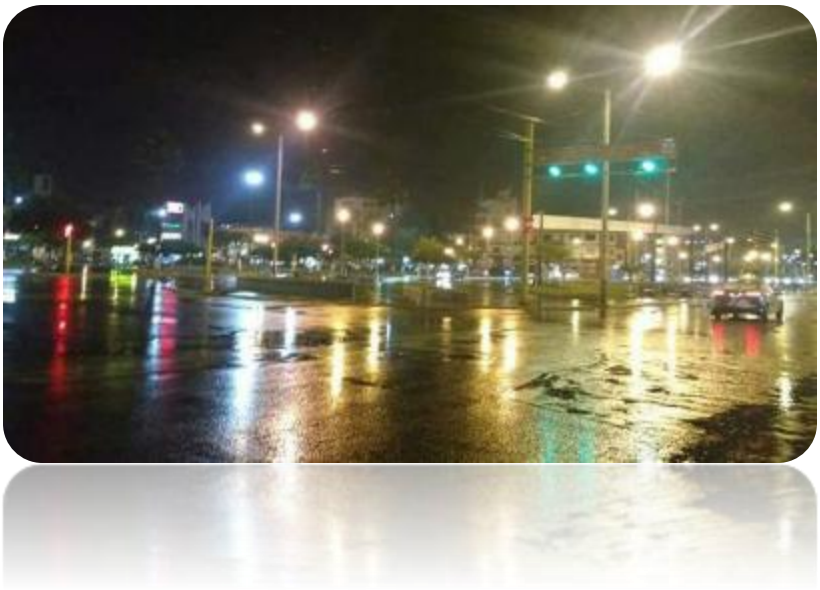
Si desea realizar una visita guiada con tu colegio, institutoy/o universidad, coordine con anticipación su participaciónal teléfono: 6141414 anexo 457 o al correo atencionalciudadano@senamhi.gob.pe. clima@senamhi.gob.pe
Si desea tener mayor referencia de las condiciones climáticas a nivel nacional (Boletín Climático Nacional): http://www.senamhi.gob.pe/load/file/02215SENA-45.pdf

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA «CAMPO DE MARTE»

Boletín N°02 – Febrero 2018

MICELANIAS



Lluvias: ***En Febrero, se registró en Lima una inusual lluvia que comenzó a partir de las 8 p.m del jueves 15 y se prolongó hasta la madrugada del viernes 16, tuvo una duración de aproximadamente 9 horas; afectando a varios distritos de la capital: Chosica, Comas, Puente Piedra, San Martín de Porres, Independencia, Rímac, Cercado de Lima, San Juan de Lurigancho, Pueblo Libre, Jesús María, San Miguel entre otros.***

Se registró en la estación Campo de Marte (Jesús María) un acumulado diario de lluvia con 1,2 mm, valor que no se registraba desde el 2001; considerando que su normal climática mensual es de 0,4 mm. (Se debe tener en cuenta que el año pasado tuvimos recurrencia de lluvias por la presencia de "El Niño Costero", debido al calentamiento de la temperatura superficial del mar, por ello hubo mayor recurrencia de lluvias como la del 25.02.2017 con 1,5 mm de acumulado diario).

Estas lluvias de febrero afectaron varias viviendas así como el tránsito vehicular en la ciudad capital.

Link de lluvias fuertes en Lima:

https://larepublica.pe/sociedad/1197957-lluvia-se-registra-en-diferentes-distritos-de-lima-fotos
https://diariocorreo.pe/edicion/lima/lluvia-se-registra-varios-distritos-lima-fotos-videos-803436/
http://rpp.pe/lima/actualidad/video-lluvia-de-moderada-intensidad-se-registra-en-diversas-ciudades-de-la-costa-noticia-1105529

GALERIA DE FOTOS