



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

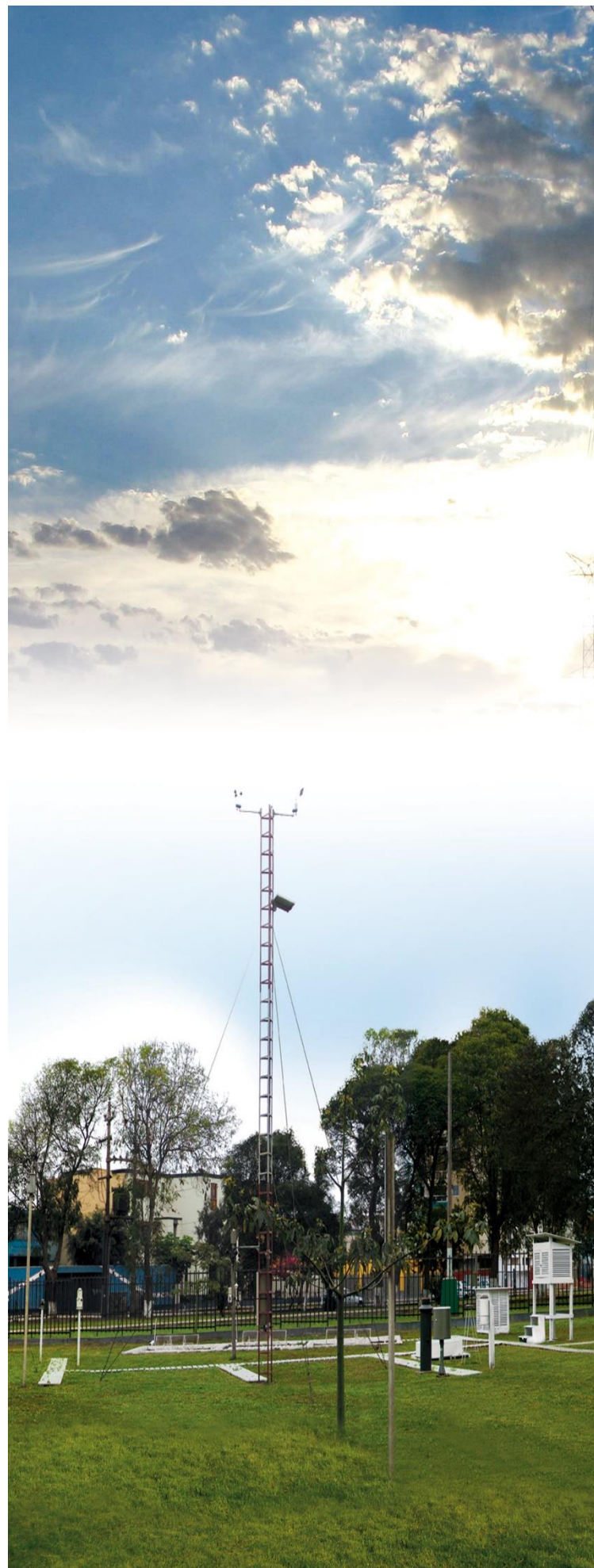
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 05
MAYO 2020



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 consecuencia de la pandemia COVID - 19, algunas estaciones meteorológicas convencionales no vienen reportando información debido al “estado de emergencia” dispuesto a nivel nacional, sin embargo para la difusión de este boletín se ha utilizado información disponible de la estación automática “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

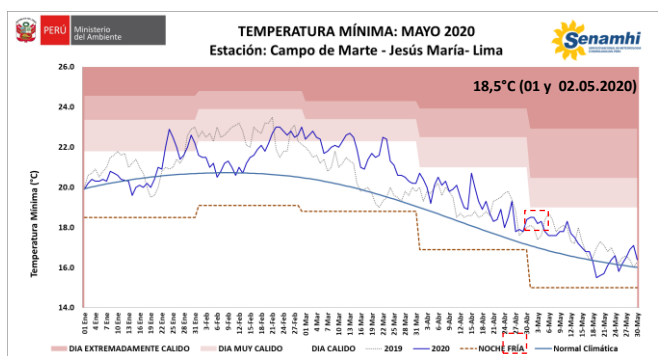
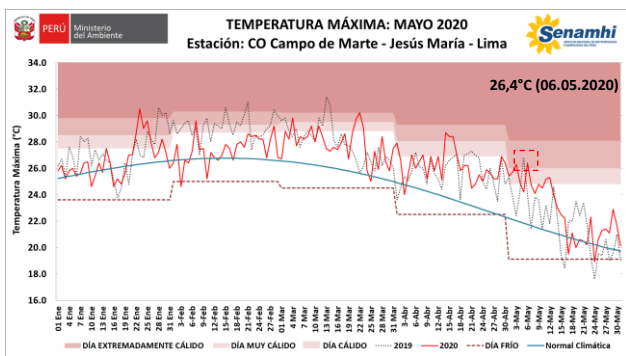


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base de datos del SENAMHI y elaborado: SENAMHI.

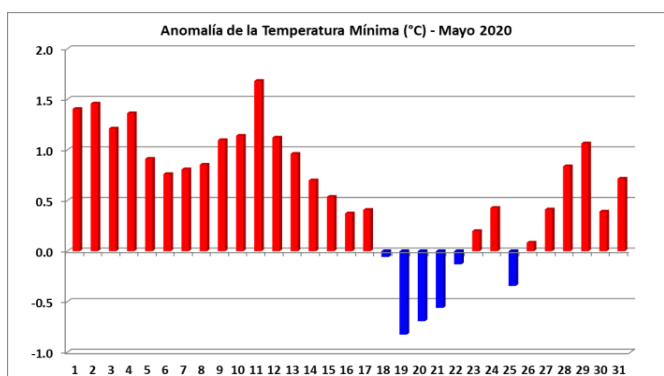
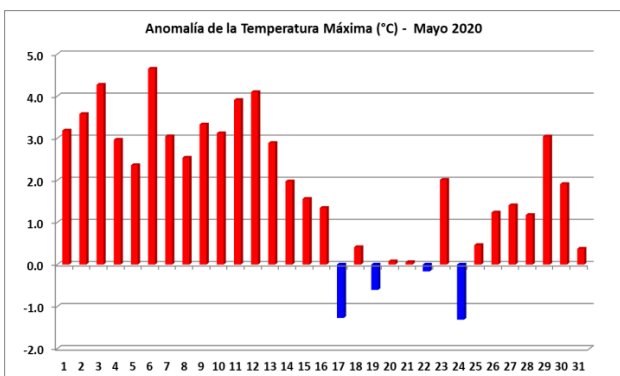


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Lima, con presencia de días cálidos y brillo solar

Las temperaturas extremas continuaron presentando valores por encima de su normal climática e incluso con presencia de “días cálidos” lo cual no es usual para este periodo. Por otro lado, para la segunda quincena hubo un descenso de las temperaturas extremas. El valor más alto registrado durante el día fue 26,4°C (06.05.2020) considerado “Día muy cálido” y anomalías positivas diurnas de hasta +4,7°C (06.05.2020); mientras que en la noche el valor más alto alcanzado fue 18,5°C (01 y 02.05.2020). Se reportaron 08 días cálidos durante el mes.

Con respecto a las lluvias y lloviznas no hubo registro.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Mayo 2020 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2019). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2006 -2019) de la estación automática “Campo de Marte”.

ELEMENTOS	MAY 2020	MAY 2019	NORMAL (2001-2015)	ANOMALÍA MAY 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	22,8	21,9	22,5	0,3
Temperatura Mínima Media (°C)	17,1	17,3	17,2	-0,1
Temperatura Media (°C)	20,0	18,8	19,5	0,5
Humedad Relativa Máxima Media (%)	92	93	91	1,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	66	72	69	-3,0
Humedad Relativa Media (%)	83	85	82	1,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,1	2,1	1,3	0,8
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,0	2,5	0,3	-0,3

En Mayo, la zona norte registró un rápido incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) posteriormente hubo un descenso de la misma, presentando anomalías de -2°C debido al arribo de la onda Kelvin fría, mientras que en la zona centro las condiciones estuvieron dentro de lo normal. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se desplazó ligeramente hacia el norte, manteniendo un núcleo próximo a su promedio habitual (1022 hpa); sin embargo se observó algunos periodos de intensificación y mayor proximidad a la costa; así como periodos de debilitamiento, influyendo en la intensidad los vientos costeros, así como en el comportamiento atmosférico para la costa central y sur.

Para la primera quincena del mes, la temperatura del aire continuó registrando valores por encima de su normal e incluso recurrencia de “días cálidos”, con valores superiores a los 26°C durante el día y 18°C en las noches; mientras que se tuvo una significativa disminución de la temperatura para la segunda quincena. La temperatura máxima, sus valores oscilaron entre los 18,9°C a 26,4°C con anomalías positivas (barra roja) de hasta +4,7°C (06.05) y negativas de hasta -1,3°C (17 y 24.05); mientras la temperatura mínima oscilaron entre los 15,5°C a 18,5°C con anomalías positivas de hasta +2,6°C (15.04) y negativas de hasta -0,8°C (19.05).

Con respecto a los percentiles, hubo recurrencia de días cálidos que es inusual para este periodo. La presencia de días cálidos fueron 08 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó 02 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con registros 26,3°C (03.05.2020) y 26,4°C (06.05.2020) y 06 días alcanzaron el umbral del percentil 90 (día cálido) con 25,4°C (01.05.2020), 25,7°C (02.05.2020), 24,9°C (04.05.2020), 24,8°C (09.05.2020), 25,2°C (11.05.2020) y 25,3°C (12.05.2020).

La dirección predominante y 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. No se registró lluvias ni lloviznas en el mes.

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 /2020

Elaborado por la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Subdirección de Predicción Climática.

Consultas y sugerencias: [clima@senamhi.gob.pe/](mailto:clima@senamhi.gob.pe) lmenis@senamhi.gob.pe

Jr. Cahuide 785 – Jesús María

Central Telefónica: (511)614-1414/Anexo - 475

Si desea recibir este Boletín vía e-mail, le solicitamos completar el siguiente:

FORMULARIO SUSCRIBIRSE: <http://bit.ly/2EKqsHX>



PERÚ

Ministerio del Ambiente