



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

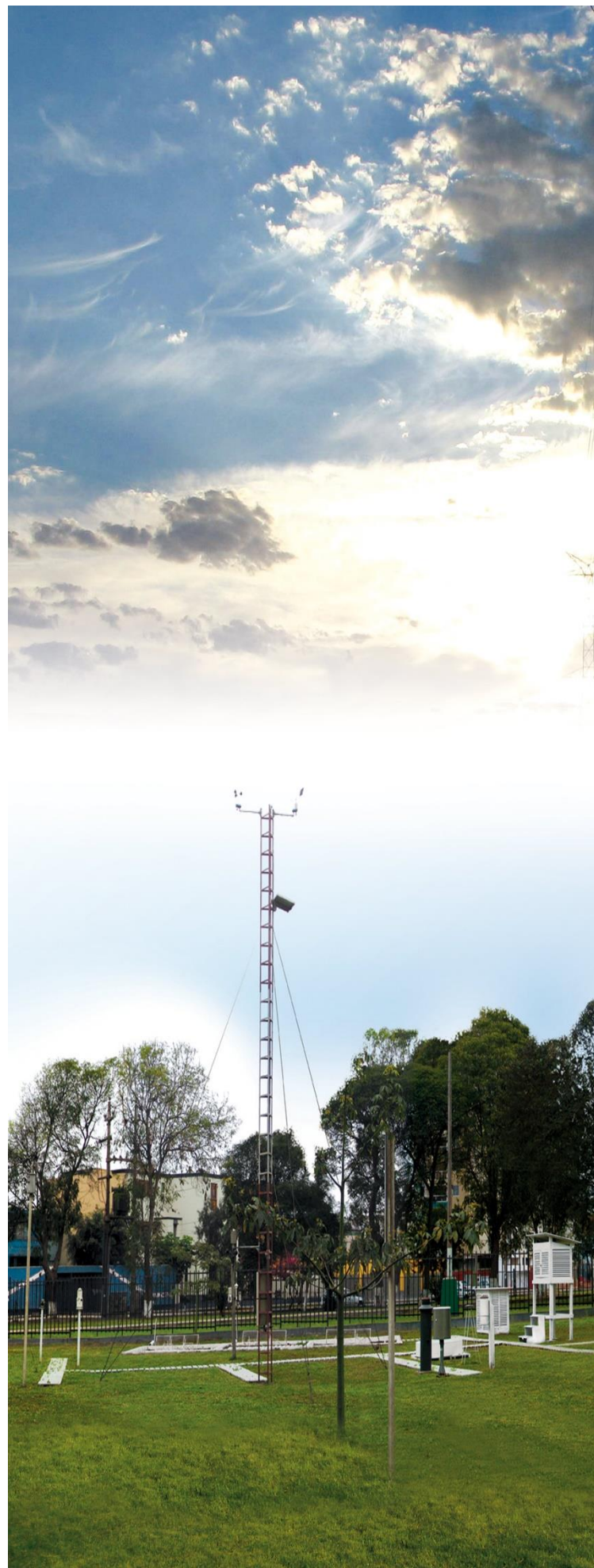
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 07
JULIO 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

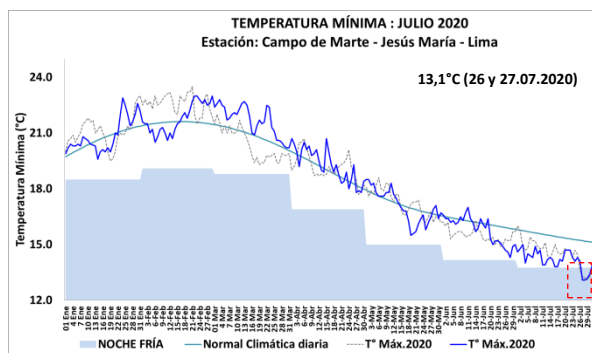
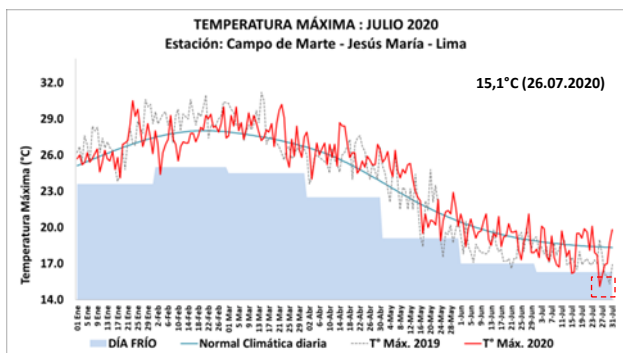


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

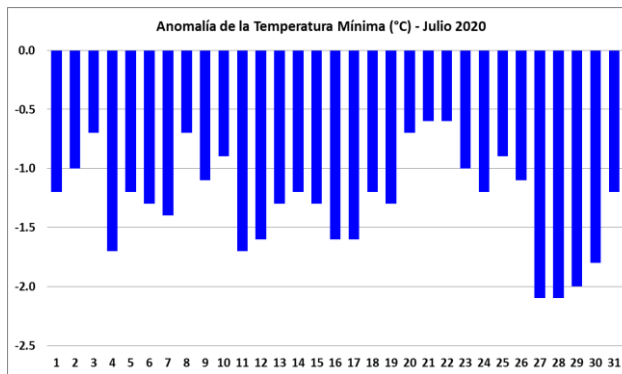
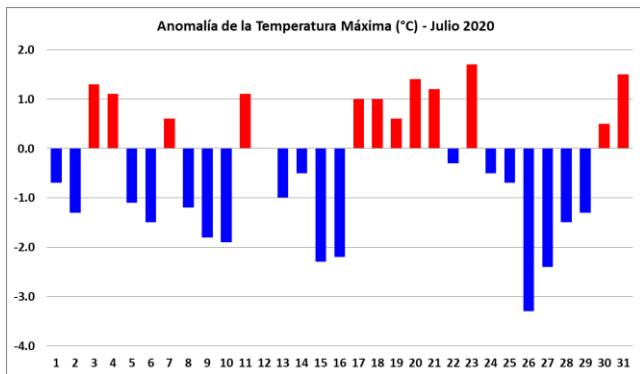


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Periodo de Invierno se acentúa durante las noches en Lima

Las noches en Lima, estuvieron con condiciones por debajo de su normal con anomalías de hasta -2,1°C (27 y 28 .07.2020) e incluso se reportó 06 noche frías durante el mes, siendo el valor más bajo registrado 13,1°C considerado “noche muy fría”. Con respecto a las temperaturas diurnas, los descensos más significativos se observaron en la tercera decadiaria del mes e incluso se reportaron 04 “Días fríos” cuyo valor más bajo 15,1°C (26.07.2020) categorizado como “día extremadamente frío”.

Durante el mes se reportaron 05 días con lluvias o lloviznas, teniendo un acumulado mensual de 0,9 mm.



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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Julio 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	JUL 2020	JUL 2019	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA JUL 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	18,1	17,5	17,8	0,3
Temperatura Mínima Media (°C)	14,2	14,6	15,3	-1,1
Temperatura Media (°C)	15,5	15,6	16,5	-1,0
Humedad Relativa Máxima Media (%)	92	95	93	-1,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	73	79	83	-10,0
Humedad Relativa Media (%)	85	89	88	-3,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,9	2,0	1,6	0,3
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,9	3,5	1,3	-0,4

En Julio, continúa el enfriamiento tanto para el Pacífico Central (Niño 3.4) como el Pacífico Ecuatorial Oriental (Niño 1+2); en esta última sección está asociado al arribo de la Onda Kelvin fría desplazándose hacia la costa norte del Perú, para la segunda quincena del mes el enfriamiento se acentuó en el Ecuador. Asimismo, las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) variaron $-0,7^{\circ}\text{C}$ a $-1,2^{\circ}\text{C}$ en la región Niño 1+2 con respecto al mes anterior. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se desplazó ligeramente hacia el este de su posición habitual, manteniendo un núcleo con valores cercanos a su promedio normal (1026 hPa) y una configuración zonal, presentando anomalías positivas de hasta $+1$ hPa, condición que desfavorece al incremento de vientos del sur en esta región, repercutiendo en la variabilidad de vientos a lo largo de la costa, así como en el comportamiento del tiempo atmosférico.

Durante el mes, las temperaturas mínimas tuvieron un comportamiento por debajo de su normal, con valores que oscilaron entre los $13,1^{\circ}\text{C}$ – $15,0^{\circ}\text{C}$ e incluso se registraron 06 “noches frías”, siendo el valor más bajo registrado $13,1^{\circ}\text{C}$ (27 y 28.07.2020). Mientras la temperatura máxima los descensos más significativos ocurrieron en la tercera decadiaria del mes, con valores registrados entre $15,1^{\circ}\text{C}$ – $20,1^{\circ}\text{C}$, asimismo se reportaron 04 “días fríos” con anomalías negativas de hasta $-3,3^{\circ}\text{C}$ (26.07.2020).

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de “días y noches frías”. Se reportaron 04 días fríos, donde la temperatura máxima alcanzó 03 días el umbral del percentil 10 (día frío) con registros $16,2^{\circ}\text{C}$ (15.07.2020), $16,3^{\circ}\text{C}$ (16.07.2020) y $16,0^{\circ}\text{C}$ (27.07.2020) y 01 día alcanzó el umbral del percentil 01 (día extremadamente frío) con $15,1^{\circ}\text{C}$ (26.07.2020). Durante las noches, se reportaron 06 noches frías, alcanzó 02 días el umbral del percentil 10 (noche fría) con registros de $13,8^{\circ}\text{C}$ (16 y 17.07.2020) y 04 días el umbral del percentil 05 (noche muy fría) con $13,1^{\circ}\text{C}$ (27 y 28.07.2020), $13,2^{\circ}\text{C}$ (29.07.2020) y $13,4^{\circ}\text{C}$ (30.07.2020).

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. Se registraron 05 días de lluvias y /o lloviznas con acumulados diarios de 0,1 mm (16.07.2020), 0,1 mm (25.07.2020), 0,2 mm (26.07.2020), 0,4 mm (27.07.2020) y 0,1 mm (28.07.2020), registrando un acumulado mensual de 0,9 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: AGOSTO /2020

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. Cahuipe 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>

