



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

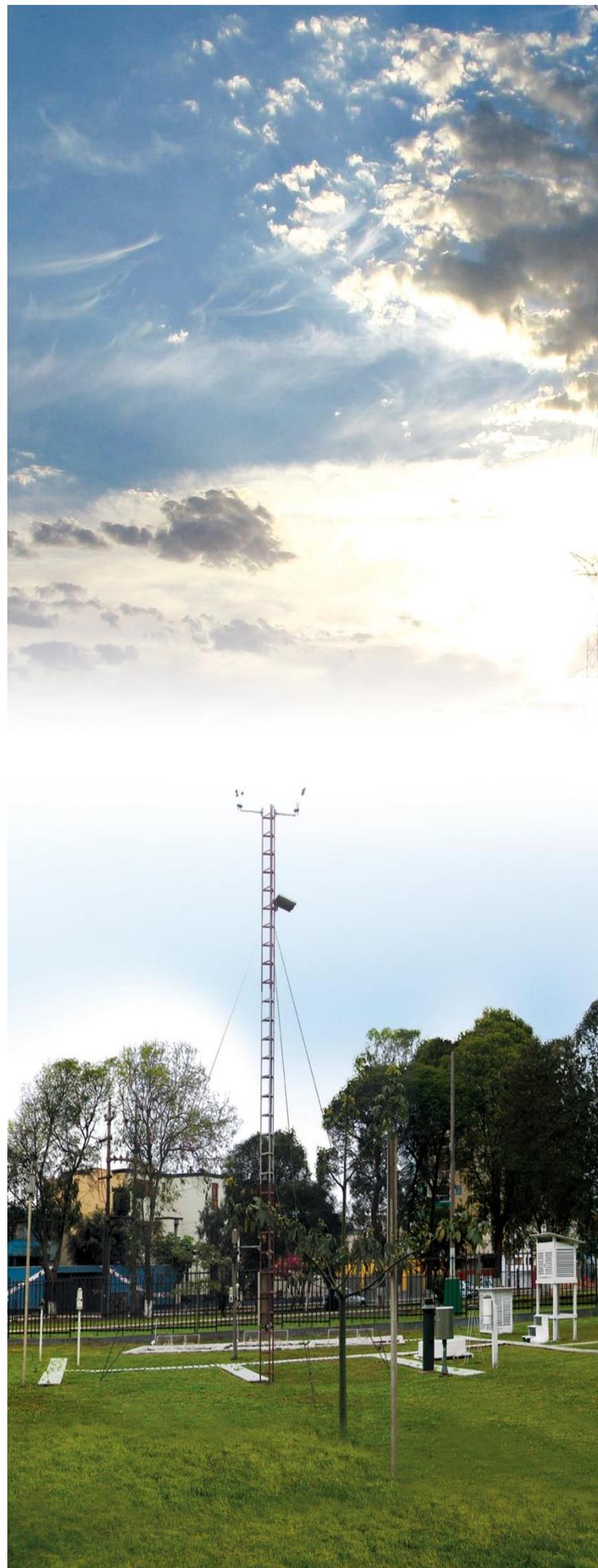
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 08
SETIEMBRE 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

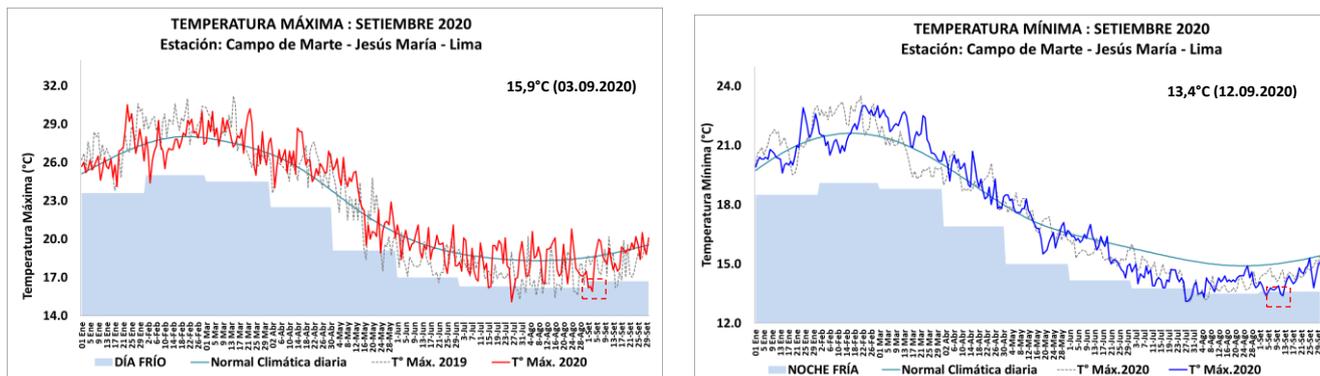


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

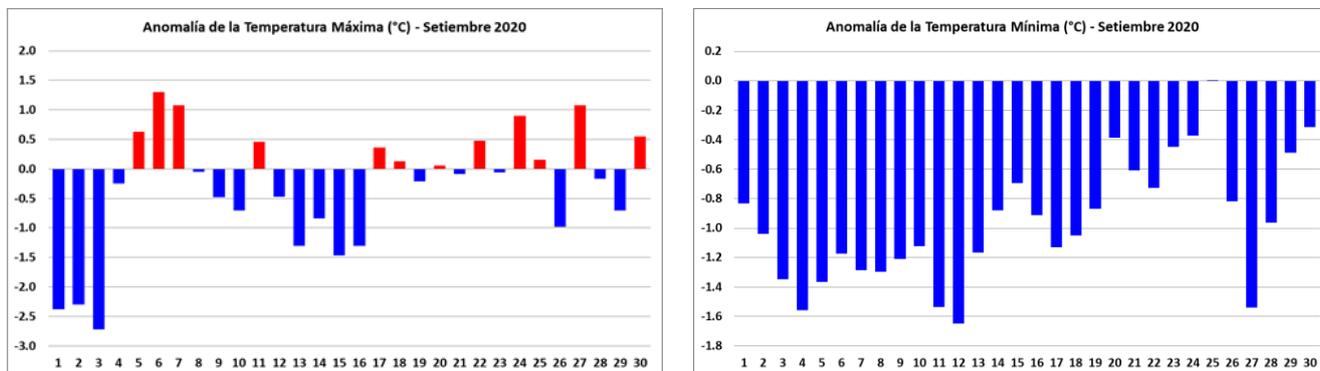


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Lima, continúa presentando noches frías y algunos días con presencia de brillo solar

Lima, durante las noches continuó presentando valores por debajo de su normal con anomalías de hasta -1,7°C (12.09.2020) y reportes de 05 noches frías durante el mes, siendo el valor más bajo registrado 13,4°C considerado “noche fría”. Con respecto a las temperaturas diurnas, los descensos más significativos se observaron durante los primeros días del mes, con anomalías de hasta -2,7°C (03.09.2020), asimismo se registraron 03 “Días fríos” cuyo valor más bajo 15, 9°C (03.09.2020) categorizado como “día muy frío”, sin embargo para la tercera decadiaria del mes se debilitó el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) lo que permitió ingreso de vientos del norte, favoreciendo el incremento de la temperatura del aire y la presencia de brillo solar en la capital limeña.

Durante el mes se reportaron 02 días con lluvias o lloviznas, teniendo un acumulado mensual de 1,2 mm.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Setiembre 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

ELEMENTOS	SET 2020	SET 2019	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA SET 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	18,6	18,2	17,8	0,8
Temperatura Mínima Media (°C)	14,2	14,6	14,6	-0,4
Temperatura Media (°C)	15,7	15,8	16,2	-0,5
Humedad Relativa Máxima Media (%)	93	95	91	1,9
Humedad Relativa Mínima Media (%)	72	76	68	3,6
Humedad Relativa Media (%)	85	88	82	3,3
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,4	2,4	1,7	0,7
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	1,2	2,7	1,0	0,2

En Setiembre, el enfriamiento en el Pacífico Central (Niño 3.4) y Oriental (Niño 1+2) persistieron. Por ello, la Comisión Multisectorial del ENFEN cambia el estado del sistema de alerta a “Alerta de La Niña Costera” debido a la persistencia de las anomalías negativas de la temperatura del mar frente a la costa peruana (-1,0°C) y se espera que estas continúen en lo que resta del año. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se desplazó ligeramente hacia el sur de su posición habitual, manteniendo un núcleo con valores cercanos a su promedio normal (1026 hPa), presentando anomalías positivas de hasta +4 hPa con una configuración zonal, lo que permitió la intensificación de los vientos alisios hacia la cuenca del Pacífico, asimismo para la segunda quincena se debilitó el APS por lo que favoreció el ingreso de vientos del norte.

Durante el mes, las temperaturas mínimas continuaron por debajo de su normal, con valores que oscilaron entre los 13,4°C – 15,3°C acompañado de 05 “noches frías”, siendo el valor más bajo registrado 13,4°C (12.09.2020). Mientras la temperatura máxima los descensos más significativos ocurrieron dentro de los primeros días del mes, con anomalías negativas de hasta -2,7°C (03.09.2020); cuyos valores registrados oscilaron entre 15,9°C – 20,5°C, asimismo se reportaron 03 “días fríos”, sin embargo para la tercera década del mes, el APS se debilitó permitiendo el ingreso de vientos del norte y favoreciendo el incremento de la temperatura del aire con presencia de brillo solar, con anomalías positivas alrededor de +1,0°C.

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de “días y noches frías”. Se reportaron 05 noches fría, donde la temperatura mínima alcanzó 05 días el umbral del percentil 10 (noche fría) con registros 13,6°C (03 y 05.09.2020), 13,4°C (04 y 12.09.2020) y 13,5°C (11.09.2020). y 01 día alcanzó el umbral del percentil 01 (día extremadamente frío) con 15,1°C (26.07.2020). Durante el día, se reportaron 03 días fríos, alcanzó 02 días el umbral del percentil 10 (día frío) con registros de 16,2°C (01.09.2020) y 16,3°C (02.09.2020); 01 día el umbral del percentil 05 (día muy frío) con 15,9°C (03.09.2020).

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 02 días de lluvias y /o lloviznas con acumulados diarios de 1,1 mm (02.09.2020) y 0,1 mm(03.09.2020), registrando un acumulado mensual de 1,2 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: NOVIEMBRE /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. 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>

