



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

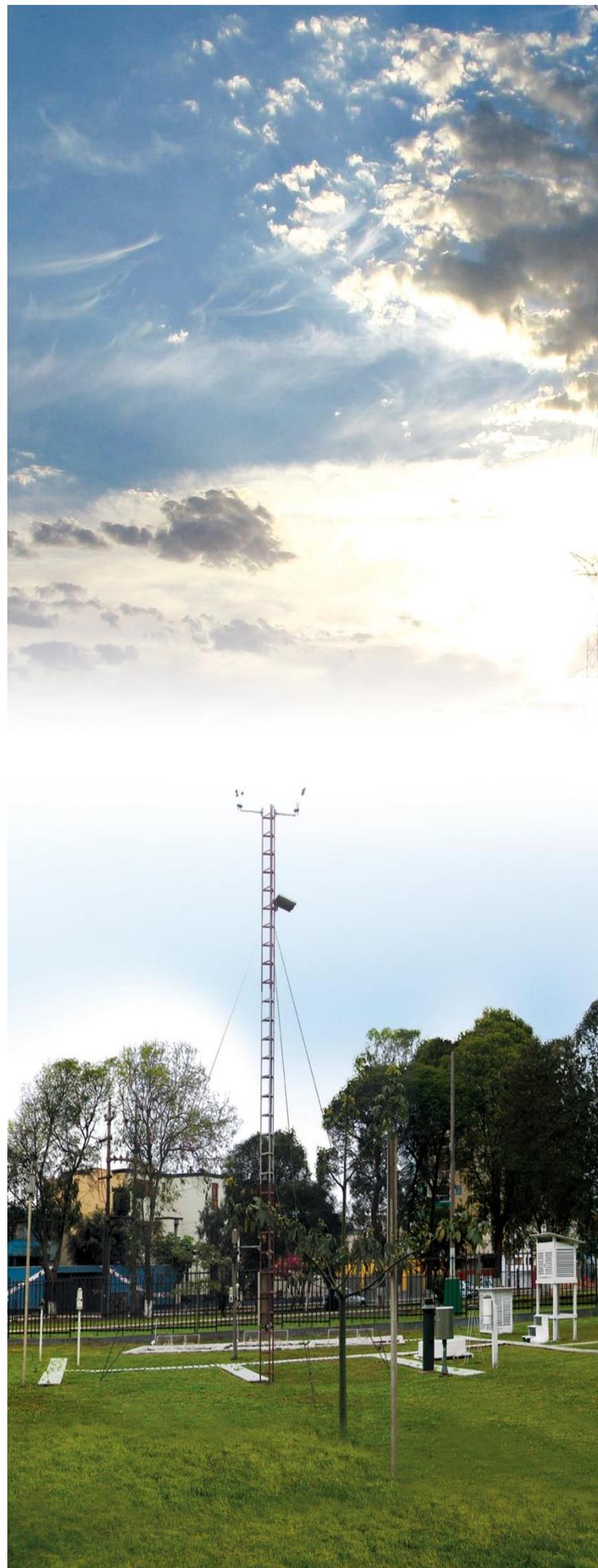
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 08
OCTUBRE 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

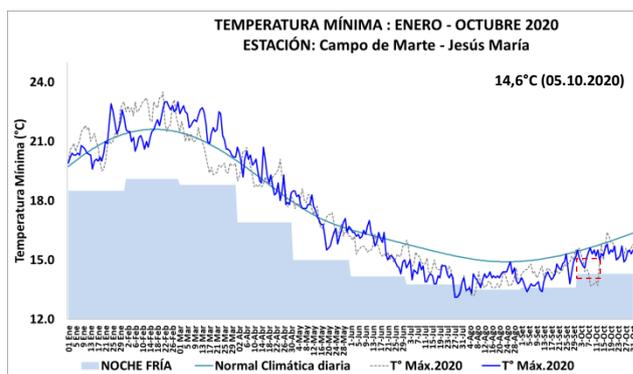
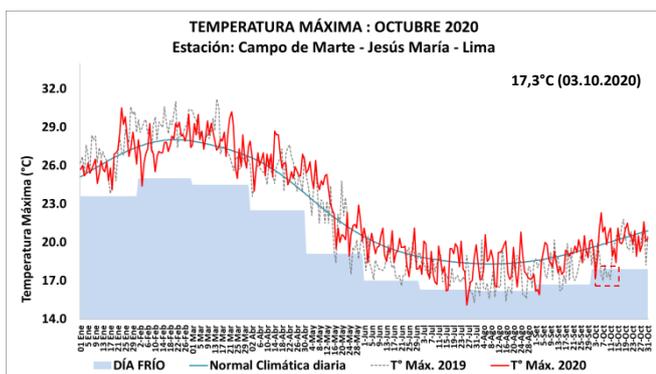


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

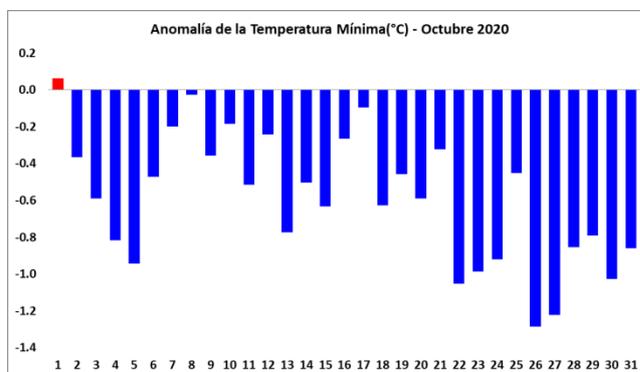
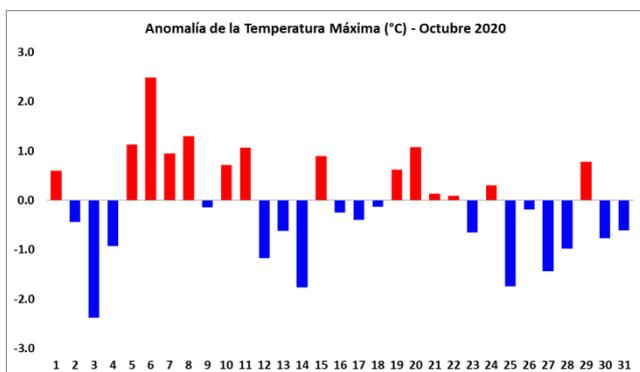


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

En primavera, persisten condiciones frías durante las noches limeñas debido a La Niña Costera

A pesar de estar en primavera, las temperaturas mínimas continúan con valores por debajo de su normal climática con anomalías de hasta -1,3°C (26.10.2020), esto debido a presencia de La Niña Costera en nuestro país.

Con respecto a las temperaturas diurnas, durante la primera semana se han reportado algunos días con anomalías negativas de hasta -2,4°C (03.10.2020) e incluso “día muy frío” con reporte de 17,3°C (03.10.2020); sin embargo para la segunda quincena del mes, algunos días se debilitó el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) lo que permitió ingreso de vientos del norte, favoreciendo el incremento de la temperatura del aire e incluso se reportaron “días cálidos” y la presencia de brillo solar en la capital limeña. Durante el mes se reportaron 03 días con lluvias o lloviznas, teniendo un acumulado mensual de 0,4 mm.



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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Octubre 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	OCT 2020	OCT 2019	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA OCT 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	20,2	19,5	20,0	0,2
Temperatura Mínima Media (°C)	15,3	15,1	15,9	-0,6
Temperatura Media (°C)	16,9	16,7	18,0	-1,1
Humedad Relativa Máxima Media (%)	93	93	93	0,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	71	72	71	0,0
Humedad Relativa Media (%)	84	84	82	2,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,4	2,5	1,4	1,0
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,4	1,0	0,5	-0,1

En Octubre, continúa el enfriamiento en Pacífico Central (Niño 3.4) y Oriental (Niño1+2). Por ello, la Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de **“Alerta de La Niña Costera”**, proyectando que las anomalías negativas de la temperatura del mar se extiendan hasta fin de año. Asimismo, las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) variaron -0,5°C a -1,1°C en la región Niño 1+2 con respecto al mes anterior. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), continuó al sur de su posición habitual, manteniendo un núcleo con valores cercanos a su promedio normal (1026 hPa) y una configuración zonal. Dicha configuración, frente a la costa peruana, favoreció anomalías de vientos del norte. Para fines de mes, como parte de la variabilidad costera se presentó un incremento de los vientos del sur.

Durante el mes, el comportamiento de las temperaturas mínimas continuó por debajo de su normal climática, con valores que oscilaron entre los 14,6°C – 15,8°C, siendo el valor más bajo registrado 14,6°C (05.10.2020).

Con respecto a la temperatura máxima, los primeros días predominaron anomalías negativas de hasta -2,4°C (03.10.2020), sin embargo para la segunda quincena, se reportaron “días cálidos” con mayor recurrencia, esto debido al debilitamiento de la APS, lo que favoreció el ingreso de vientos del norte, permitiendo el incremento de la temperatura del aire con presencia de brillo solar en la capital limeña. Los valores registrados oscilaron entre 17,3°C – 22,3°C.

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de “días fríos y cálidos”. Durante el día, se alcanzaron 01 día el umbral del percentil 05 (día muy frío) con un valor de 17,3°C (03.10.2020); 02 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con 21,5°C (20.10.2020) y 21,6°C (29.10.2020) y 01 día el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con 22,3°C (06.10.2020).

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 04 días de lluvias y/o lloviznas con acumulados diarios de 0,1 mm (04.10.2020), 0,2 mm (05.10.2020) y 0,1 mm (18.10.2020), registrando un acumulado mensual de 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

³: Es la temperatura a la cual el vapor de agua comienza a condensarse en el ambiente. También llamada punto de rocío.

Próxima Actualización: DICIEMBRE/2020

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

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

