



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

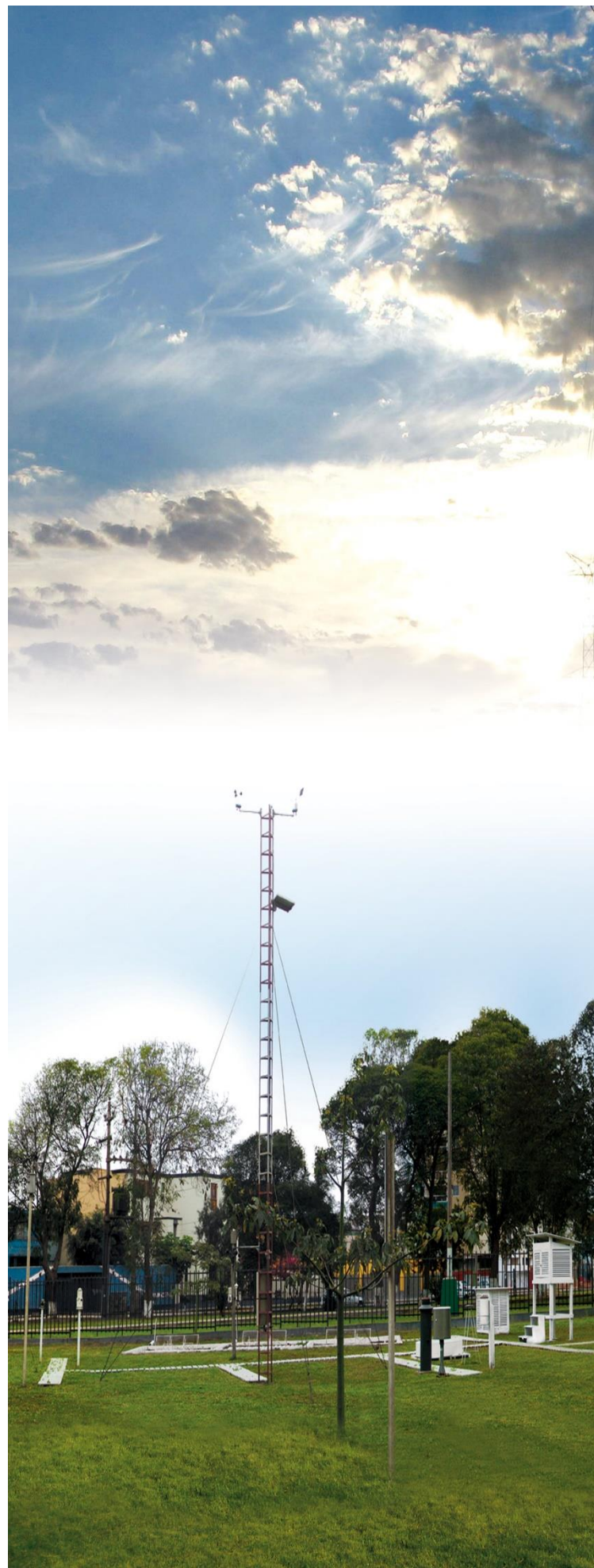
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 12
DICIEMBRE 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

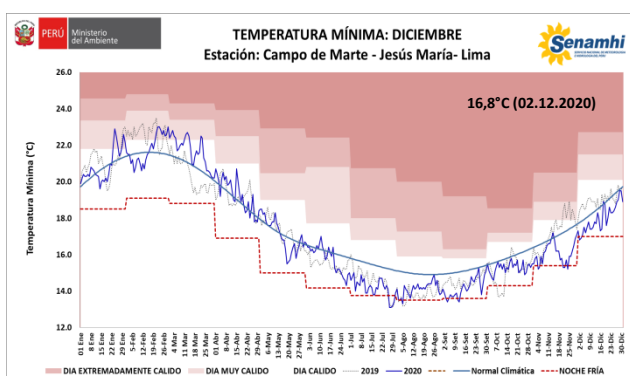
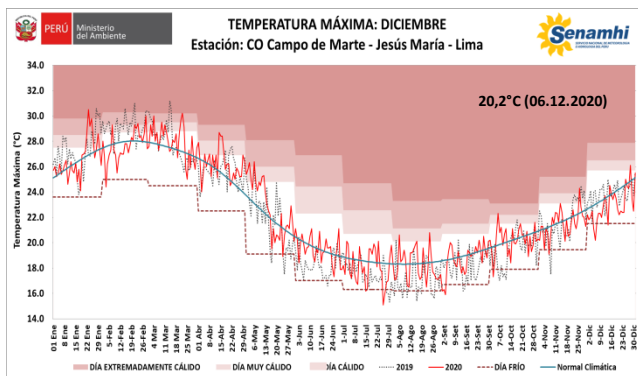


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

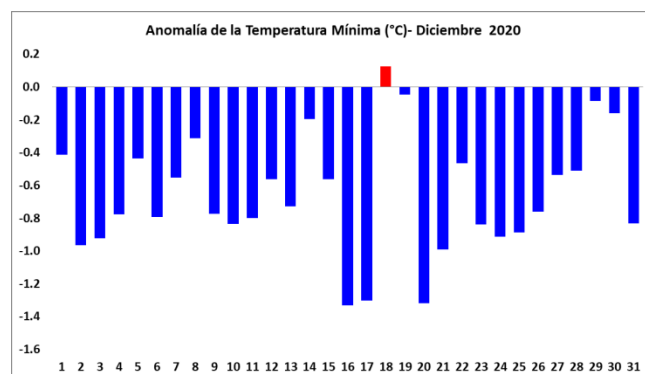
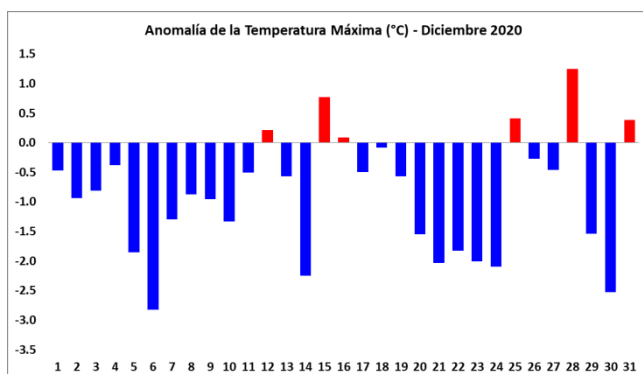


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Verano inicia reportando días y noches con valores por debajo de su normal en Lima, asociado a La Niña Costera.

El verano comenzó el 21 de diciembre a las 5:02 am, y en Lima las temperaturas Máximas y Mínimas continuaron reportando valores por debajo de su normal climática.

Diciembre se ha caracterizado por registrar casi todos los días anomalías negativas de hasta -2,8°C (06.12.2020) durante el día y anomalías de hasta -1,0°C (02.12.2020) por las noches; incluso hubieron descensos muy significativos en el día, llegando a reportar 20,2°C (06.12.2020) categorizado como “día muy frío”; mientras por la noche el valor más bajo registrado 16,8°C (02.12.2020) categorizado como “noche fría”, este comportamiento térmico está asociado a la presencia de La Niña Costera en nuestro país.

Durante el mes, se reportaron 03 días con llovizna, con 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 Diciembre 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	DIC 2020	DIC 2019	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA NOV 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	22,8	23,9	23,5	-0,7
Temperatura Mínima Media (°C)	18,0	19,0	18,5	-0,5
Temperatura Media (°C)	19,8	20,7	21,0	-1,2
Humedad Relativa Máxima Media (%)	92	92	91	0,8
Humedad Relativa Mínima Media (%)	70	68	69	1,1
Humedad Relativa Media (%)	83	82	82	1,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	0,9	2,6	1,7	-0,8
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,4	0,5	0,2	0,3

En Diciembre, continúa el enfriamiento en Pacífico Central (Niño 3.4) acentuándose más en diciembre en comparación a noviembre; lo que ha permitido la disminución de la anomalía mensual promedio de la temperatura superficial del Mar (TSM); mientras en el Oriental (Niño1+2) se intensificó en la última semana del mes. Asimismo, la Comisión Multisectorial del ENFEN cambió el estado de “Alerta de La Niña Costera” a “No activo”, proyectando que la temperatura del mar en la región Niño 1+2 para el verano, se normalizaría. Asimismo, las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) se intensificaron en la última semana del mes de diciembre alcanzando el valor de -1,3°C; sin embargo como promedio mensual registró una anomalía de -0,7°C. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), en promedio continuó desplazándose hacia el sur de su posición habitual, con valores cercanos a su promedio normal (1024 hPa) y una configuración zonal. Esta configuración, favoreció en la costa peruana debilitamiento de los vientos del sureste.

Durante el mes, el comportamiento de las temperaturas mínimas continuaron por debajo de su normal climática cuyos valores oscilaron entre los 16,8°C – 19,5°C; e incluso presencia de noches frías; siendo el valor más bajo registrado 16,8°C (02.12.2020) con una anomalía de -1,0°C (02.12.2020). Con respecto a la temperatura máxima, cuyos valores oscilaron entre 20,2°C – 26,1°C, predominaron anomalías negativas de hasta -2,8°C (06.12.2020).

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de “días fríos y cálidos” y “noches frías”. Durante el día, se alcanzó 01 día el umbral del percentil 05 (día muy frío) cuyo valor registrado 20,2°C (06.12.2020) y 02 días el umbral del percentil 10 (día frío) con 21,1°C (05.12.2020) y 21,4°C (14.12.2020); para finalizar el mes se alcanzó 01 día el umbral del percentil 95 (día muy cálido) cuyo valor fue 26,1°C (28.12.2020). Por la noche, se alcanzó 02 días el umbral del percentil 10 (noche fría) cuyos valores fueron 16,8°C (02.12.2020) y 16,9°C (03.12.2020).

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 registró 03 días con lloviznas: 0,1 mm (07.12.2020), 0,1 mm (08.12.2020) y 0,2 mm (25.12.2020), cuyo acumulado mensual fue 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: FEBRERO/2021

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

Consultas y sugerencias: clima@senamhi.gob.pe/ lmensis@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>

