



# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

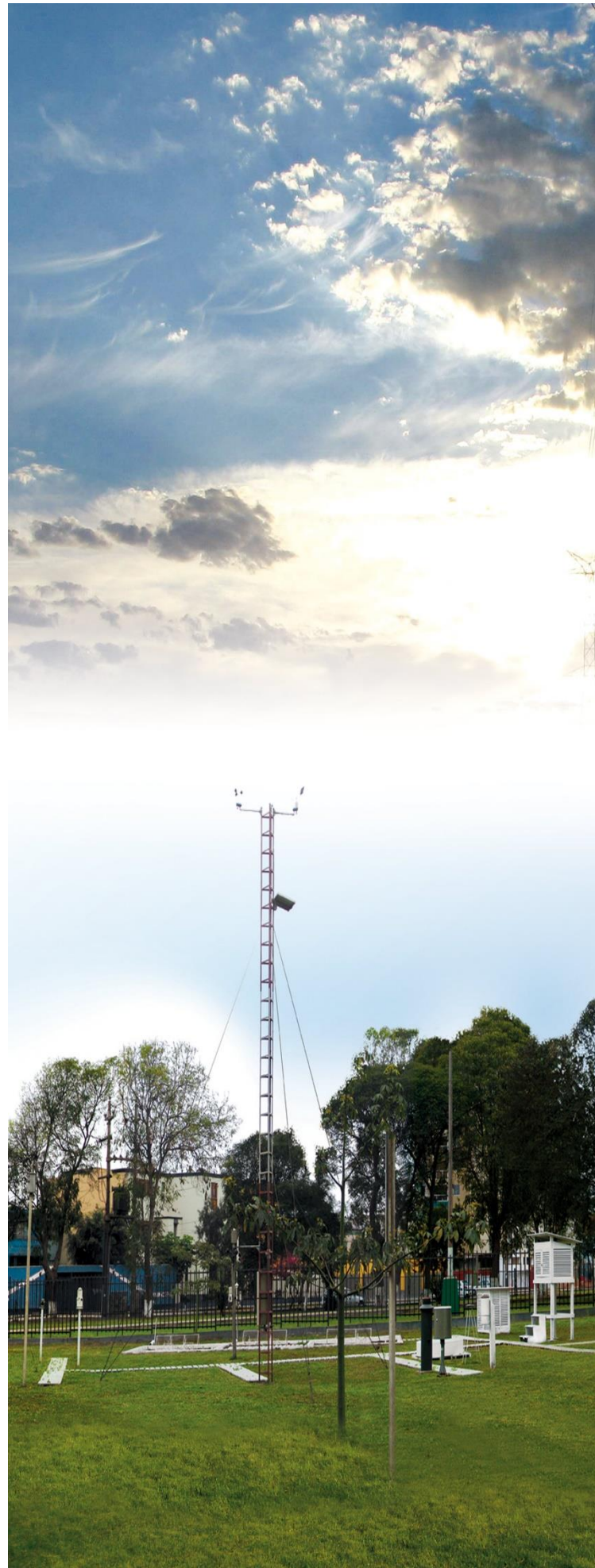
## Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 11  
NOVIEMBRE 2020



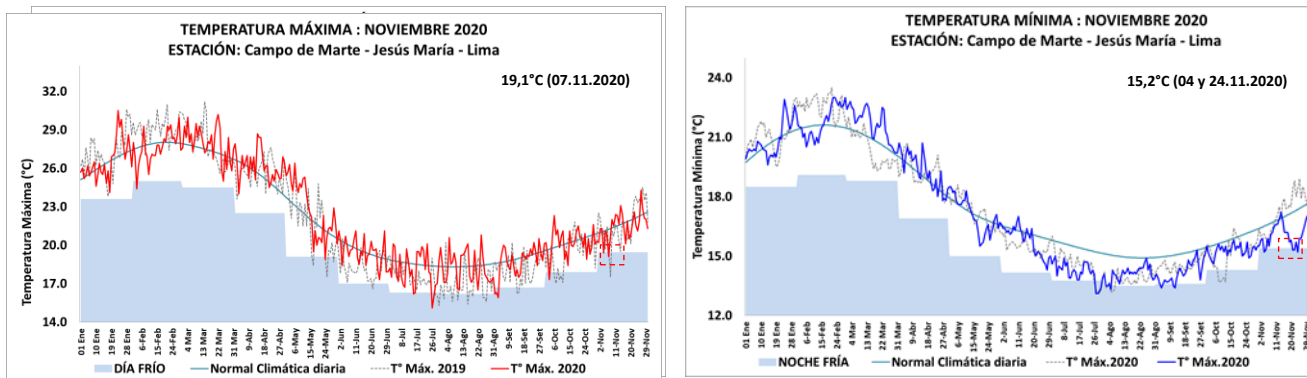
PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

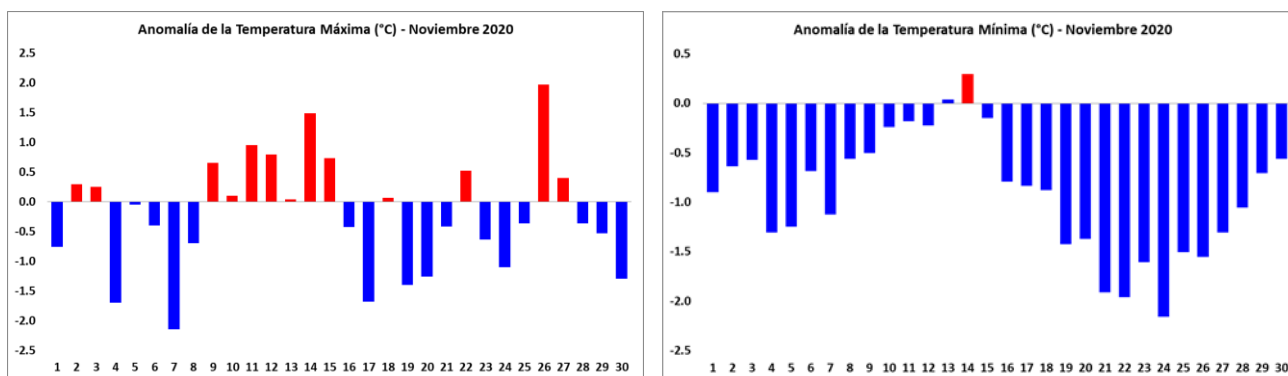


El Boletín Climatológico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), reporta información de las principales variables meteorológicas, representativas del distrito de Jesús María. A consecuencia de la pandemia COVID - 19, algunas estaciones meteorológicas convencionales no vienen 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).

### Las noches limeñas continúan con condiciones frías debido a La Niña Costera

En Lima, continúan las temperaturas mínimas con valores por debajo de su normal climática con anomalías negativas de hasta  $-2,2^{\circ}\text{C}$  (24.11.2020) habiéndose incrementado la intensidad con respecto al mes anterior; incluso se reportó 05 “noches frías”, siendo el valor más bajo registrado  $15,2^{\circ}\text{C}$ , esto debido a presencia de La Niña Costera en nuestro país.

Con respecto a las temperaturas diurnas, se reportaron días con anomalías negativas de hasta  $-2,1^{\circ}\text{C}$  (07.11.2020) e incluso 02 “días fríos”; sin embargo para la segunda decadiaria del mes, hubo ingreso de vientos del norte por algunos días favoreciendo la presencia de “día cálido” y “día muy cálido” cuyo mayor valor registrado fue  $24,3^{\circ}\text{C}$  (26.11.2020) .

Durante el mes, se reportó sólo 01 día con llovizna (0,1 mm).



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



**Tabla 1.** Promedio mensual del mes de Noviembre 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	NOV 2020	NOV 2019	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA NOV 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	21,5	21,7	20,8	0,7
Temperatura Mínima Media (°C)	16,0	17,3	16,7	-0,7
Temperatura Media (°C)	17,9	18,8	18,7	-0,8
Humedad Relativa Máxima Media (%)	91	91	91	-0,3
Humedad Relativa Mínima Media (%)	66	70	68	-2,9
Humedad Relativa Media (%)	81	83	82	-0,3
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,3	2,8	1,6	0,7
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada ( mm)	0,1	0,4	0,4	-0,3

En Noviembre, continúa el enfriamiento en Pacífico Central (Niño 3.4) y en el Oriental (Niño1+2) ha disminuido ligeramente en su intensidad frente a la costa peruana. Asimismo, 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, alcanzando una magnitud débil. Asimismo, las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) disminuyeron las condiciones frías anómalas en promedio alcanzando -0,7°C en la región Niño 1+2. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), continuó al sur de su posición habitual, con valores cercanos a su promedio normal (1024 hPa) y una configuración zonal. Esta configuración, ha favorecido los incrementos de vientos del sur en la costa peruana.

Durante el mes, el comportamiento de las temperaturas mínimas continuó por debajo de su normal climática cuyos valores oscilaron entre los 15,2°C – 17,2°C; e incluso presencia de noches frías. El valor más bajo registrado fue 15,2°C (04 y 24.11.2020) con una anomalía de -2,2°C (24.11.2020). Con respecto a la temperatura máxima, cuyos valores oscilaron entre 19,1°C – 24,3°C, predominaron anomalías negativas de hasta -2,1°C (07.11.2020); sin embargo para la segunda decadiaria, se reportó anomalías positivas de hasta 2,0 (26.11.2020).

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de “días fríos y cálidos”. Durante el día, alcanzaron 01 día el umbral del percentil 95 (día muy frío) con un valor 24,3°C (26.11.2020) y 01 día el umbral del percentil 90 (día cálido) con 23,1°C (14.11.2020). Asimismo; se registraron 02 días el umbral del percentil 10 (día frío) con valores de 19,4°C (04.11.2020) y 19,1°C (07.11.2020). Por la noche, alcanzaron 05 días el umbral del percentil 10 (noche fría) siendo los valores 15,2°C (04 y 24.11.2020) y 15,3°C (05, 21 y 22.11.2020).

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 sólo 01 día de llovizna con 0,1 mm (07.11.2020)

<sup>1</sup>: Diferencia del dato observado con su climatología. Anomalía positiva (barras rojas) y anomalía negativa (barras azules).

<sup>2</sup>: Precipitación débil e intermitente cuyo acumulado en 24 horas no supera 0,1 mm

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

## Próxima Actualización: ENERO/2021

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](mailto: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>

