



# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

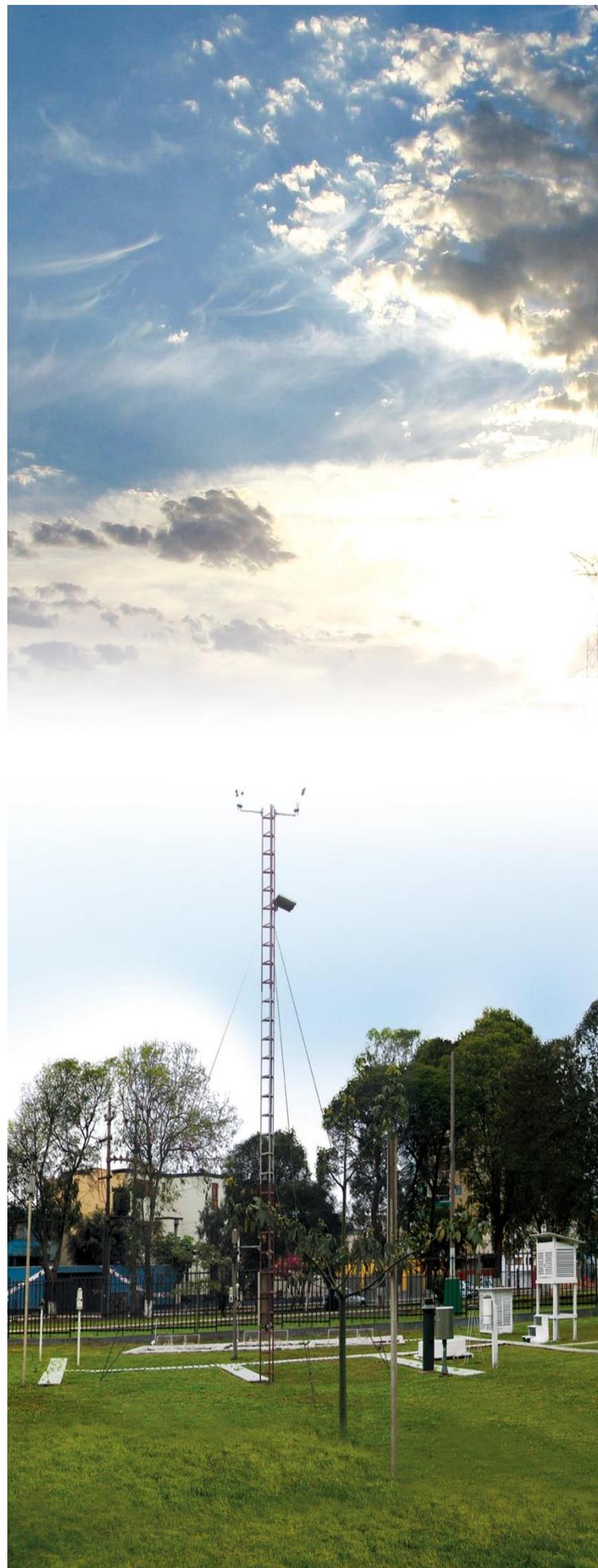
## Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 08  
AGOSTO 2020



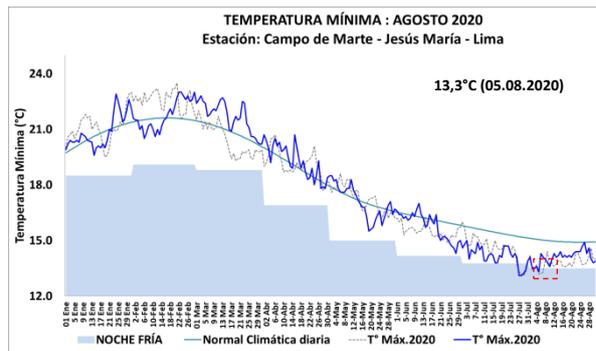
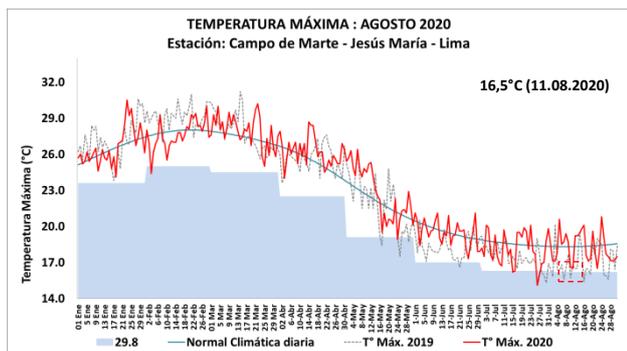
PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

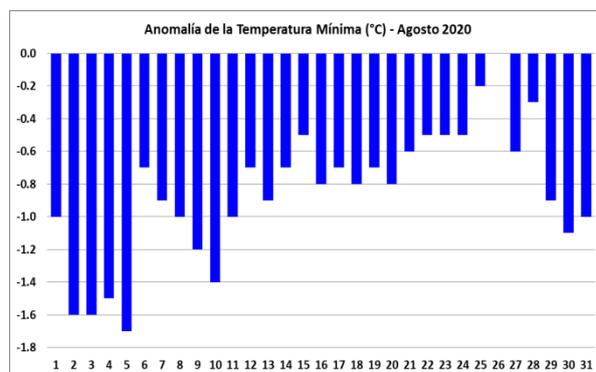
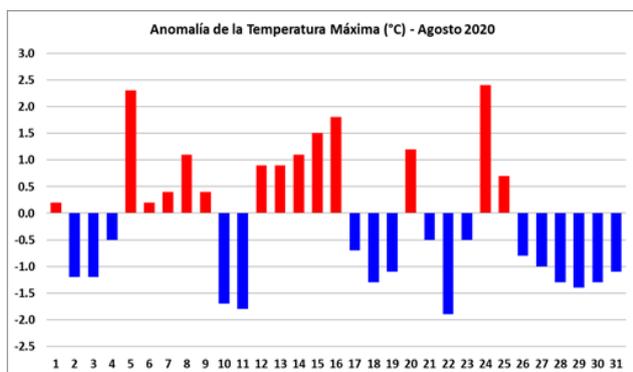


El Boletín Climatológico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), reporta información de las principales variables meteorológicas, representativas del distrito de Jesús María. A consecuencia de la pandemia COVID - 19, algunas estaciones meteorológicas convencionales no vienen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

### Continuaron las noches frías en Lima

Las noches en Lima, estuvieron con condiciones por debajo de su normal con anomalías de hasta -1,7°C (05.08.2020) con presencia de 03 noches frías durante el mes, siendo el valor más bajo registrado 13,3°C considerado “noche muy fría”. Con respecto a las temperaturas diurnas, los descensos más significativos se observaron en los últimos días del mes, siendo el valor más bajo registrado con 16,5°C (11 y 22.08.2020); sin embargo también se reportaron días con anomalías positivas reportando 02 “Días cálidos”.

Durante el mes se reportaron 08 días con lluvias o lloviznas, teniendo un acumulado mensual de 1,5 mm.



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



**Tabla 1.** Promedio mensual del mes de Agosto 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	AGO 2020	AGO 2019	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA AGO 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	18,3	17,1	17,4	0,9
Temperatura Mínima Media (°C)	14,1	13,8	14,5	-0,4
Temperatura Media (°C)	15,4	15,0	15,9	-0,5
Humedad Relativa Máxima Media (%)	92	95	91	1,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	72	77	68	4,0
Humedad Relativa Media (%)	85	88	82	3,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,2	2,0	1,7	0,5
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada ( mm)	1,5	3,2	0,8	0,7

En Agosto, continúa el enfriamiento en el Pacífico Central (Niño 3.4) debido a la intensificación de los vientos del este, mientras que en el Pacífico Ecuatorial Oriental (Niño 1+2) continúa un fuerte enfriamiento asociado al arribo de la Onda Kelvin fría. Por ello, la Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado del sistema de alerta en **“Vigilancia 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), presentó anomalías positivas de hasta +5 hPa, con una configuración parcialmente meridional, lo que permitió una mayor proyección de vientos sobre la costa de Sudamérica desde la región norte de Chile hacia la costa peruana, debilitándose en la tercera decadiaria del mes.

Las temperaturas mínimas se mantuvieron por debajo de su normal, cuyos valores oscilaron entre 13,3°C – 14,9°C e incluso se registraron 03 “noches frías”, siendo el valor más bajo registrado 13,3°C (05.08.2020). Mientras la temperatura máxima los descensos más significativos ocurrieron a finales del mes, con valores registrados entre 16,5°C – 20,8°C.; asimismo reportó algunos días con anomalías positivas e incluso se registró 02 “días cálidos”.

Con respecto a los percentiles, hubo presencia de “días cálidos” y “noches frías”. Se reportaron 02 días cálidos, donde la temperatura máxima alcanzó 02 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con registros 20,6°C (05.08.2020) y 20,1°C (16.08.2020). Durante las noches, se reportaron 03 noches frías, alcanzando 02 días el umbral del percentil 10 (noche fría) con registros de 13,5°C (02 y 03.08.2020) y 01 día el umbral del percentil 05 (noche muy fría) con 13,3°C (05.08.2020).

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 08 días de lluvias y/o lloviznas con acumulados diarios de 0,1 mm ( 04, 11, 23, 25, 26, 27.08.2020), 0,3 mm (29.08.2020) y 0,6 mm ( 30.08.2020), registrando un acumulado mensual de 1,5 mm.

<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: OCTUBRE /2020

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>



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente