



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

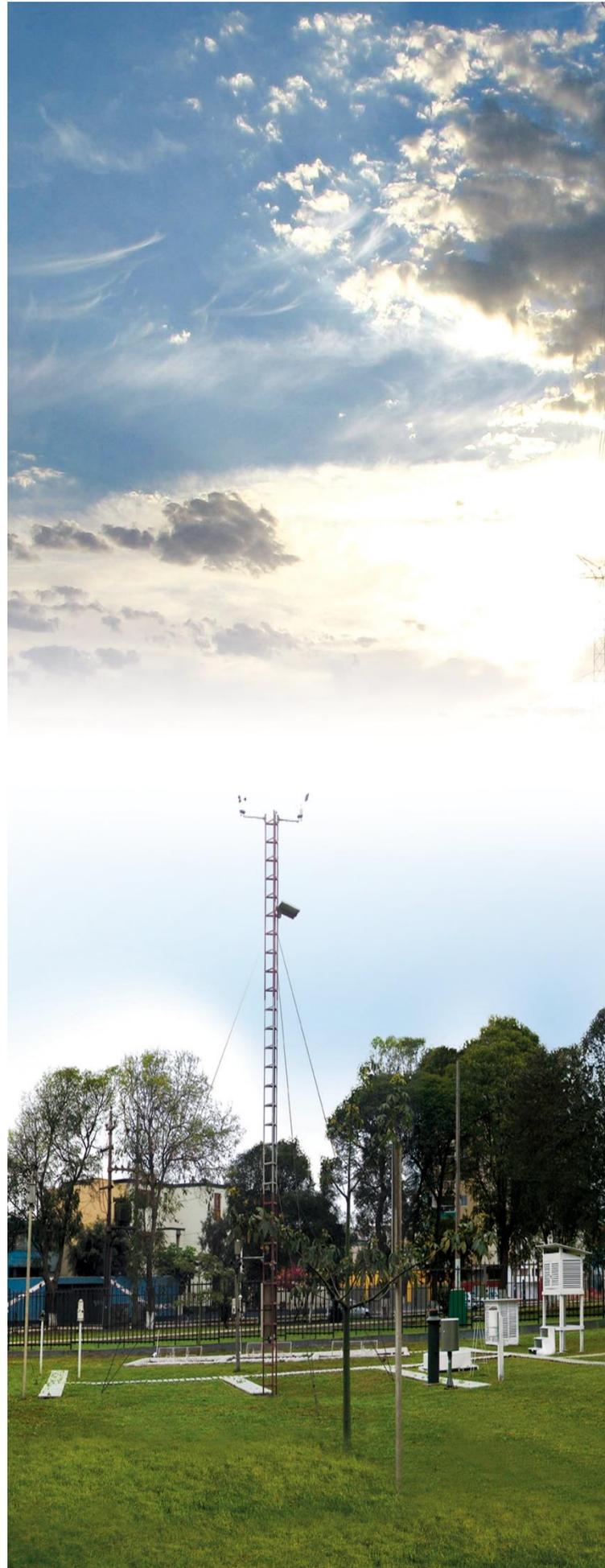
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 01
ENERO 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 partir de mediciones directas observaciones de la estación 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

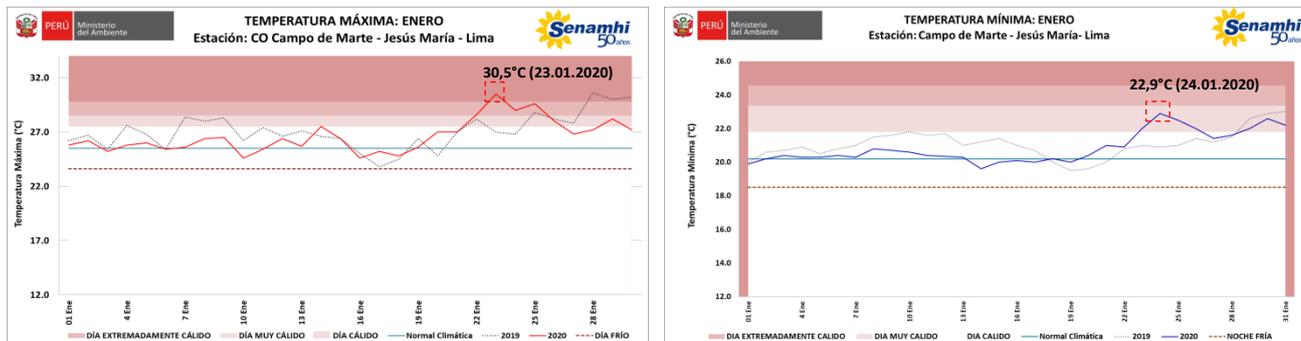


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

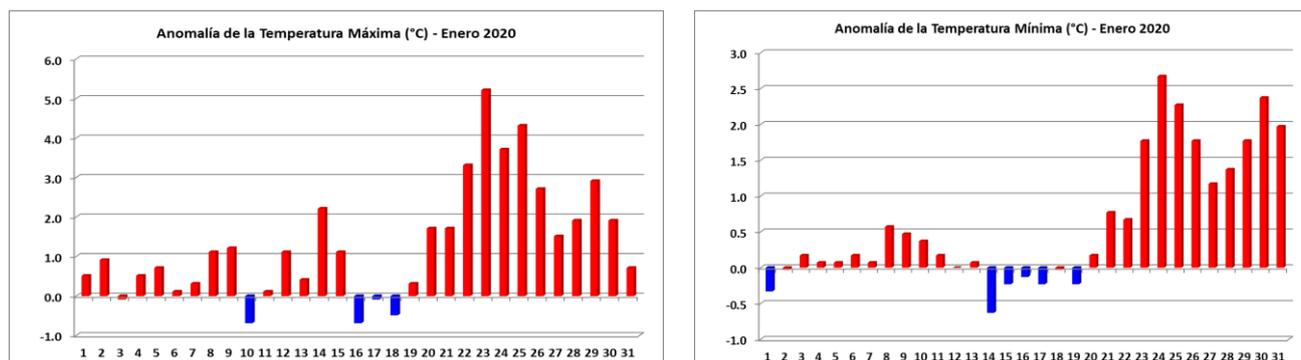


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Incremento de la temperatura del aire con presencia de días y noches cálidas.

En Enero, las temperaturas del aire se incrementaron a partir de la segunda década del mes e incluso con presencia de días y noches cálidas; siendo el valor más alto registrado durante el día con 30,5°C (23.01.2020) considerado “día extremadamente cálido” y en la noche con 22,9°C (24.01.2020) considerado “noche cálida”; alcanzando anomalías positivas diurnas de hasta +5,2°C (23.01.2020).

Con respecto a la temperatura superficial del Mar (TSM) presentó comportamiento dentro de sus rangos normales frente al litoral costero.

Por otro lado, se presentaron 02 días con lloviznas ligeras durante el mes, con un acumulado diario de 0,1 mm (17 y 25.01.2020), totalizando un acumulado de 0,2 mm/mes. Se debe considerar que la normal climática mensual de precipitación es de 0,5 mm.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de enero 2020 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2019). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

ELEMENTOS	ENE 2020	ENE 2019	NORMAL (2001-2015)	ANOMALÍA ENE 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	26,5	27,1	25,3	1,2
Temperatura Mínima Media (°C)	20,9	21,1	20,2	0,7
Temperatura Media (°C)	23,2	24,0	22,8	0,3
Humedad Relativa Máxima Media (%)	90	89	91	-0,7
Humedad Relativa Mínima Media (%)	80	76	72	8,3
Humedad Relativa Media (%)	86	84	82	3,8
Presión Atmosférica Media (mb)	997,9	997,8	997,5	0,4
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,2	1,8	1,4	0,8
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,2	1,0	0,5	-0,3

Enero, la temperatura superficial del mar (TSM), continuo presentando valores dentro de sus rangos normales (+/- 1,0) con anomalías positivas en el norte y centro del litoral peruano pero dentro de su variabilidad. Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se presentó, en promedio, al oeste de su posición habitual, lo que contribuyó al debilitamiento sostenido de los vientos del sur en gran parte de la costa peruana.

La temperatura del aire mostró un incremento a partir de la segunda década del mes. La temperatura máxima reportó valores que oscilaron entre los 24,6°C y 30,5°C, con anomalías positivas hasta de +5,2°C (23.01.2020). Mientras que, en la temperatura mínima los valores oscilaron entre 19,6°C y 22,9°C, con anomalías positivas de hasta +2,7°C (24.01.2020). Con respecto a los percentiles, la presencia de días cálidos fueron 07 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó 01 día el umbral del percentil 99 (día extremadamente cálido) con 30,5°C (23.01.2020) , 03 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con reportes de 28,6°C (22.01.2020), 29,0°C (24.01.2020) y 29,6°C (25.01.2020) y 03 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con 27,5°C (14.01.2020), 28,0°C (26.01.2020) y 28,2°C (29.01.2020). Asimismo, la temperatura mínima alcanzó 06 días el umbral del percentil 90 (noche cálida) con reportes de 22,0°C (23.01.2020), 22,9°C (24.01.2020), 22,5°C (25.01.2020), 22,0°C (26 y 29.01.2020) y 22,6°C (30.01.2020).

La dirección predominante 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 ha registrado 02 días con llovizna, con un acumulado diario de 0,1 mm/día (17 y 25.01.2020), totalizando 0,2 mm/mes, considerando que su normal climática mensual es de 0,5mm.

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: Marzo/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

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>

