



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°12

DICIEMBRE 2022

Estación Meteorológica **CAMPO DE MARTE**



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

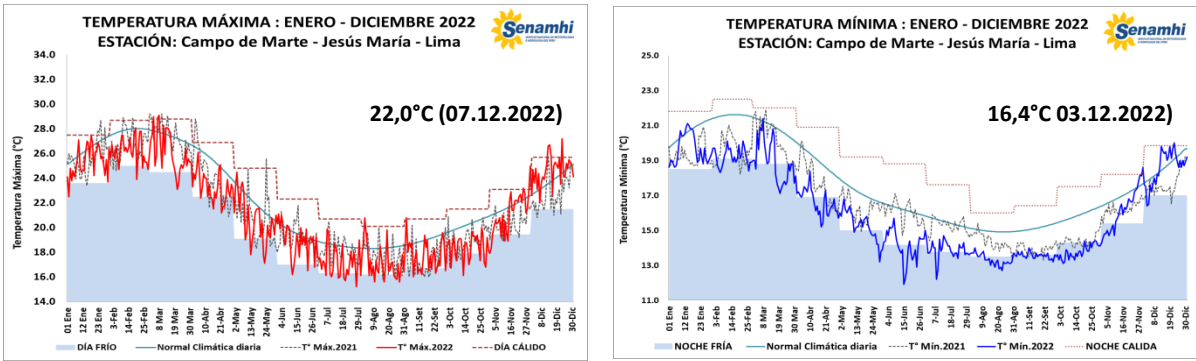


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

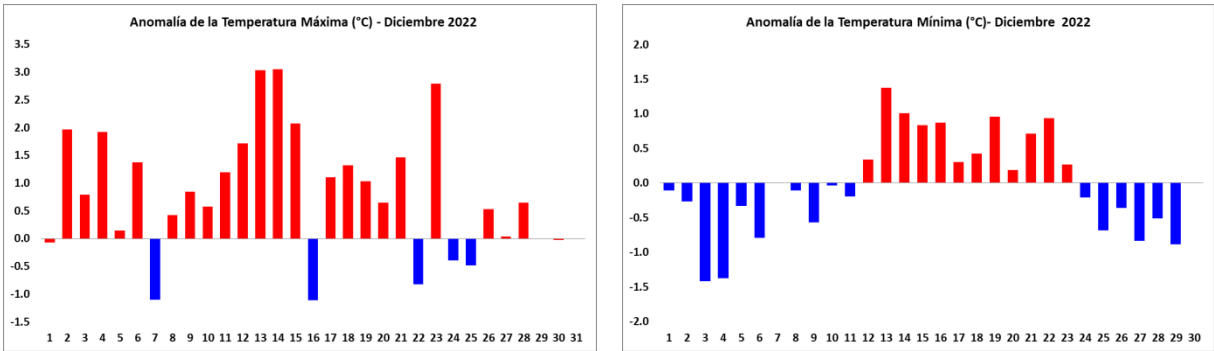


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

LIMA CON PRESENCIA DE DIAS Y NOCHES CALIDAS

Diciembre, se caracterizó por presentar días y noches cálidas después de muchos meses con condiciones frías, sobre todo las temperaturas diurnas registraron valores por encima de su normal durante el mes con anomalías de positivas de hasta +2,8°C(23.12). Mientras durante la noche y madrugadas continuaron durante los primeros días valores por debajo de su normal e incluso noches frías ; sin embargo para la segunda década del mes se observó el incremento de la temperatura nocturna registrando anomalías positivas de hasta +1,4°C (13.12).

Estos incrementos de la temperatura del aire estuvieron asociados a las condiciones normales de la temperatura superficial del mar, e incluso para la segunda semana del mes se tuvo un ingreso de aguas cálidas provenientes del sur a la franja costera, debido al debilitamiento del Anticiclón del Pacífico Sur.

Durante el mes se han reportado 05 días entre cálidos y muy cálidos, siendo el máximo valor registrado de 27,2°C «día muy cálido» (23.12) y el valor más bajo de 22,0°C (07.12); mientras con 04 noches cálidas y 02 noches frías , siendo el máximo valor alcanzado de 19,8°C (13.12) categorizado como «noche cálida» y el mínimo valor de 16,4°C (03.12).

Finalmente, con respecto a las lloviznas , no se registraron durante el mes.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de diciembre 2022 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2021). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2006 -2019) de la estación automática “Campo de Marte”.

ELEMENTOS	DIC 2022	DIC 2021	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA DIC 2022
Temperatura Máxima Media (°C)	24,6	22,7	23,5	1,1
Temperatura Mínima Media (°C)	18,6	17,7	18,5	0,1
Temperatura Media (°C)	20,8	19,6	21,0	-0,2
Humedad Relativa Máxima Media (%)	93	92	91	1,8
Humedad Relativa Mínima Media (%)	62	68	69	-6,6
Humedad Relativa Media (%)	80	82	82	-1,9
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,5	2,6	1,7	0,8
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,0	0,3	0,2	-0,2

En diciembre en el Pacífico Central (Niño 3.4) el enfriamiento persiste, pero se observa un incremento de la Temperatura Superficial el Mar (TSM) registrando anomalía negativa menor que el mes pasado con un valor de -0.89°C . Así mismo, en el Pacífico Oriental (Niño1+2), el ENFEN desactivo el Sistema de Alerta de La Niña Costera a No activo, debido a que se encuentran en condiciones neutrales; por ello la TSM registró anomalías de menor intensidad que el mes anterior, con -0.52°C .

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se ubicó al oeste de su posición normal con una configuración zonal; con un núcleo de intensidad próxima a su climatología. Esta configuración favoreció la intensificación de los vientos alisios en el Pacífico centro occidental y un debilitamiento de los vientos del sur frente a la costa peruana, ; sin embargo, desde la tercera semana de diciembre, el acercamiento hacia continente del APS fortalecido generó episodios de incremento de viento en la franja más próxima a la costa.

Continuaron los incrementos de la temperaturas extremas (máxima y mínima), predominando anomalías positivas de hasta +2,8°C durante el día y +1,4°C durante la noche, reportando valores sobre su normal y se han presentado días cálidos consecutivos. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los 22,0°C – 27,2°C; mientras la temperatura mínima (nocturna) reportaron valores entre los 16,4°C – 20,0°C, a partir de la segunda decadiaria se registraron anomalías positivas de hasta +1,4°C , asimismo hubieron algunos días con anomalías negativas de hasta -1,4°C.

Durante el día, se reportó días cálidos y muy cálidos consecutivos (del 13 al 15 de diciembre).Por otro lado, con respecto a los percentiles se registraron 05 días entre cálidas y muy cálidas, de los cuales 02 días alcanzaron la categoría de “días cálidos” (P90) cuyo valores fueron: 25,8°C (15.12) y 25,7°C (21.12)) ; asimismo 03 días muy cálidos (P95) cuyos valores fueron 26,6°C (13.12), 26,7°C (14.12) y 27,2°C (23.12). Por otro lado, durante la noche se registraron 04 noches cálidas (P90) cuyos valores fueron: 19,8°C (13 y 19.12), 19,7°C (21.12) y 20,0°C (22.12) y asimismo 02 noches alcanzaron la categoría de noche muy fría (P05) cuyos valores fueron: 16,4°C (03.12) y 16,5°C (04.12) .

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. No se han registrado lloviznas ni garúas durante el mes.

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.

Boletín Climatológico – Estación Campo de Marte

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

Subdirección de Predicción Climática

Elaborado por:

Ing. Lourdes Menis

lmenis@senamhi.gob.pe

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

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

Próxima actualización: ENERO 2022



Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología del
Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesús María
Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414
Atención al cliente: [51 1] 470-2867
Pronóstico: [51 1] 614-1407 anexo 407
Climatología: [51 1] 614-1414 anexo 475

Consultas y sugerencias:
clima@senamhi.gob.pe