



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°8

AGOSTO 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

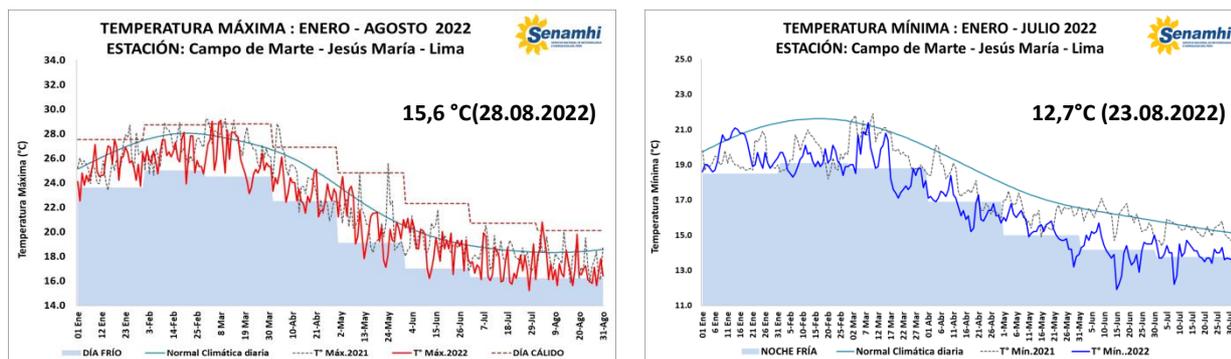


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

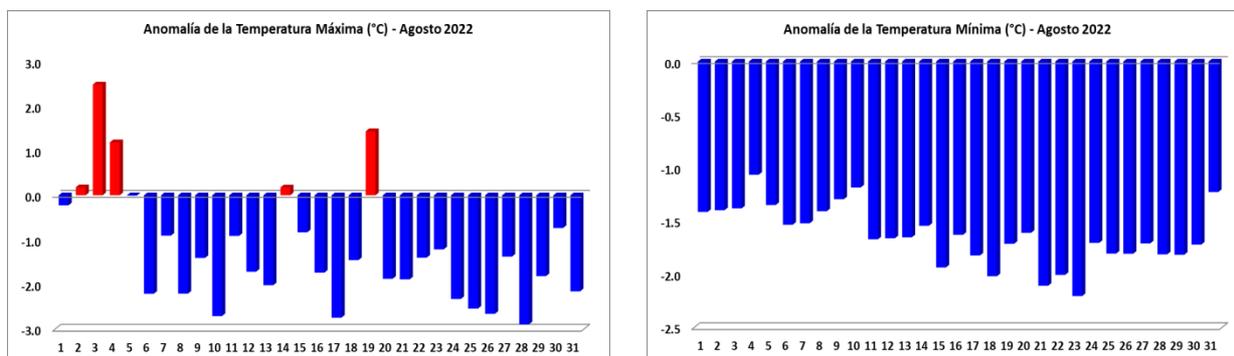


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

LIMA SOPORTÓ OLA DE FRIO NOCTURNA MAS LARGA DESPUES DE MUCHOS AÑOS

Agosto, ha sido un mes frío y húmedo sobre todo durante las noches y madrugadas; registrando descensos bruscos de la temperatura del aire, acompañado de humedad, presencia de neblinas y nieblas durante las primeras horas de la mañana.

La presencia de La Niña costera y La Niña del Pacífico central, es decir enfriamiento de la temperatura superficial del mar en el Pacífico; favorecieron estos descensos de temperatura del aire y la presencia de noches y días fríos consecutivos e incluso la sensación de frío fue mayor asociadas a las condiciones de un mar frío.

Limeños soportaron una ola de frío nocturna por 20 noches consecutivas (del 11 al 30 de agosto) entre noches frías, muy frías y extremadamente fría, siendo la ola de frío nocturno más larga y no registrado desde 2007; cuyo valor más bajo fue 12,7°C (23.08) categorizado como «noche extremadamente fría». Por otro lado, la temperatura diurna descendió significativamente en la tercera decadiaria, registrando el valor más bajo con 15,6°C (28.08) categorizado como «día muy frío». La sensación de frío se incrementó con respecto al mes anterior, asociado a alta humedad durante las madrugadas con presencia de neblinas, lloviznas y garuas .

Finalmente, con respecto a las lloviznas , se reportaron 15 días registrando un acumulado de 2,1 mm /mes.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Agosto 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	AGO 2022	AGO 2021	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA AGO 2022
Temperatura Máxima Media (°C)	14,6	17,7	18,3	-3,7
Temperatura Mínima Media (°C)	13,3	14,3	14,9	-1,6
Temperatura Media (°C)	17,1	15,5	16,4	0,7
Humedad Relativa Máxima Media (%)	95	94	93	1,7
Humedad Relativa Mínima Media (%)	75	77	75	-0,3
Humedad Relativa Media (%)	88	88	86	2,3
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,1	2,2	1,6	0,5
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	2,1	2,4	1,8	0,3

En agosto, en el Pacífico Central (Niño 3.4) se ha intensificado el enfriamiento, registrando anomalías negativas la Temperatura Superficial el Mar (TSM) con un promedio mensual de $-0,96^{\circ}\text{C}$. Mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) la TSM registró anomalías de menor intensidad que el mes anterior, con $-0,49^{\circ}\text{C}$.

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se ubicó al sureste de su posición normal con una configuración zonal; con un núcleo más intenso de hasta $+3\text{hpa}$ con respecto a su climatología. Esta configuración favoreció la intensificación de los vientos alisios hacia el Pacífico central – occidental. Además, la configuración de un anticiclón migratorio hacia la tercera semana de agosto favoreció el debilitamiento de los vientos frente a la costa peruana.

El comportamiento de las temperaturas extremas (máxima y mínima), continúan registrando valores por debajo de su normal con presencia de noches y días fríos consecutivos; registrando la mayor recurrencia de noches frías consecutivas y descensos muy significativos desde la segunda decadiaria del mes. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los $15,6^{\circ}\text{C}$ – $20,8^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas reportaron hasta $-2,9^{\circ}\text{C}$; mientras la temperatura mínima (nocturna) reportaron valores entre los $12,7^{\circ}\text{C}$ – $14,0^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-2,2^{\circ}\text{C}$.

Durante las noches, se desarrolló una ola de frío nocturno que duró 20 noches consecutivas, siendo la ola de frío nocturna más larga y no registrado desde 2007. Por otro lado, con respecto a los percentiles se registraron 22 noches entre frías, muy frías y extremadamente frías, de los cuales 08 noches alcanzaron la categoría de “noches frías” (P10) cuyo valores fueron $13,5^{\circ}\text{C}$ (05 y 06.08) , $13,3^{\circ}\text{C}$ (11, 12,13,16 y 20.08) y $13,4^{\circ}\text{C}$ (14.08); asimismo 12 noches muy frías cuyos valores fueron $13,0^{\circ}\text{C}$ (15.08), $13,1^{\circ}\text{C}$ (17,25,26,28 y 29.08), $12,9^{\circ}\text{C}$ (18 y 22.08), y $13,2^{\circ}\text{C}$ (19, 24,27 y 30.08) y finalmente 02 noches extremadamente frías cuyos valores fueron: $12,8^{\circ}\text{C}$ (21.08) y $12,7^{\circ}\text{C}$ (23.08).

Asimismo, durante el día con respecto a los percentiles se han registraron 08 días entre fríos y muy fríos, de los cuales alcanzaron 04 días fríos (P10) cuyos valores fueron: $16,1^{\circ}\text{C}$ (06,08 y 24.08) y $15,9^{\circ}\text{C}$ (25.08); asimismo 04 “días muy fríos” siendo sus valores: $15,6^{\circ}\text{C}$ (10, 17 y 28.09) y $15,8^{\circ}\text{C}$ (26.08), siendo el valor más bajo registrado de $15,6^{\circ}\text{C}$ (28.08) .

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 3m/s . Se han registrado lloviznas por quince días , cuyos valores fueron: $0,1\text{ mm}$ (06, 08, 11, 16, 18, 20, 25, 26, 27, 28 y 29.08), $0,3\text{ mm}$ (17 y 21.08) y $0,2\text{ mm}$ (22 y 31.08); alcanzando un acumulado mensual de $2,1\text{ mm/mes}$. Asimismo, se registraron garúas.

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 $0,1\text{ mm}$

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: OCTUBRE 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