



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°6

JUNIO 2021

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

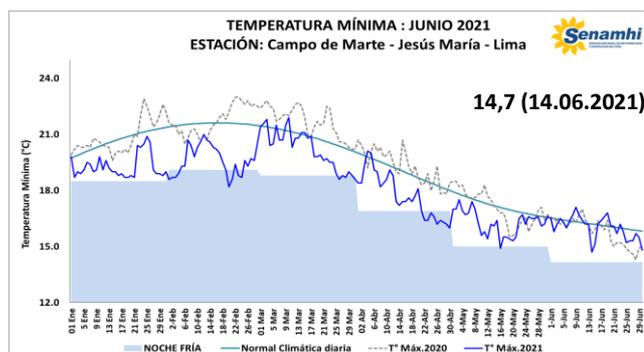
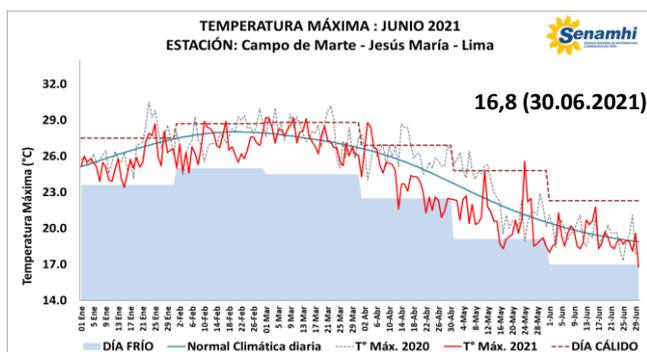


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

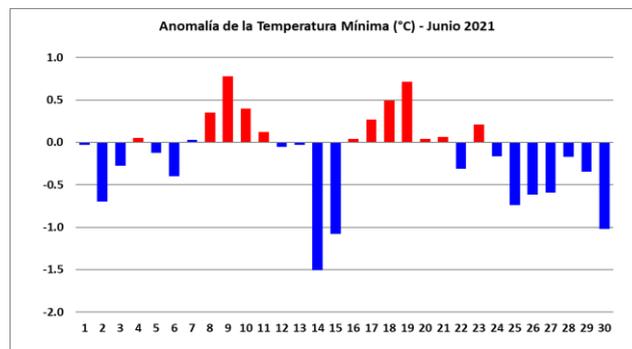
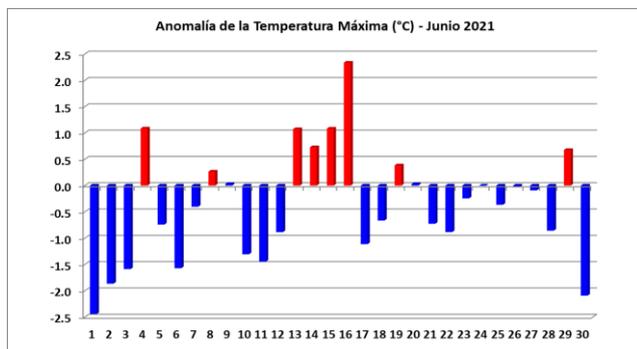


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

JUNIO CON TEMPERATURAS DEL AIRE LIGERAMENTE POR DEBAJO DE LO NORMAL Y PRESENCIA DE BRILLO SOLAR

Junio, predominaron temperaturas del aire (máxima y mínima) ligeramente por debajo de su normal, sin embargo hubieron algunos días con incrementos de temperaturas del aire y presencia de brillo solar, asociado al arribo de la Onda Kelvin Cálida.

La temperatura diurna reportó valores entre los 16,8°C – 21,8°C; con anomalías de hasta -2,1°C (30.06.2021), y presencia de 01 día frío con 16,8°C; mientras la temperatura nocturna descendió hasta 14,7°C; asimismo hubieron algunos días con incrementos de temperatura diurna, cuya anomalía reportó hasta +2,3 (16.06.2021) y presencia de brillo solar. Se presentaron 09 días con lloviznas, con un acumulado mensual de 1,2 mm.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de junio 2021 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2020). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2006 -2019) de la estación automática “Campo de Marte”.

ELEMENTOS	JUN 2021	JUN 2020	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA JUN 2021
Temperatura Máxima Media (°C)	19,2	19,5	19,4	-0,2
Temperatura Mínima Media (°C)	16,0	15,8	15,9	0,1
Temperatura Media (°C)	17,2	17,0	17,8	-0,6
Humedad Relativa Máxima Media (%)	93	92	92	1,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	76	73	76	0,0
Humedad Relativa Media (%)	86	85	84	2,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	1,8	1,9	1,3	0,5
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	1,2	0,0	0,9	0,3

En junio, el Pacífico Central (Niño 3.4) presentó condiciones normales, con aún anomalías negativas de la Temperatura Superficial el Mar (TSM), y un promedio mensual de $-0,2^{\circ}\text{C}$; mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) con anomalías de TSM $+0,1^{\circ}\text{C}$. Asimismo en la segunda y tercera semana del mes, se tuvo el arribo de una Onda Kevin Cálida.

Por otro lado, durante la primera quincena el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), presentó un núcleo con anomalías de presión de hasta $+3$ hpa, presentando una configuración zonal, lo que no permitió la intensificación de los vientos del sur frente al litoral y favoreció el incremento de la TSM y la ocurrencia de algunos días con brillo solar, para la costa norte y central. Para la segunda quincena, estuvo posicionada al sureste y limitó el aporte de los vientos alisios en el Pacífico central.

El periodo de invierno se inició el 20 de junio a las 22:32. Con respecto al comportamiento de las temperaturas extremas (máxima y mínima) estuvieron ligeramente por debajo de su normal, sin embargo al debilitamiento de los vientos del sur permitieron el incremento de la temperatura del aire y presencia de brillo solar sobre todo para la primera quincena del mes. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los $16,8^{\circ}\text{C}$ – $21,8^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas reportaron hasta $-2,1^{\circ}\text{C}$ (30.06.2021) con presencia de 01 “día cálido”; mientras la temperatura mínima (nocturna) reportó valores entre los $14,7^{\circ}\text{C}$ – $17,1^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-1,5^{\circ}\text{C}$ (14.06.2021).

Con respecto a los percentiles, durante el día sólo se presentó 01 “día frío”, alcanzando el umbral del percentil 10 cuyo valor fue $16,8^{\circ}\text{C}$ (30.06.2021). No se reportó ninguna noche fría durante el mes.

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 09 días con lloviznas : 0,1 mm (10,13,20,24,27,28 y 29.06.2021), 0,2 mm (22.06.2021) y 0,3 mm (30.06.2021) reportando un acumulado mensual de 1,2 mm.

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: JULIO 2021



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