



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Boletín *Climatológico*

N°11

NOVIEMBRE 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

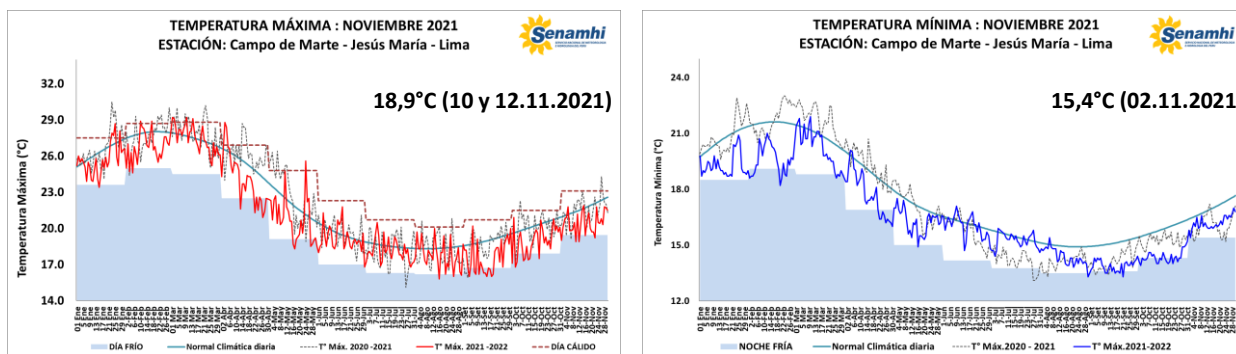


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base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

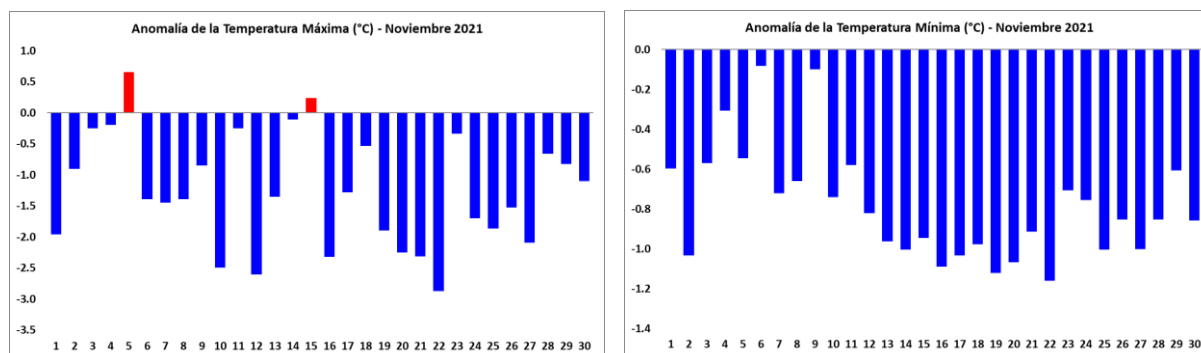


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

PERSISTEN LOS DIAS FRÍOS EN LIMA

En noviembre, aún se observan la presencia de días y noches frías en Lima, asociado a la presencia de La Niña en el Pacífico central.

Durante el día, el descenso más significativo registró 18,9°C (10.11 y 12.11.2021) valor considerado como “día muy frío” con anomalías de hasta -2,5°C; mientras durante la noche la temperatura más baja del mes fue 15,4°C (22.11.2021) categorizado como “noche fría”.

Asimismo, se han reportado 05 “días fríos”, siendo 02 “días fríos” y 03 “días muy fríos”, mientras durante la noche sólo se reportó 01 “noche fría”.

Con respecto a las lloviznas, sólo se reportó 01 día (22.11.2021) con un acumulado diario de 0,2 mm registrado durante las primeras horas de la madrugada.

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



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Noviembre 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	NOV 2021	NOV 2020	NORMAL (2006-2019)	ANOMALÍA NOV 2021
Temperatura Máxima Media (°C)	20,4	21,5	20,8	-0,4
Temperatura Mínima Media (°C)	16,2	16,0	16,7	-0,5
Temperatura Media (°C)	17,7	17,9	18,7	-1,0
Humedad Relativa Máxima Media (%)	91	91	91	0,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	71	66	68	3,0
Humedad Relativa Media (%)	84	81	82	2,0
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,5	2,3	1,6	0,9
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,2	0,1	0,4	-0,2

En noviembre, el Pacífico Central (Niño 3.4) mantiene el enfriamiento, debido a la onda kelvin subsuperficial, asociado a la presencia de La Niña; y con anomalías negativas mensuales de la Temperatura Superficial el Mar (TSM) de $-0,9^{\circ}\text{C}$. Mientras en el Pacífico Oriental (Niño1+2) el enfriamiento se mantiene por la presencia de la Onda Kelvin fría y el afloramiento costero; con una anomalías promedio mensual de $-1,0^{\circ}\text{C}$.

Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), en promedio presentó una configuración zonal, con un núcleo de presiones de 1026 hpa; con una anomalía de hasta +4hpa, favoreciendo la persistencia e intensificación de los alisios para el Pacífico central.

Con respecto al comportamiento de las temperaturas extremas (máxima y mínima), persisten valores por debajo de su normal y con presencia de días y noches frías, pero en menor cantidad que el mes anterior. La temperatura máxima (diurna) registró valores entre los $18,9^{\circ}\text{C}$ – $21,9^{\circ}\text{C}$; cuyas anomalías negativas reportaron hasta $-2,5^{\circ}\text{C}$ (10.11 y 12.11.2021); mientras la temperatura mínima (nocturna) reportaron valores entre los $15,4^{\circ}\text{C}$ – $17,0^{\circ}\text{C}$, con anomalías negativas de hasta $-1,0^{\circ}\text{C}$ (02.11.2021).

Con respecto a los percentiles durante el día se reportaron un total de 05 días fríos, siendo 02 días que alcanzaron el umbral del percentil 10 cuyos valores fueron: $19,4^{\circ}\text{C}$ (16.11.2021) y $19,2^{\circ}\text{C}$ (22.11.2021); y 03 “días muy fríos” alcanzando el umbral del percentil 05 cuyos valores fueron: $19,0^{\circ}\text{C}$ (01.11.2021) y $18,9^{\circ}\text{C}$ (10.11 y 12.11.2021). Durante las noches, sólo se ha registrado 01 “noche fría”, alcanzando el umbral del percentil 10 cuyo valor fue $15,4^{\circ}\text{C}$ (02.11.2021).

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 reportado sólo 01 día con llovizna: 0,2 mm (22.11.2021) con un acumulado mensual de 0,2 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: DICIEMBRE 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