



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Dirección de Meteorología y Evaluación  
Ambiental Atmosférica – DMA  
Subdirección De Predicción Climática

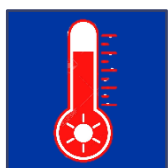
BOLETÍN

# Precipitaciones y Temperaturas Extremas del aire

OCTUBRE 2023

SUSCRIBETE A ESTE BOLETÍN MENSUAL:

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



### Temperatura máxima:

En la costa continúan las altas temperaturas con olas de calor diurnas persistentes. Las localidades de Huarmey (Ancash), La Haciendita (Arequipa) e Ite (Tacna) alcanzaron récords, Huarmey experimenta 123 días de ola de calor.

En la sierra, se presentaron altas temperaturas al inicio del mes con valores récords repetitivos y olas de calor "extremadamente cálidas". Crucero Alto (Puno) y Omate (Moquegua) registraron las olas de calor más prolongadas con 17 y 16 días.

La Amazonía experimentó altas temperaturas con olas de calor "extremadamente cálidas". Localidades en San Martín, Junín y Madre de Dios superaron los 40°C. Dos friajes redujeron temperaturas en el centro y sur.

#### Récords de temperaturas máximas más altas:

1. Palpa (Ica) con **37.4°C** el **30/10**. Normal: 31.7°C.
2. Cochabamba (Cajamarca) con **33.4°C** el **01/10**. Normal: 26.6°C.
3. Tingo Ponaza (San Martín) con **41.4°C** el **04/10**. Normal 33.8°C

#### Récords de temperatura mínima más bajas:

1. Aylambo (Cajamarca) con **12.5°C** el **28/10**. Normal: -21.5°C.

Tabla 1. Monitoreo de temperaturas máximas o diurnas

SECTOR	DEPARTAMENTO	ESTACION	ALTITUD (m.s.n.m)	OCTUBRE																																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
COSTA NORTE	TUMBES	PAPAYAL	51																																		
	PIURA	PARTIDOR	218																																		
		CHULUCANAS	88																																		
		LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	18																																	
LA LIBERTAD	TALLA (GUADALUPE)	117																																			
	TRUJILLO	44																																			
COSTA CENTRO	ANCASH	BUENA VISTA	213																																		
		HUARMEY	8																																		
	LIMA	ALCANTARILLA	131																																		
		HUAYAN	346																																		
COSTA SUR	ICA	HACIENDA BERNALES	293																																		
		PALPA	340																																		
	AREQUIPA	LA HACIENDITA	282																																		
		PAMPA BLANCA	108																																		
TACNA	SAMA GRANDE	529																																			
	ITE	166																																			
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	PIURA	AYABACA	2633																																		
		CHALACO	2283																																		
	LAMBAYEQUE	INCAHUASI	3052																																		
		CAJAMARCA	QUILCATE	3076																																	
LA LIBERTAD	GRANJA PORCON	3149																																			
	SALPO	3418																																			
SIERRA NORTE ORIENTAL	PIURA	HUANCABAMBA	1959																																		
		SONDRILLO	1929																																		
	CAJAMARCA	CELENDIN	2602																																		
AUGUSTO WEBERBAUER		2673																																			
LA LIBERTAD	HUAMACHUCO	3186																																			
	MALVAS	3009																																			
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	ANCASH	CHIQUIAN	3414																																		
		CANTA	2818																																		
	LIMA	MATUCANA	2417																																		
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	HUANCAVELICA	CHALLACA CO	1800																																		
		PAMPAS	3250																																		
	HUANUCO	JACAS CHICO	3673																																		
		SAN RAFAEL	2722																																		
PASCO	YANAHUANCA	3137																																			
	CERRO DE PASCO	4357																																			
SIERRA SUR OCCIDENTAL	JUNIN	HUAYAO	3321																																		
		AYACUCHO	CORACORA	3149																																	
	PUNO	CRUCERO ALTO	4521																																		
		PILLONES	4432																																		
	AREQUIPA	LAS SALINAS	4349																																		
		PUQUINA	3085																																		
	MOQUEGUA	OMATE	2098																																		
		CANDARAVE	3488																																		
	TACNA	SUSAPAYA	3468																																		
		CHILCAYOC	3395																																		
SIERRA SUR ORIENTAL	AYACUCHO	PAUCARAY	3232																																		
		TAMBOBAMBA	3279																																		
	APURIMAC	CURAHUASI	2741																																		
		ANTA ANCACHURO	3324																																		
	CUSCO	GRANJA KCAYRA	3219																																		
		AREQUIPA	CAYLLOMA	4327																																	
PUNO	PROGRESO	3925																																			
	RINCON DE LA CRUZ	3887																																			
SELVA NORTE ALTA	SAN MARTIN	MAZO CRUZ	3980																																		
		MOYOBAMBA	879																																		
SELVA NORTE BAJA	LORETO	SORITOR	902																																		
		PEBAS	102																																		
	SAN MARTIN	CABALLOCOCHA	75																																		
PONGO DE CAYNARACHI		187																																			
SELVA CENTRAL ALTA	HUANUCO	ALAO	421																																		
		AUCAYACU	586																																		
	PASCO	TINGO MARIA	660																																		
SELVA CENTRAL BAJA	UCAYALI	OXAPAMPA	1801																																		
		SAN ALEJANDRO	210																																		
SELVA SUR ALTA	HU																																				



### Temperatura mínima:

En costa, se presentaron noches cálidas consecutivas con récords de altas temperaturas en La Cruz (Tumbes) y Huarney (Ancash). Las olas de calor nocturnas afectaron localidades de Tumbes, La Libertad, Ancash e Ica. Resalta la estación El Alto (Piura) la cual lideró con 197 noches en ola de calor.

En la Sierra, las temperaturas cálidas fueron más frecuentes al inicio de mes en el norte y centro, en el sur el incremento se dio a mediados. Puno alcanzó valores récords reiterativamente. Se produjeron descensos debido a lluvias.

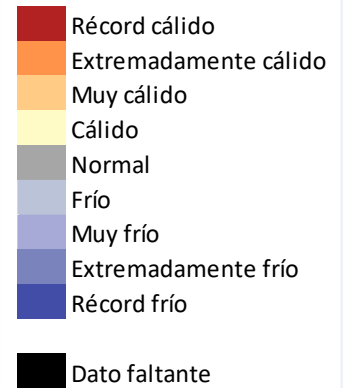
En la Amazonía las noches cálidas fueron frecuentes en varias regiones. Las olas de calor alcanzaron categorías "extremadamente cálidas."

### Récords de temperatura mínima más altas:

1. La Cruz (Tumbes) con **24.6°C el 11/10**. Normal: 20.2°C.
2. San Benito (Cajamarca) con **19°C el 09/10**. Normal: 16.1°C.
3. Bagua Chica (Amazonas) con **27.2°C el 08/10**. Normal: 22.4°C.

**Tabla 2.** Monitoreo de temperaturas mínimas o nocturnas

SECTOR	DEPARTAMENTO	ESTACION	ALTITUD (ms.n.m)	OCTUBRE																															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
COSTA NORTE	TUMBES	PAPAYAL	51	[Heatmap data]																															
		PARTIDOR	218	[Heatmap data]																															
	PIURA	BERNAL	11	[Heatmap data]																															
		LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	18	[Heatmap data]																														
		LA LIBERTAD	TALLA (GUADALUPE)	117	[Heatmap data]																														
COSTA CENTRO	ANCASH	TRUJILLO	44	[Heatmap data]																															
		BUENA VISTA	213	[Heatmap data]																															
	LIMA	HUARMEY	8	[Heatmap data]																															
		HUAYAN	346	[Heatmap data]																															
		PACARAN	684	[Heatmap data]																															
COSTA SUR	ICA	OCUCAJE	311	[Heatmap data]																															
		RIO GRANDE	325	[Heatmap data]																															
	AREQUIPA	LA HACIENDITA	282	[Heatmap data]																															
		PAMPA BLANCA	108	[Heatmap data]																															
	MOQUEGUA	ILO	96	[Heatmap data]																															
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	TACNA	ITE	166	[Heatmap data]																															
		JORGE BASADRE	538	[Heatmap data]																															
	PIURA	AYABACA	2633	[Heatmap data]																															
		CHALACO	2283	[Heatmap data]																															
		LAMBAYEQUE	INCAHUASI	3052	[Heatmap data]																														
CAJAMARCA	HUAMBOS	2263	[Heatmap data]																																
	GRANJA PORCON	3149	[Heatmap data]																																
	CALLANCA	1501	[Heatmap data]																																
SIERRA NORTE ORIENTAL	LA LIBERTAD	SALPO	3418	[Heatmap data]																															
		HUANCABAMBA	1959	[Heatmap data]																															
	CAJAMARCA	TABACONAS	1905	[Heatmap data]																															
		AUGUSTO WEBERBAUER	2673	[Heatmap data]																															
	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	2442	[Heatmap data]																															
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	LA LIBERTAD	HUAMACHUCO	3186	[Heatmap data]																															
		RECUAY	3431	[Heatmap data]																															
	ANCASH	MALVAS	3009	[Heatmap data]																															
		CAJATAMBO	3432	[Heatmap data]																															
	LIMA	MATUCANA	2417	[Heatmap data]																															
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	HUANCAVELICA	CHALLACA CO	1800	[Heatmap data]																															
		POMABAMBA	2985	[Heatmap data]																															
	ANCASH	CHAVIN	3140	[Heatmap data]																															
		HUANUCO	DOS DE MAYO	3442	[Heatmap data]																														
	PASCO	YANAHUANCA	3137	[Heatmap data]																															
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PASCO	CERRO DE PASCO	4357	[Heatmap data]																															
		RICRAN	3674	[Heatmap data]																															
	JUNIN	HUAYAO	3321	[Heatmap data]																															
		HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	3717	[Heatmap data]																														
	AYACUCHO	CORACORA	3149	[Heatmap data]																															
SIERRA SUR ORIENTAL	AREQUIPA	SIBAYO	3816	[Heatmap data]																															
		IMATA	4475	[Heatmap data]																															
	PUNO	CRUCERO ALTO	4521	[Heatmap data]																															
		QUINISTAQUILLAS	1787	[Heatmap data]																															
	TACNA	CANDARAVE	3488	[Heatmap data]																															
SELVA NORTE ALTA	CUSCO	SUSAPAYA	3468	[Heatmap data]																															
		ANTA ANCACHURO	3324	[Heatmap data]																															
	APURIMAC	CURAHUASI	2741	[Heatmap data]																															
		HUANCAPI	3117	[Heatmap data]																															
	AYACUCHO	PAUCARAY	3232	[Heatmap data]																															
SELVA NORTE BAJA	PUNO	RINCON DE LA CRUZ	3887	[Heatmap data]																															
		MAZO CRUZ	3980	[Heatmap data]																															
	AMAZONAS	BAGUA CHICA	397	[Heatmap data]																															
		NARANJILLO	880	[Heatmap data]																															
	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	879	[Heatmap data]																															
SELVA CENTRAL ALTA	LORETO	PUERTO ALMENDRA	96	[Heatmap data]																															
		SAN RAMON	142	[Heatmap data]																															
	SAN MARTIN	TABALOSOS	486	[Heatmap data]																															
		TARAPOTO	382	[Heatmap data]																															
	HUANUCO	TINGO MARIA	660	[Heatmap data]																															
SELVA CENTRAL BAJA	PASCO	CARPISH	2582	[Heatmap data]																															
		OXAPAMPA	1801	[Heatmap data]																															
	UCAYALI	SAN ALEJANDRO	210	[Heatmap data]																															
		AGUAYTIA	319	[Heatmap data]																															
	HUANUCO	PUERTO INCA	249	[Heatmap data]																															
SELVA SUR ALTA	HUANUCO	TOURNAVISTA	213	[Heatmap data]																															
		QUEBRADA YANATILE	1183	[Heatmap data]																															
	CUSCO	MACHU PICCHU	2399	[Heatmap data]																															
		SAN GABAN	665	[Heatmap data]																															
	PUNO	MADRE DE DIOS	209	[Heatmap data]																															





### Precipitación:

En octubre la costa norte presentó lluvias esporádicas e inferiores al umbral 90. En tanto, la sierra norte y central registraron lluvias frecuentes con varios acumulados superiores al umbral 99 “día extremadamente lluvioso”, sobre todo en la sierra central occidental con acumulados diarios de 13.5 mm/día en Mayorarca, 38.6 mm/día en Cajamarquilla, 10.3 mm/día en Huancata y 18.1 mm/día en Ayaviri.

La sierra sur occidental registro lluvias inferiores la umbral 90 entre el 17 al 24 del mes, y el sector oriental de la sierra sur presentó lluvias puntuales.

La selva presentó lluvias frecuentes e inferiores al umbral 90.

**Tabla 3.** Frecuencia e Intensidad de Lluvias.

Estación	DEPARTAMENTO	SECTOR	Altitud (msnm)	Octubre																																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
TRUJILLO	LA LIBERTAD	COSTA NORTE	44																																				
PASABAR	LAMBAYEQUE		124																																				
MATAPALO	TUMBES		62																																				
LOMAS DE LACHAY	LIMA	COSTA CENTRO	416																																				
CAMPO DE MARTE	LIMA		123																																				
ÑANA	LIMA		543																																				
BUENA VISTA	ANCASH	COSTA SUR	213																																				
HUARMY	ANCASH		8																																				
JORGE BASADRE	TACNA		560																																				
SAMA GRANDE	TACNA		529																																				
CALANA	TACNA		785																																				
OCUCAJE	ICA		311																																				
HUAMANI	ICA		794																																				
HUANCANO	ICA		1005																																				
PUNTA ATICO	AREQUIPA		30																																				
LA HACIENDITA	AREQUIPA		267																																				
SAPILLICA	PIURA	SIERRA NORTE OCCIDENTAL	1451																																				
HUARMACA	PIURA		2232																																				
SALPO	LA LIBERTAD		3418																																				
LIVES	CAJAMARCA		1931																																				
HUAMACHUCO	LA LIBERTAD	SIERRA NORTE ORIENTAL	3186																																				
QUEBRADA SHUGAR	CAJAMARCA		3292																																				
CHOTA	CAJAMARCA		2468																																				
JESUS	CAJAMARCA	SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	2564																																				
MAYORARCA	ANCASH		3335																																				
CAJAMARQUILLA	ANCASH		3286																																				
HUANCATA	LIMA		2684																																				
AYAVIRI	LIMA		3224																																				
TAMBO	HUANCAVELICA		3145																																				
CUSICANCHA	HUANCAVELICA		3263																																				
PISCOBAMBA II	ANCASH		3278																																				
SIHUAS	ANCASH		2716																																				
AJIA	ANCASH		3486																																				
JACAS CHICO	HUANUCO	3703																																					
YANAHUANCA	PASCO	3137																																					
HUASAHUASI	JUNIN	2747																																					
PUQUIO	AYACUCHO	3176																																					
PAUZA	AYACUCHO	2489																																					
HUAC	AYACUCHO	3180																																					
ILABAYA	TACNA	1425																																					
QUINISTAQUILLAS	MOQUEGUA	1765																																					
CURAHUASI	APURIMAC	2741																																					
HUANCASANCOS	AYACUCHO	3440																																					
SAN PEDRO DE CACHI	AYACUCHO	3247																																					
CAICAY	CUSCO	3117																																					
PISAC	CUSCO	2990																																					
PAMPAHUTA	PUNO	4316																																					
ANANEA	PUNO	4660																																					
LLALLY	PUNO	3985																																					
TINGO DE PONAZA	SAN MARTIN	238																																					
PILLUANA	SAN MARTIN	208																																					
JAZAN	AMAZONAS	1354																																					
PONGO DE CAYNARACHI	SAN MARTIN	187																																					
AGUAYTIA	UCAYALI	316																																					
PICHANAKI	JUNIN	497																																					
SAN GABAN	PUNO	666																																					
IÑAPARI	MADRE DE DIOS	244																																					
MACHU PICCHU	CUSCO	2399																																					
QUINCÉMIL	CUSCO	651																																					



---

# Reporte de Precipitaciones y Temperaturas

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

Subdirección de Predicción Climática

Elaborado por:

Anabel Castro Narciso

Patricia Rivera Giron

---

---

Próxima actualización: Diciembre 2023



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](mailto:clima@senamhi.gob.pe)