



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



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

REPORTE

Precipitaciones y Temperaturas Extremas del aire

OCTUBRE 2021



Temperatura máxima:

Durante octubre, la costa registró mayor frecuencia de días fríos y muy fríos consecutivos, incluyendo récords bajos de temperatura máxima en Tacna; en tanto, los días cálidos y muy cálidos se concentraron en Tumbes y Piura. Mientras que, en las regiones andina y amazónica, predominaron los días cálidos y muy cálidos con algunos periodos cortos de días fríos, asimismo se registraron récords altos de temperatura máxima.

Récords mensuales altos significativos en temperatura máxima:

1. Partidor (Piura) con 36.8°C el 31/10.
2. Pasabar (Lambayeque) con 37.5°C el 31/10.
3. Ingenio (Junín) con 25.1°C el 24/10.
4. Colquepata (Cusco) con 25.0°C el 13/10.
5. Lally (Puno) con 23.4°C el 24/10.
6. San Pablo (San Martín) con 38.8°C el 14 y 24/10.

Récords mensuales bajos significativos en temperatura máxima:

1. Jorge Basadre (Tacna) con 16.4°C el 04/10.
2. Mazán (Loreto) con 25.6°C el 26/10.

Tabla 1. Monitoreo de temperaturas máximas o diurnas

SECTOR	DPTO	ESTACION	ALT	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	[Color]																															
		LA CRUZ	6	[Color]																															
	PIURA	EL ALTO	291	[Color]																															
		PARTIDOR	218	[Color]																															
		CHULLUCANAS	88	[Color]																															
	LAMBAYEQUE	BERNAL	11	[Color]																															
		PASABAR	124	[Color]																															
		PUCHACA	336	[Color]																															
		LAMBAYEQUE	18	[Color]																															
		OYOTUN	187	[Color]																															
	LA LIBERTAD	REQUE	13	[Color]																															
TALLA (GUADALUPE)		117	[Color]																																
COSTA CENTRO	ANCASH	TRUJILLO	44	[Color]																															
		BUENA VISTA	213	[Color]																															
		HUAYAN	346	[Color]																															
COSTA SUR	ICA	SOCSÍ CAÑETE	302	[Color]																															
		FONAGRO (CHINCHA)	47	[Color]																															
		RIO GRANDE	325	[Color]																															
		PALPA	340	[Color]																															
		PUNTA ATICO	30	[Color]																															
AREQUIPA	TACNA	CAMANA	8	[Color]																															
		PAMPA BLANCA	108	[Color]																															
		JORGE BASADRE	538	[Color]																															
		LA YARADA	30	[Color]																															
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	CAJAMARCA	QUILCATE	3076	[Color]																															
		GRANJA PORCON	3149	[Color]																															
SIERRA NORTE ORIENTAL	CAJAMARCA	LAMBAYEQUE	3052	[Color]																															
		INCAHUASI	3052	[Color]																															
		CACHICADAN	2892	[Color]																															
		CHACHAPOYAS	2442	[Color]																															
		BAMBAMARCA	2495	[Color]																															
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	ANCASH	AUGUSTO WEBERBAUER	2673	[Color]																															
		HUAMACHUCO	3186	[Color]																															
		ANCASH	3009	[Color]																															
		OYON	3652	[Color]																															
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	JUNIN	LIMA	2818	[Color]																															
		CANTA	2818	[Color]																															
		YANAHUANCA	3137	[Color]																															
	HUANCVELICA	PUNO	HUANUCO	3673	[Color]																														
			JACAS CHICO	3673	[Color]																														
			LA OROYA	3842	[Color]																														
			RUINATULLO	3473	[Color]																														
SIERRA SUR OCCIDENTAL	AYACUCHO	PASCO	3473	[Color]																															
		INGENIO	3373	[Color]																															
		PAMPAS	3250	[Color]																															
		COLCABAMBA	3019	[Color]																															
	AREQUIPA	TACNA	PIQUIO	3176	[Color]																														
			PULLHUAY (AYAHUASI)	3394	[Color]																														
			IMATA	4475	[Color]																														
			MOQUEGUA	3381	[Color]																														
	CUSCO	PUNO	UBINAS	3381	[Color]																														
			CAIRANI	3920	[Color]																														
			SUSAPAYA	3468	[Color]																														
COLQUEPATA			3696	[Color]																															
CCATCCA			3681	[Color]																															
SIERRA SUR ORIENTAL	PUNO	CURAHUASI	2741	[Color]																															
		MUÑANI	3932	[Color]																															
		LLALLY	3985	[Color]																															
		PAMPAHUTA	4316	[Color]																															
SELVA NORTE ALTA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	879	[Color]																															
		MAZAN	96	[Color]																															
SELVA NORTE BAJA	LORETO	AMAZONAS	113	[Color]																															
		TARAPOTO	382	[Color]																															
	SAN MARTIN	SAN PABLO	270	[Color]																															
		TOURNAVISTA	213	[Color]																															
SELVA CENTRAL BAJA	UCAYALI	PUERTO INCA	249	[Color]																															
		SAN ALEJANDRO	210	[Color]																															
		AGUAYTIA	319	[Color]																															
		IÑAPARI	244	[Color]																															
SELVA SUR BAJA	MADRE DE DIOS	IÑAPARI	244	[Color]																															





Temperatura mínima:

La costa presentó noches cálidas y muy cálidas consecutivas en el extremo de Tumbes y Piura, mientras que las noches frías y muy frías se registraron en Lambayeque, La Libertad, Arequipa y Tacna. Por otro lado, las regiones andina y amazónica tuvieron mayor frecuencia de noches cálidas, muy cálidas y extremadamente cálidas, con incluso récords altos de temperatura mínima.

Récords mensuales bajos significativos en temperatura mínima fueron:

1. Cairani (Tacna) con 0°C el 20/10.

Récords mensuales altos significativos en temperatura mínima fueron:

- 1. Quilcate (Cajamarca) con 10.8°C el 14/10.
- 2. Junín (Junín) con 5.2°C el 09/10.
- 3. Yanaquihua (Arequipa) con 9.2°C el 13/10.
- 4. Colquepata (Cusco) con 7.5°C el 14/10.
- 5. Moyobamba (San Martín) con 22.4°C el 25/10.
- 6. Iñapari (Madre de Dios) con 24.2°C el 12, 15 y 24/09.

Tabla 2. Monitoreo de temperaturas mínimas o nocturnas

SECTOR	DPTO	ESTACION	ALT	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																																			
		LA CRUZ	6																																			
	PIURA	EL ALTO	291																																			
		LA ESPERANZA	7																																			
		CHULUCANAS	88																																			
	LAMBAYEQUE	PASABAR	124																																			
		JAYANCA (LA VIÑA)	78																																			
		PUCHACA	336																																			
		LAMBAYEQUE	18																																			
	LA LIBERTAD	TALLA (GUADALUPE)	117																																			
TRUJILLO		44																																				
COSTA CENTRO	ANCASH	BUENA VISTA	213																																			
		HUAYAN	346																																			
	LIMA	SOCASI CAÑETE	302																																			
COSTA SUR	ICA	FONAGRO (CHINCHA)	47																																			
		RIO GRANDE	325																																			
		PALPA	340																																			
	AREQUIPA	PUNTA ATICO	30																																			
		CAMANA	8																																			
TACNA	PAMPA BLANCA	108																																				
	JORGE BASADRE	538																																				
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	CAJAMARCA	LA YARADA	30																																			
		QUILCATE	3076																																			
	GRANJA PORCON	3149																																				
LAMBAYEQUE	INCAHUASI	3052																																				
SIERRA NORTE ORIENTAL	LA LIBERTAD	CACHICADAN	2892																																			
		AMAZONAS	2442																																			
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CAJAMARCA	CHACHAPOYAS	2442																																			
		BAMBAMARCA	2495																																			
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	LA LIBERTAD	AUGUSTO WEBERBAUER	2673																																			
		HUAMACHUCO	3186																																			
SIERRA SUR OCCIDENTAL	ANCASH	MALVAS	3009																																			
		LIMA	CANTA	2818																																		
	HUANUCO	HUANUCO	1947																																			
		PASCO	YANAHUANCA	3137																																		
SIERRA SUR ORIENTAL	JUNIN	JUNIN	4101																																			
		INGENIO	3373																																			
		HUAYAO	3321																																			
SIERRA SUR OCCIDENTAL	AREQUIPA	HUAYAO	3321																																			
		PILCHACA	3586																																			
		COLCABAMBA	3019																																			
		ORCOPAMPA	3812																																			
		ANDAHUA	3562																																			
SIERRA SUR ORIENTAL	TACNA	YANAQUIHUA	3007																																			
		MOQUEGUA	UBINAS	3381																																		
		CAIRANI	3920																																			
SIERRA SUR ORIENTAL	CUSCO	SUSAPAYA	3468																																			
		COLQUEPATA	3696																																			
		CCATCCA	3681																																			
		APURIMAC	TAMBORAMBA	3279																																		
SELVA NORTE ALTA	PUNO	CRUCERO	4128																																			
		CAPACHICA	3822																																			
		MAZO CRUZ	3980																																			
		SELVA NORTE BAJA	SELVA NORTE BAJA	MAZO CRUZ	3980																																	
SELVA NORTE BAJA	SAN MARTIN	MAZAN	96																																			
		AMAZONAS	113																																			
		TARAPOTO	382																																			
SELVA CENTRAL BAJA	SAN MARTIN	EL PORVENIR	223																																			
		HUANUCO	TOURNAVISTA	213																																		
SELVA SUR BAJA	MADRE DE DIOS	UCAYALI	319																																			
		IÑAPARI	244																																			

Frío
 Muy Frío
 Extremadamente Frío
 Récord

Cálido
 Muy Cálido
 Extremadamente Cálido
 Récord

Temperatura normal
 Sin dato



Precipitación:

Durante octubre, las precipitaciones en el sierra norte y sierra central fueron frecuentes y entre el 16 y 20 del mes se registraron episodios de precipitación calificados como “extremadamente lluvioso” y “muy lluvioso”, entre los acumulados más altos y calificados como “extremadamente lluviosos” se tienen a 27,7 mm en Julcan (La Libertad), 15,6 mm en Mayorarca (Ancash), 28,6 mm en Cajamarquilla (Ancash) y 21,4 mm en Pampas (Huancavelica). En tanto, en la sierra sur se registraron algunos episodios lluviosos los primeros días del mes, para luego presentar ausencia de lluvias.

En la selva se han registrado lluvias frecuentes con algunos acumulados que superaron el umbral 99, tal es el caso de Puerto Almendra, Namballe, Aucayacu, Iñapari y San Gaban.

Segundo valor más alto de toda la serie

1. Celendín (Cajamarca) con 66,2 mm el 31/10.
2. Quilcate (Cajamarca) con 44,1 mm el 04/10.

Récord mensual de precipitación – mes octubre

1. Punchaca (Loreto) con 119.7 mm el 15/10.
2. Udimá (Cajamarca) con 54,3 mm el 08/10.
3. Sallique (Cajamarca) con 48 mm el 18/10.
4. Carumas (Moquegua) con 20 mm el 8/10.

Tabla 3. Frecuencia e Intensidad de Lluvias

SECTOR	ESTACIÓN	DEPARTAMENTO	ALTURA	OCTUBRE - 2021																															
				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	TRUJILLO	LA LIBERTAD	44																																
	MONTE-GRANDE	CAJAMARCA	431																																
	MATAPALO	TUMBES	62																																
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	CACHICADAN	LA LIBERTAD	2892																																
	SAN-JUAN	CAJAMARCA	2251																																
	CALLANCAS	LA LIBERTAD	1501																																
SIERRA NORTE ORIENTAL	JULCAN	LA LIBERTAD	3385																																
	CHONTALI	CAJAMARCA	1626.5																																
	CAJABAMBA	CAJAMARCA	2480																																
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	SONDORILLO	PIURA	1929																																
	MAYORARCA	ANCASH	3335																																
	MALVAS	ANCASH	3009																																
	PACHAMACHAY	LIMA	3175																																
	OYON	LIMA	3652																																
	CANTA	LIMA	2818																																
SIERRA CENTRO ORIENTAL	PARQUIN	LIMA	3571																																
	CAJAMARQUILLA-109046	ANCASH	3286																																
	YANAHUANCA	PASCO	3137																																
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PAMPAS	HUANCANELICA	3250																																
	CHAGLLA	HUANUCO	3036																																
	POMABAMBA	ANCASH	2985																																
	CARUMAS	MOQUEGUA	3048																																
SIERRA SUR ORIENTAL	TISCO	AREQUIPA	4195																																
	PUICA	AREQUIPA	4396																																
	PUQUIO	AYACUCHO	3176																																
	HUAC-HUAS	AYACUCHO	3180																																
SELVA NORTE	MAZO-CRUZ	PUNO	3980																																
	ILAVE	PUNO	3874																																
	CAYLLOMA	AREQUIPA	4327																																
SELVA CENTRAL	TAMBOPATA	PUNO	1325																																
	PUERTO-ALMENDRA	LORETO	96																																
	NAMBALLE	CAJAMARCA	722																																
	SANTA MARIA DE NIEVA	AMAZONAS	225																																
SELVA SUR	JAEN	CAJAMARCA	618																																
	PUNCHANA	LORETO	91																																
	AUCAYACU	HUANUCO	586																																
	PUERTO-INCA	HUANUCO	249																																
SELVA SUR	PICHANAKY	JUNIN	497																																
	SAN-GABAN	PUNO	665																																
	INAPARI	MADRE DE DIOS	244																																
	MACHU-PICCHU	CUSCO	2399																																
QUINCEMIL	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

Cristina Davila Arriaga

Próxima actualización: Noviembre 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