

# BOLETÍN CLIMÁTICO NACIONAL

ENERO 2023

Monitoreo y pronóstico del clima



---

## Presentación

El SENAMHI brinda a tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, medios y a la población en general, una síntesis útil y oportuna de las condiciones climáticas de lluvias y temperaturas a nivel nacional. Incluimos las previsiones para los próximos tres meses.

### TOMA EN CUENTA

#### TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

#### CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas en meses, años y décadas.

### SISTEMA DE ALERTA DE EL NIÑO Y LA NIÑA

#### NO ACTIVO:

En condiciones neutras o cuando El Niño o La Niña están por finalizar.

#### VIGILANCIA DE LA NIÑA COSTERA:

Cuando se estima que es más probable que ocurra.

#### VIGILANCIA DE EL NIÑO COSTERO:

Cuando es más probable que ocurra.

#### ALERTA DE LA NIÑA COSTERA:

Cuando se ha iniciado o se espera que se consolide.

#### ALERTA DE EL NIÑO COSTERO:

Cuando se ha iniciado o se espera que se consolide.

Más información: [Comunicado ENFEN](#)

(Link: <https://www.gob.pe/9297-fenomeno-el-nino>)

---

SUSCRIBETE AL BOLETÍN CLIMÁTICO:

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

---

NORMALES CLIMÁTICAS 1981-2010

(link: <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/01401SENA-77.pdf>)

---





## 1. Condiciones climáticas en el mes de enero

En enero, el ingreso de vientos del oeste provenientes de Pacífico y el debilitamiento de la Alta de Bolivia provocaron el descenso de humedad sobre la sierra sur, ocasionando ausencia de lluvias en la región y veranillos prolongados (10 a 23 días) en Puno. Señalar, que la persistencia de veranillos sobre Puno no se registra aproximadamente desde enero 1966.

En tanto, la sierra norte oriental y selva norte presentaron los mayores acumulados de precipitación del mes, comportamiento que estuvo relacionado con la presencia de una circulación antihoraria en niveles medios de la atmosfera durante la segunda década del mes, en ese periodo San Martín y Varias localidades de Cajamarca registraron acumulado diarios importantes y categorizados como "extremadamente lluviosos".

El ENFEN mantiene el sistema de alerta "No activo", debido a las condiciones neutras en la región Niño 1+2, lo cual, se extendería hasta mediados de otoño. Asimismo, no se descarta que entre marzo y abril se desarrolle un calentamiento temporal en la región norte. ([ENFEN N°01-2023](#) y [NOTA DE PRENSA N°01-2023](#)).



## 2. Análisis de las temperaturas extremas del aire a nivel nacional

### 2.1 TEMPERATURA MÁXIMA DEL AIRE

Variación de la temperatura máxima del aire en el territorio nacional durante el mes de enero:

Tabla 1. Variaciones de la temperatura máxima en la costa

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALT (m s. n. m.)	VALOR MÁXIMO	ALT (m s. n. m.)
Costa norte	23.5°C (Trujillo - La Libertad)	44	38.0°C (Lambayeque - Lambayeque)	124
Costa centro	21.6°C (Huaora - Lima)	59	33.0°C (Casma - Ancash)	213
Costa sur	23.4°C (Chincha - Ica)	71	36.6°C (Palpa - Ica)	340

Tabla 2. Variaciones de la temperatura máxima en la sierra

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALT (m s. n. m.)	VALOR MÁXIMO	ALT (m s. n. m.)
Sierra norte	12.0°C (San Miguel - Cajamarca)	3076	35.2°C (Jaén - Cajamarca)	618
Sierra central	7.0°C (Pasco - Pasco)	4357	31.2°C (Palpa - Ica)	1020
Sierra sur	5.0°C (Carabaya - Puno)	4363	32.4°C (G. S. Cerro - Moquegua)	1765

Tabla 3. Variaciones de la temperatura máxima en la selva

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALT (m s. n. m.)	VALOR MÁXIMO	ALT (m s. n. m.)
Selva norte	15°C (Chachapoyas - Amazonas)	2442	39.6°C (Picota - San Martín)	238
Selva central	14.2°C (Huanuco - Huánuco)	2540	37.2°C (Satipo - Junín)	319
Selva sur	15.6°C (Urubamba - Cusco)	2399	35.0°C (Tahuamanu - Madre de Dios)	244

## Distribución de las anomalías de la temperatura máxima

En el transcurso del mes, la ciudad de Lima fue dejando atrás las temperaturas bajas para ir registrando temperaturas acorde a la estación de verano; en tanto, en la costa norte y sur se tuvieron temperaturas máximas entre normales a ligeramente por debajo de su normal climática. Similar comportamiento se observó en la sierra norte, selva norte, sierra central y sierra sur occidental, a excepción de algunas localidades de Arequipa y Tacna, donde se tuvieron temperaturas máximas inferiores a su normal climática con anomalías de  $-1,5^{\circ}\text{C}$  en Pampacolca y  $-1,6^{\circ}\text{C}$  en Pullhuay.

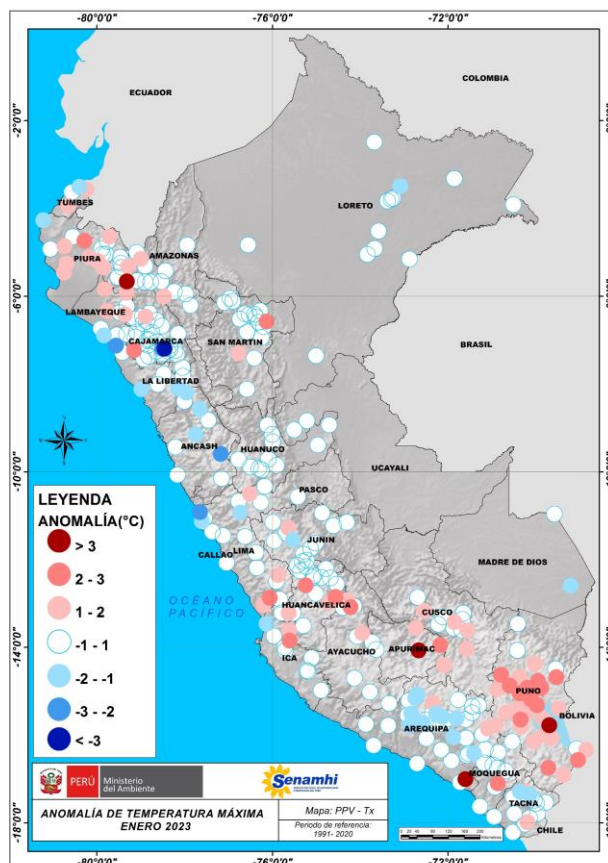
La frecuencia de días despejados sobre la sierra sur oriental, incentivo el incremento de las temperaturas máximas, tal es así, que se registraron temperaturas con anomalías de  $+2,7^{\circ}\text{C}$  en Muñani,  $+2,0^{\circ}\text{C}$  Yacango y  $+1,8^{\circ}\text{C}$  en Curahuasi.

MAPA 1  
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA  
MÁXIMA DURANTE ENERO 2023

TOMA EN CUENTA

### ANOMALÍA:

Diferencia del valor observado, respecto al promedio mensual 1991-2020



## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : enero 2023

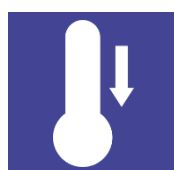
Tabla 4. Anomalías positivas de temperatura máxima del aire de mayor magnitud para algunas localidades del país observadas durante enero.

SECTOR	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALTURA (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	Cajamarca	Contumaza	431	Montegrande	+2.5
	Lambayeque	Lambayeque	124	Pasabar	+2.0
	Piura	Morropón	153	Malacasi	+1.6
	Tumbes	Contralmirante Villar	133	Cañaverall	+1.2
Costa centro	Lima	Cañete	684	Pacarán	+2.6
	Lima	Cañete	302	Socsi Cañete	+1.4
Costa sur	Arequipa	Islay	267	La Haciendita	+3.1
	Ica	Ica	794	Huamani	+2.2
	Ica	Pisco	1005	Huancano	+1.0
	Moquegua	Ilo	60	Ilo	+1.0
Sierra norte	Cajamarca	Chota	1653	Cochabamba	+1.7
	Cajamarca	Chota	1399	Tocmoche	+1.8
	Piura	Ayabaca	2648	Ayabaca	+1.2
Sierra central	Huancavelica	Acobamba	3399	Acobamba	+2.1
	Junín	Tarma	2747	Huasahuasi	+1.0
	Lima	Yauyos	3840	Carania	+1.9
	Pasco	Daniel Alcides Carrión	3137	Yanahuanca	+1.1
Sierra sur	Apurímac	Abancay	2741	Curahuasi	+1.8
	Arequipa	Castilla	3812	Orcopampa	+1.2
	Ayacucho	Vilcas Huamán	3518	Vilcashuaman	+1.4
	Cusco	Acomayo	3690	Pomacanchi	+1.4
	Moquegua	Mariscal Nieto	2191	Yacango	+2.0
	Puno	Azángaro	3932	Muñani	+2.7
	Tacna	Candarave	3415	Candarave	+1.1
Selva norte	Amazonas	Utcubamba	1467	El Palto	+1.7
	Amazonas	Utcubamba	1173	Jamalca	+1.0
	San Martín	Mariscal Cáceres	286	Pachiza	+1.9
	San Martín	San Martín	203	Chazuta	+2.1
Selva sur	Cusco	Urubamba	2399	Machu Picchu	+1.6

## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : enero 2023

Tabla 5. Anomalías negativas de temperatura máxima del aire de mayor magnitud para algunas localidades del país observadas durante enero.

SECTOR	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALTURA (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	La Libertad	Chepén	51	Cherrepe	-2.4
	Tumbes	Tumbes	6	Puerto Pizarro	-1.7
	Piura	Talara	295	El Alto	-2.0
	La Libertad	Trujillo	44	Trujillo	-1.5
	Lima	Huaura	59	Camay	-2.8
	Cajamarca	Cajamarca	2908	Aylambo	-2.9
	Cajamarca	Cajamarca	2630	La Victoria	-3.8
Sierra central	Ancash	Yungay	2466	Yungay	-1.5
	Ancash	Huari	3140	Chavín	-2.0
	Junín	Jauja	3674	Ricran	-1.6
Sierra sur	Arequipa	Castilla	2885	Pampacolca	-1.5
	Arequipa	La Unión	3394	Pullhuay (Ayahuasi)	-1.6



### 2.2 TEMPERATURA MÍNIMA DEL AIRE

Variación de la temperatura mínima del aire en el territorio nacional durante el mes de enero.

Tabla 6. Variaciones de la temperatura mínima en costa

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALTURA (m s. n. m.)	VALOR MÁXIMO	ALTURA (m s. n. m.)
Costa norte	10.0°C (Contumazá - Cajamarca)	431	26.0°C (C. Villar - Tumbes)	133
Costa centro	13.8°C (Huaura - Lima)	45	21.7°C (Casma - Ancash)	213
Costa sur	9.6°C (Tacna - Tacna)	529	23.6°C (Palpa - Ica)	340

Tabla 7. Variaciones de la temperatura mínima en sierra

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALTURA (m s. n. m.)	VALOR MÁXIMO	ALTURA (m s. n. m.)
Sierra norte	0.2°C (Ayabaca - Piura)	3080	23.0°C (Jaén - Cajamarca)	1110
Sierra central	-3.9°C (Chupaca - Junín)	3833	17.2°C (Huánuco - Huánuco)	1919
Sierra sur	-9.8°C (El Collao - Puno)	3980	17.7°C (Caravelí - Arequipa)	1033

Tabla 8. Variaciones de la temperatura mínima en selva

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALTURA (m s. n. m.)	VALOR MÁXIMO	ALTURA (m s. n. m.)
Selva norte	6.8°C (Chachapoyas - Amazonas)	2442	25.0°C (S. Martín - San Martín)	382
Selva central	6.6°C (Pachitea - Huánuco)	3032	25.0°C (Puerto Inca - Huánuco)	196
Selva sur	5.2°C (Huamanga - Ayacucho)	2470	24.5°C (Tambopata - M. Dios)	209

## Distribución de las anomalías de la temperatura mínima

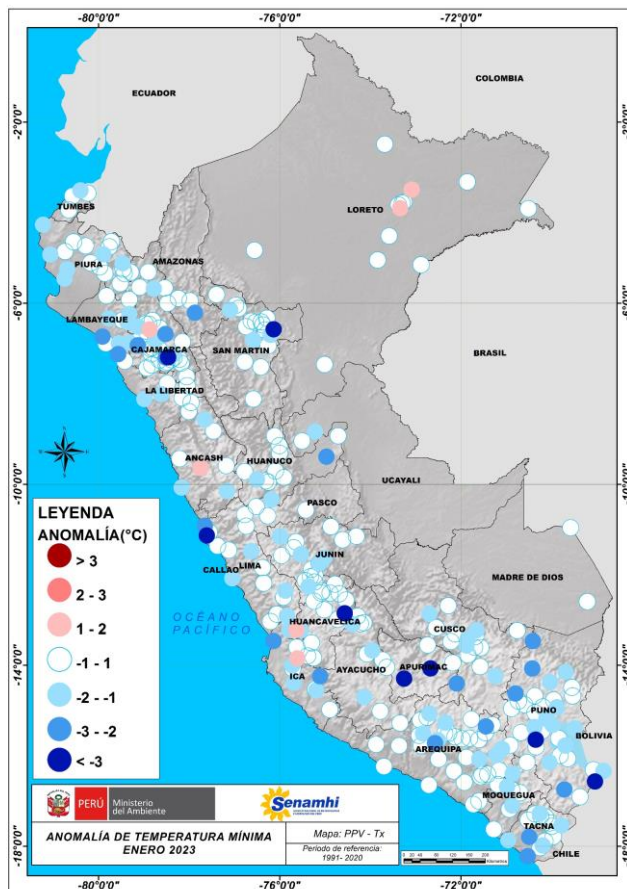
A nivel nacional se tuvieron temperaturas mínimas entre normales a inferiores a la normal climática. En la costa se alcanzaron anomalías de  $-2,1^{\circ}\text{C}$  en Cherrepe (La Libertad),  $-3,3^{\circ}\text{C}$  en Unja Sanchez Carrión (Ancash) y  $-2,3^{\circ}\text{C}$  en Fonagro (Ica); mientras que, en la región andina se tuvieron anomalías de  $-2,2^{\circ}\text{C}$  en Bambamarca (Cajamarca),  $-2,5^{\circ}\text{C}$  en Pampa Blanca (Ica),  $-3,4^{\circ}\text{C}$  en Acobamba (Huancavelica) y  $-3,0^{\circ}\text{C}$  en Aymaraes (Apurímac).

MAPA 2  
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA  
MÍNIMA DURANTE ENERO 2023

TOMA EN CUENTA

### ANOMALÍA:

Diferencia del valor observado, respecto al promedio mensual 1991-2020.



## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : enero 2023

Las Tablas 9 y 10 presentan algunas localidades donde se registraron las anomalías positivas y negativas de mayor magnitud.

Tabla 9. Anomalías positivas de temperatura mínima del aire de mayor magnitud durante enero.

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa sur	Ica	Ica	794	Huamaní	+1.1
Sierra norte	Cajamarca	Santa Cruz	1638	Chancay Baños	+1.3
Sierra central	Ancash	Huaraz	3286	Cajamarquilla	+1.5
	Huancavelica	Castrovirreyna	1856	S. J. De Castrovirreyna	+1.1
Selva norte	Loreto	Maynas	106	Moralillo	+1.2
	Loreto	Maynas	96	Mazán	+1.0

Tabla 10. Anomalías negativas de temperatura mínima del aire de mayor magnitud durante enero.

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	La Libertad	Chepén	51	Cherrepe	-2.1
	Lambayeque	Chiclayo	187	Oyotun	-1.2
Costa centro	Ancash	Huarmey	8	Huarmey	-1.2
	Lima	Huaura	45	U. S. Carrión - Huacho	-3.3
Costa sur	Ica	Chincha	71	Fonagro (Chincha)	-2.3
	Tacna	Jorge Basadre	160	Ite	-1.3
Sierra norte	Cajamarca	Hualgayoc	2495	Bambamarca	-2.2
	La Libertad	Otuzco	3418	Salpo	-1.2
	Piura	Ayabaca	3080	Alto De Poclus	-1.5
Sierra central	Ancash	Bolognesi	3414	Chiquian	-1.7
	Huancavelica	Acobamba	3399	Acobamba	-3.4
	Ica	Palpa	1020	Pampa Blanca	-2.5
	Lima	Canta	2818	Canta	-1.5
	Apurímac	Aymaraes	2964	Aymaraes	-3.0
Sierra sur	Ayacucho	Huamanga	3247	San Pedro De Cachi	-1.6
	Cusco	Paucartambo	2803	Challabamba	-1.3
	Moquegua	General Sánchez Cerro	3381	Ubinas	-1.2
	Puno	Lampa	3866	Lampa	-1.2
	Tacna	Candarave	3415	Candarave	-1.8
Selva norte	Amazonas	Chachapoyas	2442	Chachapoyas	-2.1
	San Martín	Bellavista	270	San Pablo	-1.8
Selva central	Huánuco	Puerto Inca	212	Puerto Inca	-2.8
	Ucayali	Padre Abad	216	San Alejandro	-1.6
Selva sur	Cusco	La Convención	1001	Quillabamba	-1.5
	Puno	Carabaya	666	San Gabán	-2.4



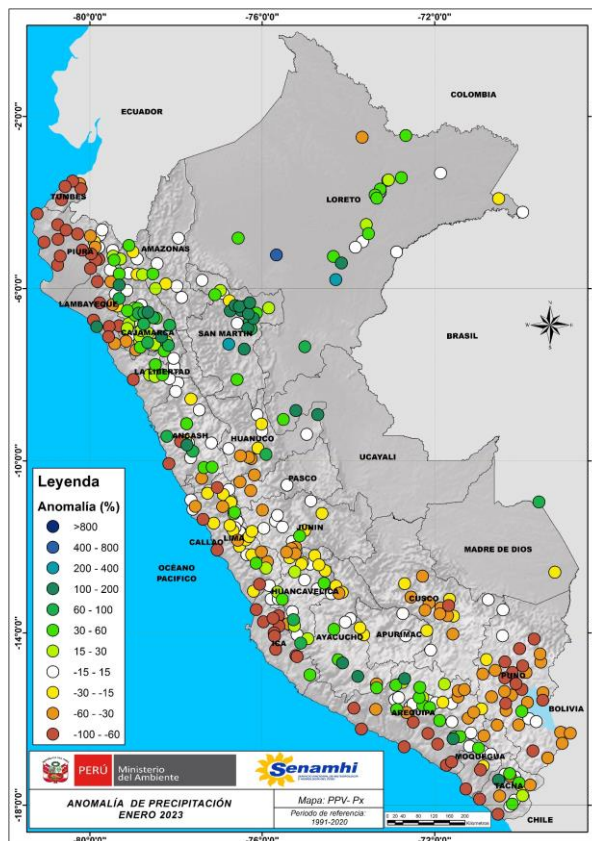


## 3. Comportamiento de las lluvias a nivel nacional

En enero, los departamentos de Cajamarca, La Libertad, San Martín, Loreto y algunas localidades de Ancash, Huánuco, Lima, Huancavelica, Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna presentaron acumulados de lluvia sobre su normal climática con anomalía de 15% a 100%. Señalar que, las lluvias en la sierra y selva norte se centraron entre 8 al 26 del mes, registrándose los mayores acumulados entre el 19 y 21 de enero, asimismo, durante este periodo la estación meteorológica de Tournavista (Huánuco) registró 196,7 mm/día el 14/01, valor sin precedentes.

En tanto, las regiones que presentaron deficiencias de precipitación con anomalías entre -15% a -100% son: Tumbes, Piura, Lambayeque, Pasco, Lima, Ica, Cusco, Apurímac, Puno y algunas localidades de la cuenca baja de Arequipa, Moquegua y Tacna. De estos departamentos Puno fue el que presentó mayor cantidad de días consecutivos sin lluvia, veranillos de 10 a 23 días, e incluso este comportamiento de veranillos prolongado no se observaba desde enero de 1966.

MAPA 3  
ANOMALÍAS DE LA PRECIPITACIÓN DURANTE  
ENERO 2023



## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : enero 2023

Mayores deficiencias de precipitación, en términos porcentuales (por debajo de su variabilidad normal<sup>1</sup>), se presentaron en:

Tabla 11. Deficiencias de precipitación en algunas localidades del país durante enero

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (%)
Costa centro	Ancash	Huarmey	8	Huarmey	-88%
	Lima	Cañete	684	Pacarán	-100%
	Lima	Huaura	416	Lomas De Lachay	-89%
Costa norte	Cajamarca	Contumaza	431	Montegrande	-42%
	La Libertad	Chepén	51	Cherrepe	-91%
	Lambayeque	Chiclayo	187	Oyotun	-70%
	Piura	Morropón	208	El Virrey	-94%
	Tumbes	Contralmirante Villar	133	Cañaverl	-100%
Costa sur	Arequipa	Caraveli	30	Punta Atico	-98%
	Arequipa	Castilla	618	Aplao	-100%
	Ica	Chincha	71	Fonagro (Chincha)	-97%
	Ica	Ica	794	Huamaní	-81%
	Moquegua	Ilo	60	Ilo	-100%
	Tacna	Jorge Basadre	160	Ite	-100%
	Tacna	Tacna	30	La Yarada	-100%
Sierra norte	Cajamarca	Contumaza	1317	San Benito	-41%
	Piura	Ayabaca	1451	Sapillica	-49%
	Piura	Huancabamba	2142	Porculla	-54%
Sierra central	Ancash	Huaraz	1312	Pariacoto	-67%
	Huánuco	Huánuco	1986	Canchan	-58%
	Junín	Chupaca	3321	Huayao	-47%
	Lima	Cajatambo	3025	Gorgor	-78%
	Pasco	Daniel Alcides Carrión	3137	Yanahuanca	-52%
	Arequipa	Arequipa	1278	La Joya	-79%
Sierra sur	Cusco	Acomayo	3690	Pomacanchi	-48%
	Moquegua	General Sánchez Cerro	3778	Ichuña	-41%
	Puno	Azángaro	3932	Muñani	-68%
	Tacna	Tacna	4625	Paucarani	-43%
	Cusco	Calca	1183	Quebrada Yanatile	-42%
	Cusco	Urubamba	2399	Machu Picchu	-40%

<sup>1</sup> En la región andina tropical, la variabilidad normal de las lluvias oscila en un rango de +/- 15% (SENAMHI, 2012)

## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : enero 2023

Excesos de mayor magnitud, en términos porcentuales (por encima de su variabilidad normal'), se presentaron en:  
Tabla 12. Excesos de precipitación en algunas localidades del país durante enero

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (%)
Costa centro	Ancash	Casma	213	Buena Vista	73%
Costa norte	Lambayeque	Chiclayo	13	Reque	105%
Costa sur	Ica	Nazca	587	Copara	58%
Sierra norte	Cajamarca	Cajamarca	2980	La Encañada	153%
	Cajamarca	Cajamarca	1307	Magdalena	86%
	Cajamarca	Chota	2468	Chota	182%
	Cajamarca	Hualgayoc	2495	Bambamarca	83%
	Cajamarca	Jaén	1110	El Limón	126%
	Cajamarca	San Miguel	3076	Quilcate	71%
	Cajamarca	Santa Cruz	1638	Chancay Baños	84%
	Lambayeque	Ferreñafe	3052	Incahuasi	83%
Sierra central	Ancash	Aija	3486	Aija	81%
	Ancash	Huaraz	3286	Cajamarquilla	145%
	Huancavelica	Huaytara	3145	Tambo	83%
	Ica	Palpa	1020	Pampa Blanca	73%
Sierra sur	Arequipa	Arequipa	2200	Huacacache	109%
	Arequipa	La Unión	3661	Puica	151%
	Ayacucho	Lucanas	3176	Puquio	160%
	Ayacucho	Parinacochas	3149	Coracora	101%
	Tacna	Jorge Basadre	1425	Ilabaya	111%
Selva central	Huánuco	Pachitea	3032	Chaglla	79%
	Huánuco	Puerto Inca	196	Tournavista	149%
	Ucayali	Padre Abad	216	San Alejandro	136%
Selva norte	Loreto	Alto Amazonas	120	Lagunas	582%
	Loreto	Requena	105	Flor De Punga	143%
	Loreto	Requena	104	Tamanco	312%
	San Martín	Bellavista	282	José Olaya	182%
	San Martín	Lamas	486	Tabalosos	140%
	San Martín	Mariscal Cáceres	286	Pachiza	224%
	San Martín	Picota	220	Picota	126%
	Selva sur	Madre De Dios	Tahuamanu	244	Iñapari

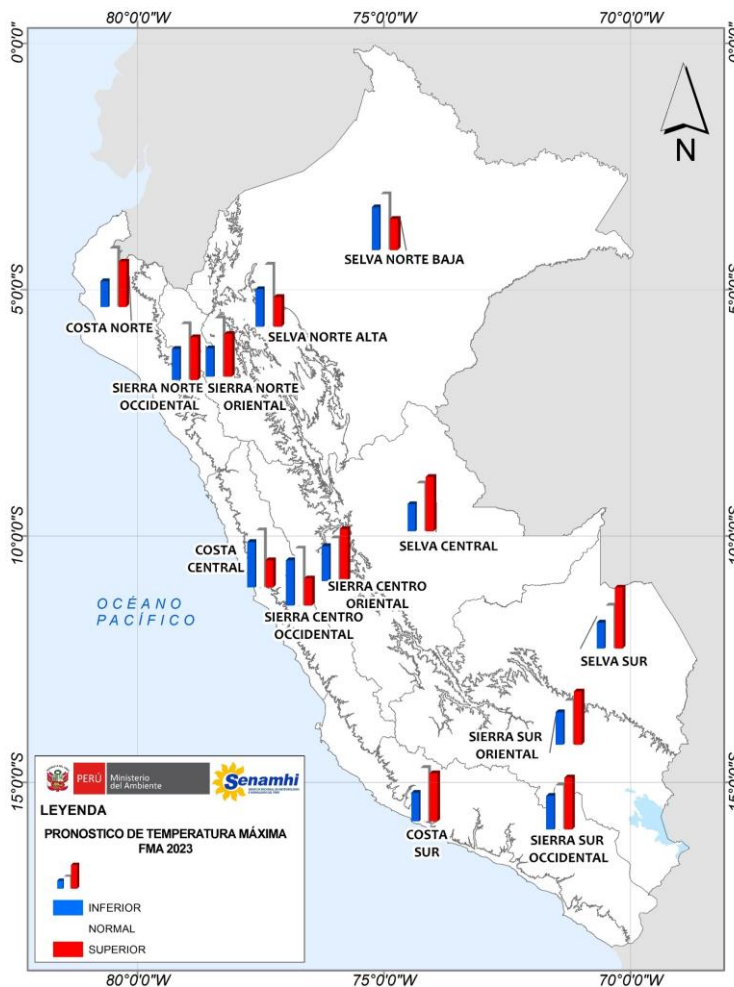
## 4. Previsiones Estacionales para el trimestre Febrero - abril 2023



### 4. 1 PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

Se prevé que las temperaturas máximas del aire se presenten superiores a lo normal en la sierra centro oriental y sierra sur, así como en la selva central y sur; mientras que, en el resto del país, se esperan temperaturas máximas dentro de sus rangos normales.

MAPA 4  
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA  
MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE FEBRERO –ABRIL  
2023



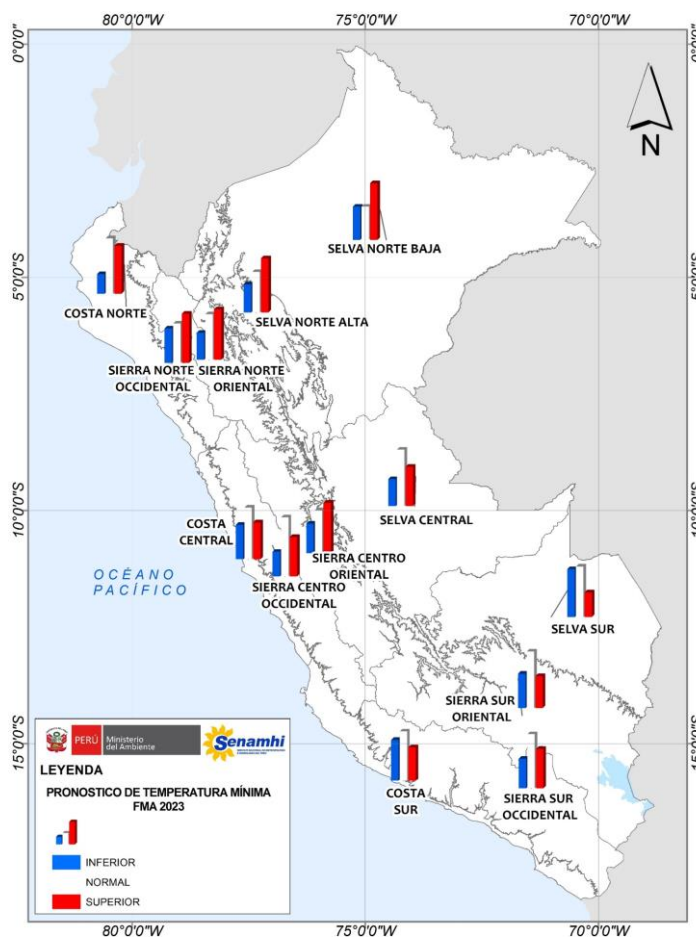
Para ver más  
información acerca del  
pronóstico climático  
[clic aquí.](#)

\* Estos pronósticos NO estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses.

## 4. 2 PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

Para el trimestre febrero – abril 2023, se espera temperaturas mínimas sobre lo normal en la sierra norte, sierra centro oriental y selva norte. En tanto, en el resto del país, se prevé temperaturas mínimas dentro de sus rangos normales.

MAPA 5  
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%) PARA EL TRIMESTRE FEBRERO – ABRIL 2023

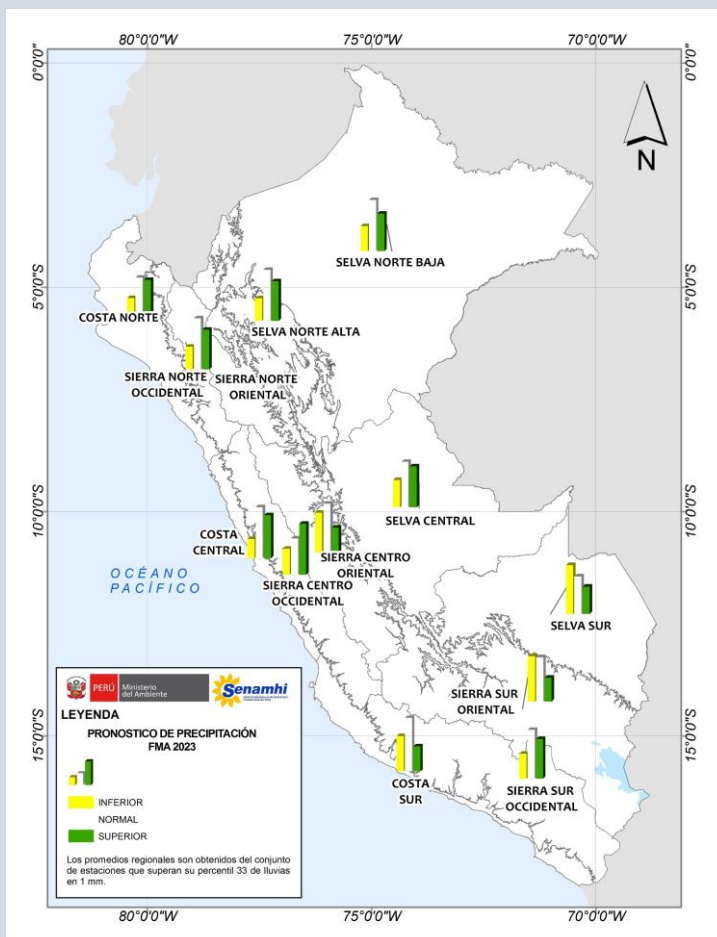


\* Estos pronósticos NO estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses.

### 4. 3 PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

Durante el trimestre febrero – abril 2023, en promedio, las lluvias representan el 41% del acumulado anual climatológico a nivel nacional. Para estos meses, el pronóstico estacional indica lluvias superiores a lo normal en la sierra centro occidental, no obstante, se esperan condiciones entre normales y por debajo de lo normal en la sierra sur oriental y selva sur; en el resto del país se registrarían lluvias dentro de lo normal. No se descartan posibles eventos localizados de lluvias de moderada a fuerte intensidad y de corta duración en la costa norte, así como la ocurrencia de veranillos en la región andina.

MAPA 6  
 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%)  
 FEBRERO – ABRIL 2023



Para ver más información acerca del pronóstico climático [clic aquí.](#)

\* Estos pronósticos NO estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses.

Dirección de Meteorología y Evaluación  
Ambiental Atmosférica:  
Gabriela Rosas [grosas@senamhi.gob.pe](mailto:grosas@senamhi.gob.pe)

Subdirección de Predicción Climática :  
Grinia Ávalos [gavalos@senamhi.gob.pe](mailto:gavalos@senamhi.gob.pe)

Análisis y redacción:  
Anabel Castro [acastro@senamhi.gob.pe](mailto:acastro@senamhi.gob.pe)  
Patricia Porras [pporras@senamhi.gob.pe](mailto:pporras@senamhi.gob.pe)

Encuentra los **ÚLTIMOS AVISOS METEOROLÓGICOS** en  
este link: <http://www.senamhi.gob.pe/avisos>

Para estar permanentemente informado sobre la **EVOLUCIÓN DIARIA DE LA  
LLUVIAS Y LAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL**, visita este link:  
<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=estaciones>

Próxima actualización: 08 de marzo de 2023

## **BOLETÍN CLIMÁTICO NACIONAL**



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)