

# **BOLETÍN CLIMÁTICO**

## **NACIONAL** SEPTIEMBRE 2024

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 1991-2020

(link: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=normales-estaciones>)

---





## 1. Condiciones climáticas en el mes de septiembre

Septiembre marca el inicio del periodo de lluvias en la región andina, durante este periodo hubo una notable ausencia de precipitaciones en gran parte del territorio. Este comportamiento, estuvo relacionado, principalmente con la baja concentración de humedad, condición que se restableció hacia finales del mes, lo cual, permitió la ocurrencia de precipitaciones generalizadas e importantes el 27 de setiembre sobre la sierra norte y sierra central, principalmente.

En tanto, la región andina continuó reportando condiciones cálidas, registrándose valores sin precedentes y largas olas de calor (hasta 28 días); mientras que, en la Amazonía, se registraron olas de calor intensas de 7 días de duración. La ausencia de humedad y las altas temperaturas propició un ambiente adecuado para la extensión y propagación de incendios forestales en las regiones andina y amazónica.

El último comunicado ENFEN presenta el estado del sistema de alerta “No activo”, dado que, en la región niño 1+2 predominarían las condiciones neutras hasta abril 2025, con posibilidades de anomalías negativas dentro de esta región. En el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que La Niña tenga magnitud débil entre diciembre 2024 a marzo 2025. Ver ([COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°12-2024](#)).



## 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 septiembre:

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	19.6°C (Chiclayo - Lambayeque)	13	36.6°C (Morropón - Piura)	153
Costa centro	15.0°C (Huauro - Lima)	416	30.2°C (Cañete - Lima)	684
Costa sur	16.6°C (Jorge Basadre - Tacna)	160	33.7°C (Palpa - Ica)	325

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	12.2°C (San Miguel - Cajamarca)	3076	38.0°C (Jaen - Cajamarca)	618
Sierra central	7.0°C (Pasco - Pasco)	4357	30.5°C (Huanuco - Huanuco)	1919
Sierra sur	9.2°C (San Antonio de Putina - Puno)	4660	34.0°C (General Sanchez Cerro - Moquegua)	1765

Tabla 3. Variaciones de la temperatura máxima en la selva

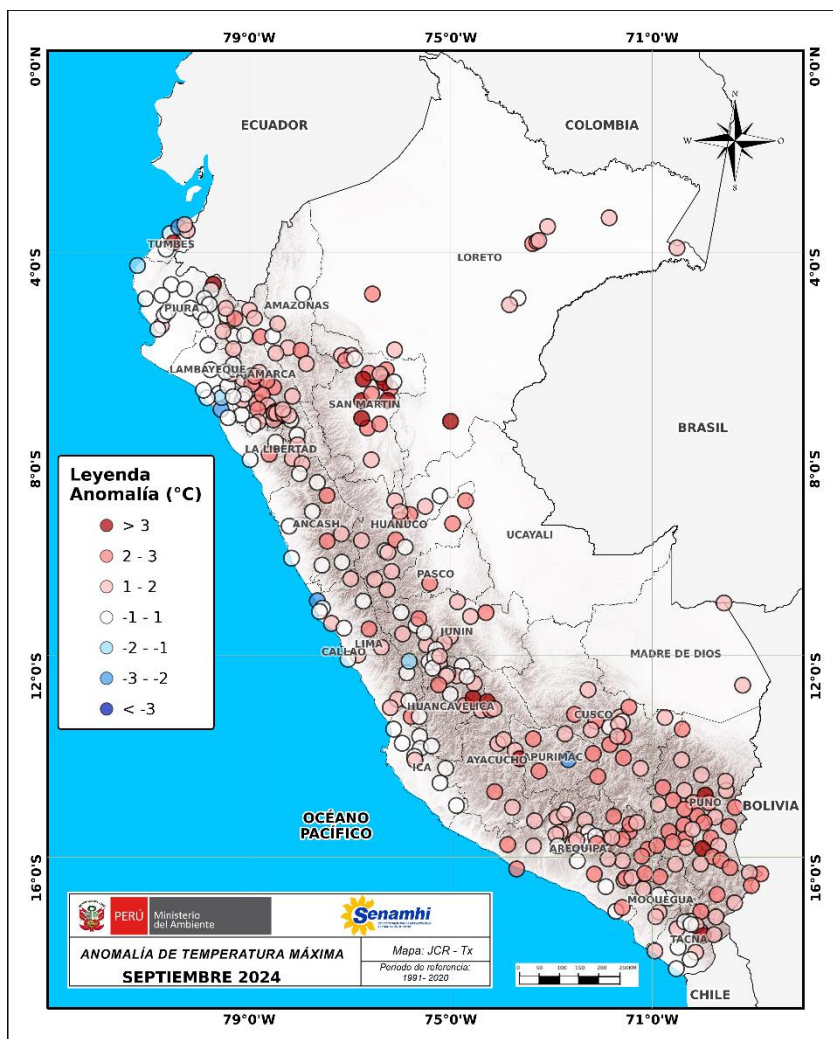
SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALT (m s. n. m.)	VALOR MÁXIMO	ALT (m s. n. m.)
Selva norte	16.0°C (Chachapoyas - Amazonas)	2442	41.3°C (San Martín - San Martín)	467
Selva central	12.8°C (Pachitea - Huánuco)	3032	40.2°C (Satipo - Junín)	319
Selva sur	18.0°C (Urubamba - Cusco)	2399	40.4°C (Tahuamanu - Madre De Dios)	244

## Distribución de las anomalías de la temperatura máxima

En septiembre, se presentaron condiciones cálidas por encima de su normal en la sierra norte oriental, sierra sur, además de las regiones de San Martín, Huancavelica, y algunas estaciones de Loreto que registraron temperaturas máximas con anomalías superiores a +3°C.

Entre las estaciones meteorológicas que superaron los +3°C se tiene en la sierra norte Ayabaca (Piura, +4.0°C), San Juan (Cajamarca, +3.8°C), Jesús (Cajamarca, +3.3°C); Acobamba (Huancavelica, +3.4°C) en la sierra central; Talabaya (Tacna, +3.4°C), Muñani (Puno, +3.3°C), Paucaray (Ayacucho, +3.3°C) y Puno (Puno, +3.1°C) en la sierra sur; Huanta (Ayacucho, +3.6°C) en la selva sur; Rica Playa (Tumbes, +3.2°C) en la costa norte; y para la región de San Martín las estaciones meteorológicas de Saposoa (+3.9°C), Alao (+3.6°C), El Porvenir (+3.5°C) y Tingo de Pomaza (+3.3°C).

MAPA 1  
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA  
MÁXIMA DURANTE SEPTIEMBRE 2024



### TOMA EN CUENTA

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

## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : SEPTIEMBRE 2024

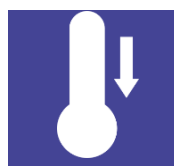
Tabla 4. Anomalías positivas de temperatura máxima del aire de mayor magnitud para algunas localidades del país observadas durante septiembre.

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	Tumbes	Tumbes	68	Rica Playa	+3.2
	Tumbes	Zarumilla	4	El Salto	+2.0
	Tumbes	Zarumilla	50	Papayal	+1.7
Costa central	Piura	Sechura	11	Bernal	+1.1
	Lima	Cañete	684	Pacaran	+2.0
Costa sur	Arequipa	Caraveli	30	Punta Atico	+2.9
	Arequipa	Islay	267	La Haciendita	+2.4
	Ica	Ica	407	San Camilo	+1.5
Sierra norte	Piura	Ayabaca	2648	Ayabaca	+4.0
	Cajamarca	Cajamarca	2253	San Juan	+3.8
	Cajamarca	Cajamarca	2564	Jesus	+3.3
	Cajamarca	Chota	1653	Cochabamba	+3.0
	Cajamarca	San Miguel	3076	Quilcate	+2.9
	Cajamarca	Hualgayoc	2495	Bambamarca	+2.7
Sierra central	Huancavelica	Acobamba	3399	Acobamba	+3.4
	Lima	Canta	2818	Canta	+2.3
	Ica	Chincha	2550	San Juan De Yanac	+2.2
	Junín	Tarma	2747	Huasahuasi	+2.2
	Huancavelica	Angaraes	3303	Lircay	+2.2
Sierra sur	Ancash	Recuay	3431	Recuay	+2.1
	Tacna	Tarata	3409	Talabaya	+3.4
	Puno	Azangaro	3932	Muñani	+3.3
	Ayacucho	Sucre	3232	Paucaray	+3.3
	Puno	Puno	3825	Puno	+3.1
	Arequipa	Arequipa	4349	Las Salinas	+3.0
	Puno	San Román	3885	Cabanillas	+3.0
	Puno	Chucuito	3833	Desaguadero	+3.0
Selva norte	Ayacucho	Lucanas	3176	Puquio	+2.9
	San Martín	Huallaga	307	Saposoa	+3.9
	San Martín	El Dorado	420	Alao	+3.6
	San Martín	San Martín	223	El Porvenir	+3.5
Selva central	San Martín	Picota	238	Tingo De Ponaza	+3.3
	Huánuco	Puerto Inca	196	Tournavista	+2.6
	Huánuco	Huánuco	2540	Carpish	+2.5
Selva sur	Huánuco	Puerto Inca	212	Puerto Inca	+2.5
	Ayacucho	Huanta	2485	Huanta	+3.6
	Puno	Carabaya	666	San Gaban	+2.5

## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : SEPTIEMBRE 2024

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

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	Tumbes	Tumbes	6	Puerto Pizarro	-2.2
	La Libertad	Chepén	51	Cherrepe	-2
	Piura	Talara	295	El Alto	-1
Costa centro	Lima	Huaura	59	Camay	-2.2
	Lima	Huaura	45	Unjf Sanchez Carrion - Huacho	-0.8
	Ancash	Huarmey	8	Huarmey	-0.3
Costa sur	Ica	Chincha	71	Fonagro (Chincha)	-0.8
Sierra centro	Lima	Yauyos	3832	Vilca	-1.8
Sierra sur	Apurímac	Graú	3535	Curpahuasi	-2.1
Selva norte	San Martín	Moyobamba	1057	Jepelacio	-0.3



### 2.2 TEMPERATURA MÍNIMA DEL AIRE

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

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	10.5°C (Chiclayo - Lambayeque)	90	22.4°C (Zarumilla - Tumbes)	4
Costa central	11.0°C (Huaura - Lima)	416	16.2°C (Huarmey - Ancash)	8
Costa sur	6.2°C (Ica - Ica)	311	16.2°C (Tacna - Tacna)	30

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	-0.8°C (Cajamarca - Cajamarca)	2980	24.4°C (Jaen - Cajamarca)	1110
Sierra central	-9.7°C (Chupaca - Junín)	3833	17.3°C (Huánuco - Huánuco)	1919
Sierra sur	-14.0°C (El Collao - Puno)	4423	15.6°C (Caravelí - Arequipa)	1755

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	4.8°C (Chachapoyas - Amazonas)	2442	25.7°C (Maynas - Loreto)	96
Selva central	5.8°C (Pachitea - Huánuco)	3032	26.0°C (Puerto Inca - Huanuco)	196
Selva sur	0.5°C (Huamanga - Ayacucho)	2470	28.0°C (Tambopata - Madre De Dios)	209

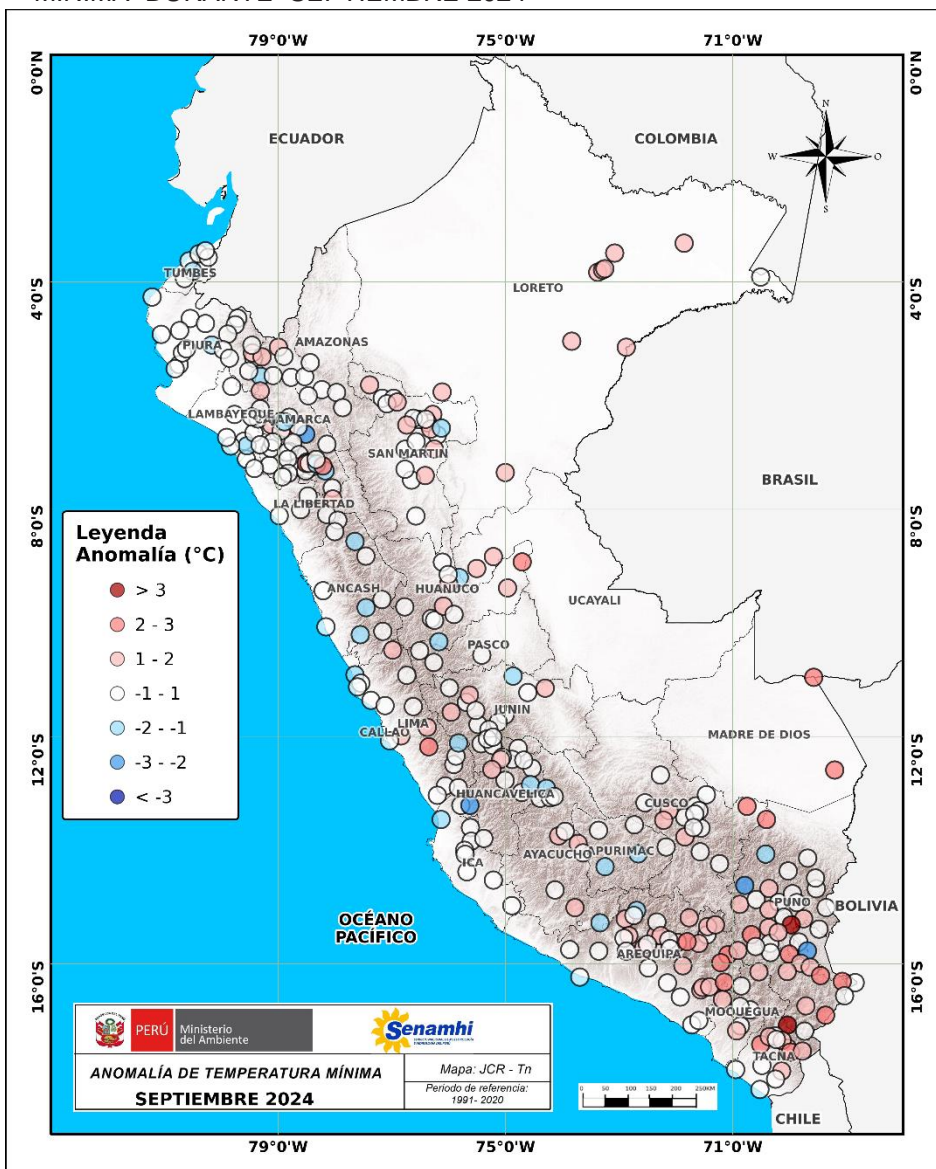
## Distribución de las anomalías de la temperatura mínima

En septiembre, las anomalías de las temperaturas mínimas alcanzaron valores de anomalías inferiores a  $-3^{\circ}\text{C}$  en algunas estaciones de las regiones de Puno, Huancavelica y Cajamarca. En tanto, anomalías positivas de temperaturas mínimas se presentaron de manera localizada en la sierra sur (Puno y Tacna). En los demás sectores las anomalías varían entre lo normal  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ .

Los máximos registros de anomalías de temperaturas mínimas positivas se dieron en las estaciones meteorológicas de Vilacota (Tacna,  $+3.8^{\circ}\text{C}$ ), Taraco (Puno,  $+3.1^{\circ}\text{C}$ ) y Las Salinas (Arequipa,  $+2.9^{\circ}\text{C}$ ). Las anomalías de temperaturas mínimas negativas de mayor destaque son las estaciones de Bambamarca (Cajamarca,  $-2.9^{\circ}\text{C}$ ), Isla Taquile (Puno,  $-2.6^{\circ}\text{C}$ ), Santa Rosa (Puno,  $-2.3^{\circ}\text{C}$ ) entre otros.

### MAPA 2

#### ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA MÍNIMA DURANTE SEPTIEMBRE 2024



### TOMA EN CUENTA

#### ANOMALÍA:

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



## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : SEPTIEMBRE 2024

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 septiembre.

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	Piura	Talara	295	El Alto	+0.7
	Tumbes	Tumbes	6	Puerto Pizarro	+0.5
Costa central	Lima	Lima	543	Ñaña	+1.3
Costa sur	Ica	Nazca	587	Copara	+0.9
	Ica	Ica	794	Huamani	+0.8
Sierra norte	Cajamarca	Santa Cruz	1638	Chancay Baños	+2.1
	Cajamarca	Chota	2096	Llama	+1.3
Sierra central	Lima	Huarochiri	3758	San Lázaro De	+2.5
				Escomarca	
Sierra sur	Tacna	Tarata	4390	Vilacota	+3.8
	Puno	Huancane	3828	Taraco	+3.1
	Arequipa	Arequipa	4349	Las Salinas	+2.9
	Tacna	Jorge Basadre	1425	Ilabaya	+2.6
	Loreto	Maynas	96	Mazán	+2.0
Selva norte	San Martín	Moyobamba	1057	Jepelacio	+1.8
	Huánuco	Puerto Inca	196	Tournavista	+2.2
Selva central	Ucayali	Padre Abad	216	San Alejandro	+1.8
	Puno	Carabaya	666	San Gabán	+2.6

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

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	Lambayeque	Chiclayo	90	Cayalti	-1.8
	Piura	Morropón	89	Chulucanas	-1.3
Costa centro	Lima	Huaura	59	Camay	-1.2
Costa sur	Ica	Chincha	71	Fonagro (Chincha)	-1.1
	Cajamarca	Hualgayoc	2495	Bambamarca	-2.9
	Cajamarca	Jaén	1804	Sallique	-1.7
Sierra norte	Cajamarca	Chota	1653	Cochabamba	-1.7
	Huancavelica	Castrovirreyna	1856	San Juan De	-2
Castrovirreyna					
Sierra centro	Lima	Yauyos	3832	Vilca	-1.9
	Huancavelica	Acobamba	3399	Acobamba	-1.9
Sierra sur	Puno	Puno	3837	Isla Taquile	-2.6
	Puno	Melgar	3957	Santa Rosa	-2.3
	Puno	Carabaya	4363	Macusani	-1.7
	Apurímac	Graú	3535	Curpahuasi	-1.7
	Arequipa	La Unión	3661	Puyca	-1.6
	Ayacucho	Paucar Del Sara Sara	2489	Pauza	-1
	Apurímac	Aymaraes	2964	Aymaraes	-1
Selva norte	San Martín	San Martín	203	Chazuta	-1.7
Selva centro	Junín	Chanchamayo	497	Pichanaki	-1.7
Selva sur	Ayacucho	Huanta	2485	Huanta	-1.9



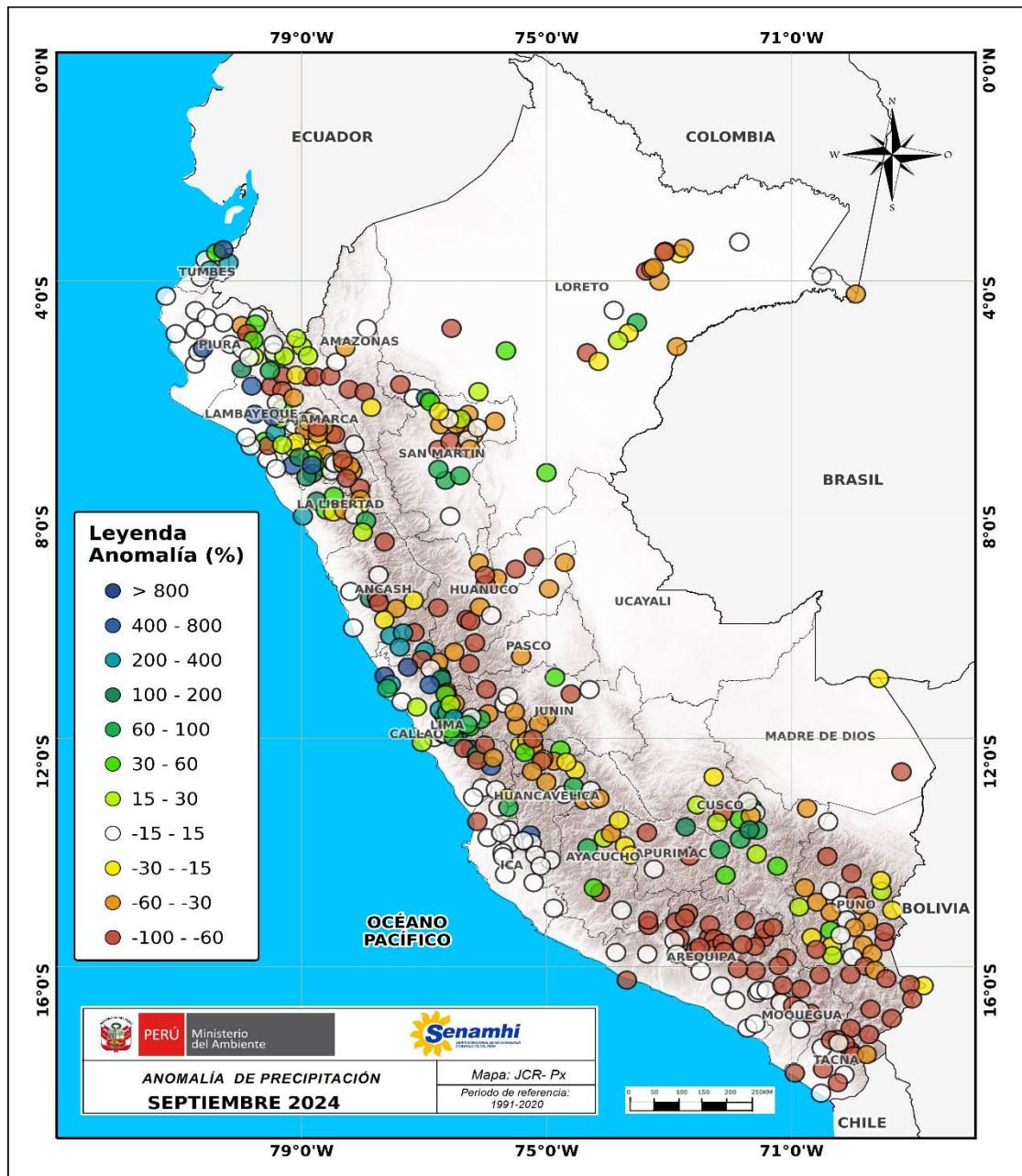
### 3. Comportamiento de las lluvias a nivel nacional



En septiembre 2024, se presentaron superávits de lluvias en sectores de la sierra norte occidental (Lambayeque, La Libertad y Piura) y sierra central occidental (Lima), además de algunas estaciones en regiones como el sur de Huancavelica, Ayacucho, sur de Cusco, sur de Apurímac y el sur de San Martín con anomalías entre 30% a 400%. En contraste, se presentaron anomalías negativas de lluvias en el contexto del periodo de estiaje en la sierra sur (Arequipa, este de Ayacucho, sur de Apurímac, Puno, Arequipa, Moquegua y Tacna), sierra norte oriental (Cajamarca, La Libertad), sierra central oriental (Huánuco, Pasco, Junín) además de algunas estaciones meteorológicas de los departamentos de Madre de Dios, Ucayali, San Martín, Amazonas y Loreto. Para más información revisar [aquí](#).

MAPA 3

ANOMALÍAS DE LA PRECIPITACIÓN DURANTE SEPTIEMBRE 2024



## BOLETIN CLIMÁTICO NACIONAL : SEPTIEMBRE 2024

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 septiembre.

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (%)
Costa norte	Lambayeque	Chiclayo	90	Cayalti	-98.7%
Costa sur	Tacna	Tacna	529	Sama Grande	-99.6%
Sierra norte	Cajamarca	Jaén	1110	El Limón	-89.2%
	Cajamarca	Cajabamba	2625	Cajabamba	-87.3%
	Cajamarca	Jaén	1991	La Cascarilla	-86.6%
	Cajamarca	Chota	2258	Huambos	-8.9%
	Cajamarca	Cajamarca	2253	San Juan	-8.5%
	Cajamarca	Jaén	618	Jaén	-76.1%
	Sierra central	Ancash	Huaraz	2266	Chacchan
Ancash		Huaraz	3286	Cajamarquilla	-100.0%
Ancash		Bolognesi	3414	Chiquian	-100.0%
Lima		Cajatambo	3025	Gorgor	-100.0%
Lima		Yauyos	3224	Ayaviri	-100.0%
Lima		Huarochiri	2220	Autisha	-99.1%
Huánuco		Dos De Mayo	3414	Dos De Mayo	-84.1%
Ancash		Sihuas	2716	Sihuas	-80.7%
Sierra sur	Moquegua	General Sanchez Cerro	3381	Ubinas	-100.0%
	Arequipa	La Unión	2683	Cotahuasi	-100.0%
	Arequipa	Castilla	2885	Pampacolca	-100.0%
	Arequipa	Caylloma	3816	Sibayo	-100.0%
	Arequipa	Caylloma	4475	Imata	-100.0%
	Arequipa	Condesuyos	3203	Salamanca	-100.0%
	Ayacucho	Paucar Del Sara Sara	2797	Lampa	-100.0%
	Moquegua	General Sanchez Cerro	2130	Omate	-100.0%
	Tacna	Tarata	3468	Susapaya	-100.0%
	Tacna	Tarata	3409	Talabaya	-100.0%
	Puno	El Collao	4423	Capazo	-100.0%
Selva norte	Puno	El Collao	3980	Mazo Cruz	-100.0%
	Amazonas	Utcubamba	397	Bagua Chica	-97.3%
Selva central	Amazonas	Bagua	508	Aramango	-9.7%
	San Martín	Bellavista	270	San Pablo	-87.3%
	Junín	Satipo	577	Satipo	-66.0%
Selva sur	Ucayali	Padre Abad	316	Aguaytia	-67.4%
	Madre De Dios	Tambopata	209	Puerto Maldonado	-61.1%

<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 : SEPTIEMBRE 2024

Excesos de mayor magnitud, en términos porcentuales (por encima de su variabilidad normal<sup>1</sup>), se presentaron en: Tabla 12. Excesos de precipitación en algunas localidades del país durante septiembre.

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (m s. n. m.)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (%)
Costa norte	Piura	Piura	34	Miraflores	9800.0%
	Lambayeque	Lambayeque	78	Jayanca	666.7%
Costa central	Lima	Huaura	59	Camay	3110.0%
	Lima	Huaura	131	Alcantarilla	386.0%
Sierra norte	Cajamarca	Contumaza	1317	San Benito	177.4%
	Cajamarca	San Miguel	1931	Lives	116.9%
	La Libertad	Otuzco	2315	Sinsicap	110.2%
	Cajamarca	Contumaza	2542	Contumaza	106.5%
Sierra central	Piura	Huancabamba	2232	Huarmaca	98.8%
	Lima	Huaura	2076	Ambar	1971.4%
	Lima	Huachochiri	2684	Huancata	1033.3%
	Lima	Yauyos	2285	Yauyos	590.9%
	Lima	Huaura	3175	Pachamachay	493.8%
	Huancavelica	Huaytara	3145	Tambo	457.1%
	Ancash	Recuay	1228	Chamana	400.0%
Sierra sur	Ancash	Ocros	3249	Ocros	400.0%
	Cusco	Paucartambo	3117	Caicay	180.5%
	Cusco	Paruro	3070	Paruro	89.9%
Selva norte	Apurímac	Cotabambas	3279	Tambobamba	72.3%
	San Martín	Moyobamba	879	Moyobamba	112.8%
	San Martín	Mariscal Caceres	286	Pachiza	96.8%
	San Martín	Mariscal Caceres	316	Campanilla	75.7%
	San Martín	Bellavista	282	Jose Olaya	65.1%
	Loreto	Requena	100	Bagazan	63.8%
	Loreto	Alto Amazonas	120	Lagunas	49.6%
	Loreto	Ucayali	157	Contamana	36.1%
Selva central	San Martín	Moyobamba	1057	Jepelacio	31.2%
	Junín	Chanchamayo	497	Pichanaki	46.0%
	Junín	Satipo	319	Puerto Ocopa	6.1%



## 4. Previsiones Estacionales para el trimestre Octubre - Diciembre 2024

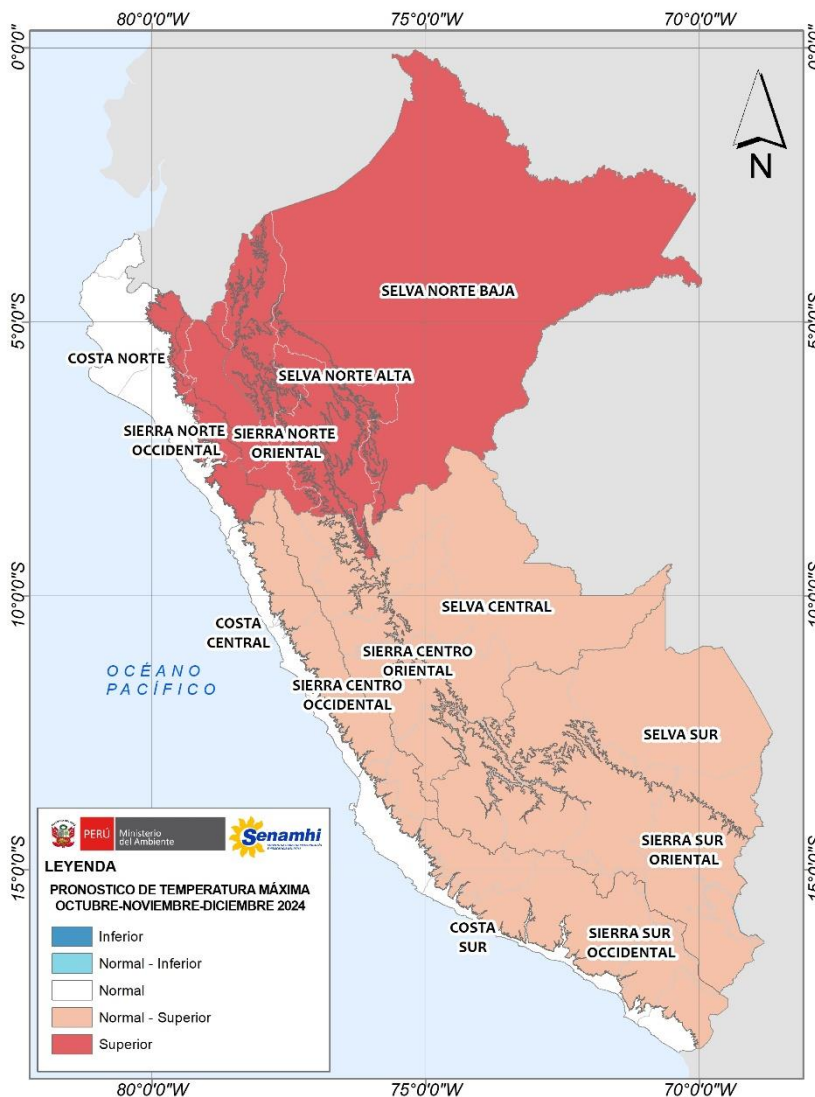


### 4.1 PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

Para el trimestre octubre - diciembre 2024, se prevé que las temperaturas máximas del aire para la costa peruana se presenten dentro de sus rangos normales; en los sectores de la sierra norte y selva norte se esperan valores superiores a su normal; los sectores restantes de la zona andina y amazonía central y sur se proyectan con valores entre normal a superiores a su normal.

#### MAPA 4

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2024



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

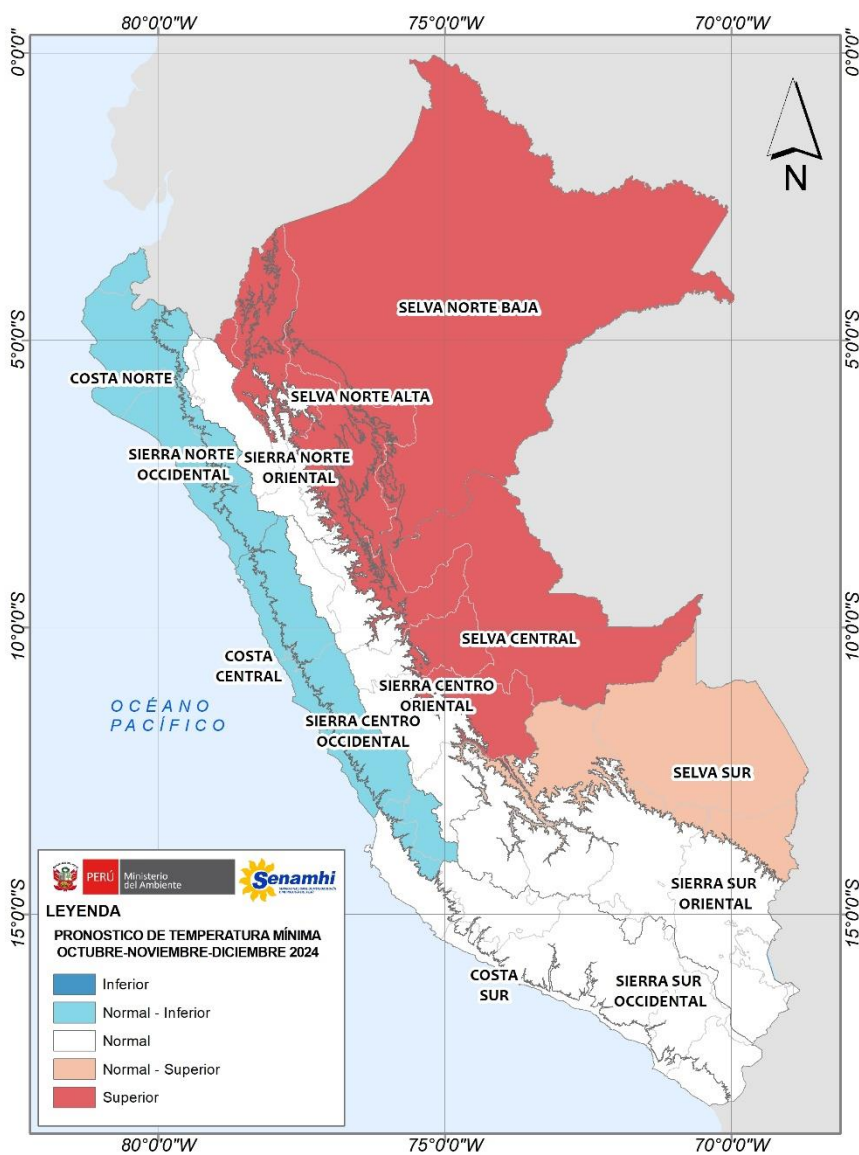
\* Estos pronósticos NO estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses.

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

Para el trimestre octubre - diciembre del 2024, se espera que las temperaturas mínimas, estén entre normal a inferior a lo largo de la costa central, costa norte, sierra central occidental y sierra norte occidental. En tanto, en sectores de la selva norte y selva central se esperan valores por encima de su normal. La selva sur presentaría valores que oscilan entre normal a superior a su normal. Para los demás sectores (sierra norte oriental, sierra centro oriental, sierra sur y costa sur) se esperan valores dentro de sus rangos normales.

MAPA 5

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%) PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2024



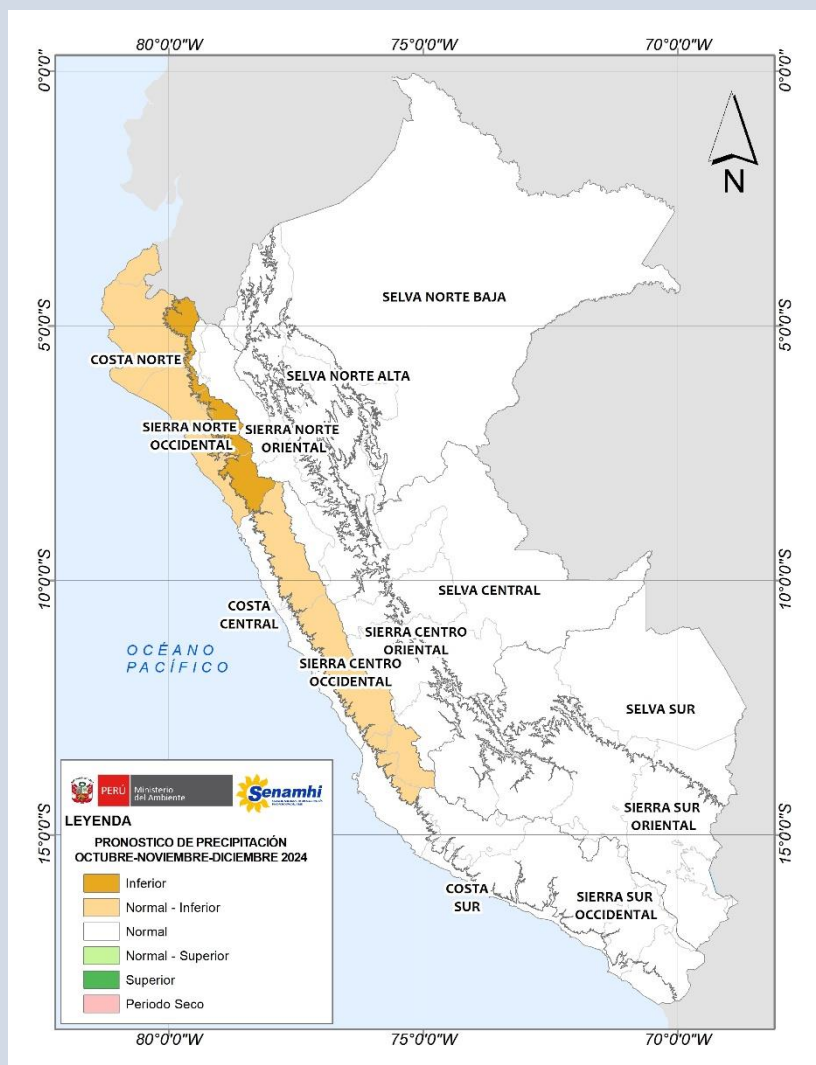
Para ver más información acerca del pronóstico climático [clic aquí.](#)

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

## 4. 3 PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

Para el trimestre octubre - diciembre 2024, es más probable que en la costa norte y sierra centro occidental se presenten condiciones de lluvias de normales a inferiores a lo normal; en tanto, para la sierra norte occidental se esperan valores inferiores a su normal. En los demás sectores del país, las lluvias se mantendrán dentro de su variabilidad climática.

MAPA 6  
 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%)  
 OCTUBRE - DICIEMBRE 2024



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

Análisis y redacción:  
Lenin Suca [lsuca@senamhi.gob.pe](mailto:lsuca@senamhi.gob.pe)  
Patricia Porras [pporras@senamhi.gob.pe](mailto:pporras@senamhi.gob.pe)  
Javier Chiong [jchiong@senamhi.gob.pe](mailto:jchiong@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 noviembre de 2024

## **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)