

BOLETÍN CLIMÁTICO **NACIONAL**

octubre 2022

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 octubre

En Octubre, continuamos con el desarrollo de La Niña Costera (Comunicado Oficial Enfen N°10 – 2022), lo que vienen influenciando en el comportamiento de las temperaturas del aire a nivel costero con temperaturas por debajo de su normal y presencia de noches frías/muy frías y días fríos/muy fríos.

Durante el día, para la costa y parte de la región andina norte han predominado temperaturas entre normal a bajo lo normal; mientras en región andina centro y sur han predominado valores sobre lo normal, y para la selva y parte de la región andina norte con condiciones dentro de su normal.

Durante la noche, a nivel nacional han predominado condiciones frías, ubicándose los descensos más intensos en la región andina centro y sur; para la selva han predominado condiciones dentro de sus rangos normales con algunas zonas por debajo de su normal.

Con respecto a las lluvias, a nivel nacional han predominado deficiencia de lluvias en la costa y región andina; mientras que para la selva con superávit de lluvias asociadas a la humedad proveniente de flujos del este.



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 octubre:

Tabla 1. Variaciones de la temperatura máxima en la costa

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALT (msnm)	VALOR MÁXIMO	ALT (msnm)
Costa norte	18.6°C (Trujillo - La Libertad)	44	35.2°C (Morropon - Piura)	153
Costa central	16°C (Huaura - Lima)	416	30.5°C (Cañete - Lima)	684
Costa sur	16.2°C (Caraveli - Arequipa)	30	33.5°C (Palpa - Ica)	340

Tabla 2. Variaciones de la temperatura máxima en la sierra

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALT (msnm)	VALOR MÁXIMO	ALT (msnm)
Sierra norte	13°C (Ferrenafe - Lambayeque)	3052	38.5°C (San Ignacio - Cajamarca)	722
Sierra central	8.2°C (Yauli - Junín)	4447	32°C (Huánuco - Huánuco)	1919
Sierra sur	8.7°C (Tacna - Tacna)	4625	32.6°C (General Sánchez Cerro - Moquegua)	1765

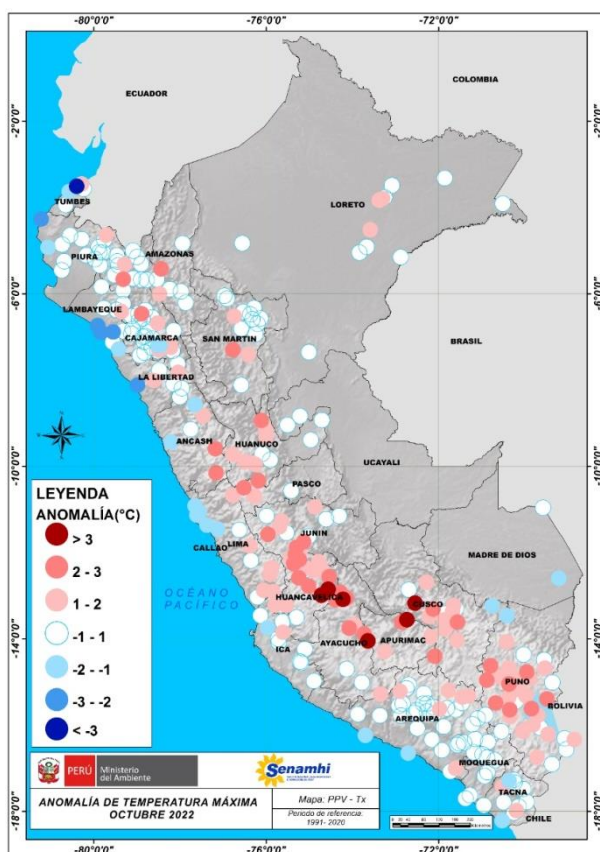
Tabla 3. Variaciones de la temperatura máxima en la selva

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALT (msnm)	VALOR MÁXIMO	ALT (msnm)
Selva norte	21.4 °C (Jazán - Amazonas)	1354	41.8°C (Bagua - Amazonas)	508
Selva central	15°C (Caspish - Huánuco)	2540	38.4°C (Satipo - Junín)	319
Selva sur	19°C (Machu Picchu- Cusco)	2399	37°C (Tahuamanu - Madre De Dios)	244

Distribución de las anomalías de la temperatura máxima

El comportamiento de las temperaturas máximas durante el mes de octubre: región costera continúan predominando condiciones bajo lo normal; siendo la zona norte que alcanzó anomalías significativas de hasta -5°C (Puerto Pizarro – Tumbes) asimismo Piura, Lambayeque y Trujillo con anomalías de hasta $-2,6^{\circ}\text{C}$ (Cayalti – Lambayeque), para centro y sur con anomalías de $-1,1^{\circ}\text{C}$ (Lomas de Lachay – Lima) y anomalías de hasta $-1,9^{\circ}\text{C}$ (Yarada – Tacna) asociado a las condiciones frías de la temperatura de agua de mar. Para la región andina predominaron condiciones superiores a su normal, reportando anomalías positivas de hasta $+3^{\circ}\text{C}$ en Wayllapampa (Ayacucho), Curahuasi (Apurímac), Lircay (Huancavelica) y Machupicchu (Cusco), mientras al norte andino han predominado condiciones normales excepto en Ayabaca y el Partidor (Piura) con anomalías de hasta $+1^{\circ}\text{C}$; finalmente en la selva han predominado condiciones normales y valores superiores a su normal, excepto en Nauta, San Roque y Puerto Almendra (Loreto) alcanzaron anomalías positivas $+1,4^{\circ}\text{C}$ y al sur en Puerto Maldonado(Madre de Dios) alcanzaron anomalías negativas de hasta $-1,9^{\circ}\text{C}$.

MAPA 1
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA
MÁXIMA DURANTE OCTUBRE 2022



TOMA EN CUENTA

ANOMALÍA:

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

NOTA: Debido a la pandemia del COVID-19 y al D.S N°044-2020-PCM emitido por el estado peruano para el cumplimiento del aislamiento social obligatorio, solo se cuenta con el reporte de las estaciones meteorológicas convencionales ubicadas en el predio del observador meteorológico, condición que limitará el monitoreo en algunas zonas del país

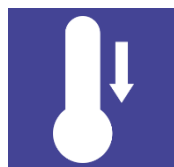
BOLETÍN CLIMÁTICO NACIONAL : Octubre 2022

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

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (msnm)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	Tumbes	Zarumilla	4	El Salto	+1.1
Costa sur	Arequipa	Islay	267	La Haciendita	+1.9
Costa sur	Ica	Ica	794	Huamani	+2.0
Sierra norte	Piura	Ayabaca	2648	Ayabaca	+1.3
	La libertad	Sánchez Carrión	3186	Huamachuco	+1.5
	Cajamarca	Jaén	1804	Sallique	+2.1
Sierra central	Lima	Yauyos	3840	Carania	+1.9
	Ancash	Huari	3140	Chavin	+2.3
	Junin	Concepción	3604	Jauja	+2.7
	Pasco	Daniel Alcides Carrión	3137	Yanahuanca	+2.9
	Huancavelica	Angaraes	3303	Lircay	+3.6
Sierra sur	Tacna	Jorge Basadre	1425	Ilabaya	+1.2
	Puno	Puno	3822	Capachica	+2.8
	Apurimac	Abancay	2741	Curahuasi	+3.1
Selva norte	Loreto	Loreto	101	Nauta	+1.4
	San martin	Mariscal Cáceres	286	Pachiza	+2.1

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

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (msnm)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Costa norte	Tumbes	Tumbes	6	Puerto Pizarro	-5.9
	Lambayeque	Chiclayo	90	Cayalti	-2.7
	La libertad	Trujillo	44	Trujillo	-2.2
	Piura	Talara	295	El Alto	-2
Costa central	Lima	Huaura	59	Camay	-1.9
Costa sur	Tacna	Tacna	30	La Yarada	-1.9
	Ica	Pisco	293	Hacienda Bernales	-1.1
	Arequipa	Caravelí	30	Punta Atico	-1.1
Sierra norte	Cajamarca	Cajamarca	2630	La Victoria	-1.8
Sierra central	Ancash	Sihuas	2716	Sihuas	-1.6
Selva sur	Puno	Carabaya	666	San Gabán	-1.7
	Cusco	Quispicanchi	651	Quincemil	-1.2
	Madre de dios	Tambopata	209	Puerto Maldonado	-1.9



2.2 TEMPERATURA MÍNIMA DEL AIRE

Variación de la temperatura mínima del aire en el territorio nacional durante el mes de octubre:

Tabla 6. Variaciones de la temperatura mínima en costa

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALTURA (msnm)	VALOR MÁXIMO	ALTURA (msnm)
Costa norte	10°C (Chiclayo - Lambayeque)	90	21.4°C (Zarumilla - Tumbes)	50
Costa central	10.6°C (Huaura - Lima)	45	14.9°C (Cañete - Lima)	684
Costa sur	4.4°C (Tacna - Tacna)	529	16.9°C (Ilo - Moquegua)	60

Tabla 7. Variaciones de la temperatura mínima en sierra

SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALTURA (msnm)	VALOR MÁXIMO	ALTURA (msnm)
Sierra norte	-2.8°C (Cajamarca - Cajamarca)	3149	24°C (Jaén - Cajamarca)	1110
Sierra central	-11.2°C (Chupaca - Junín)	3833	18.7°C (Huánuco - Huánuco)	1919
Sierra sur	-21.5°C (Tarata - Tacna)	4250	13.8°C (Jorge Basadre - Tacna)	1425

Tabla 8. Variaciones de la temperatura mínima en selva

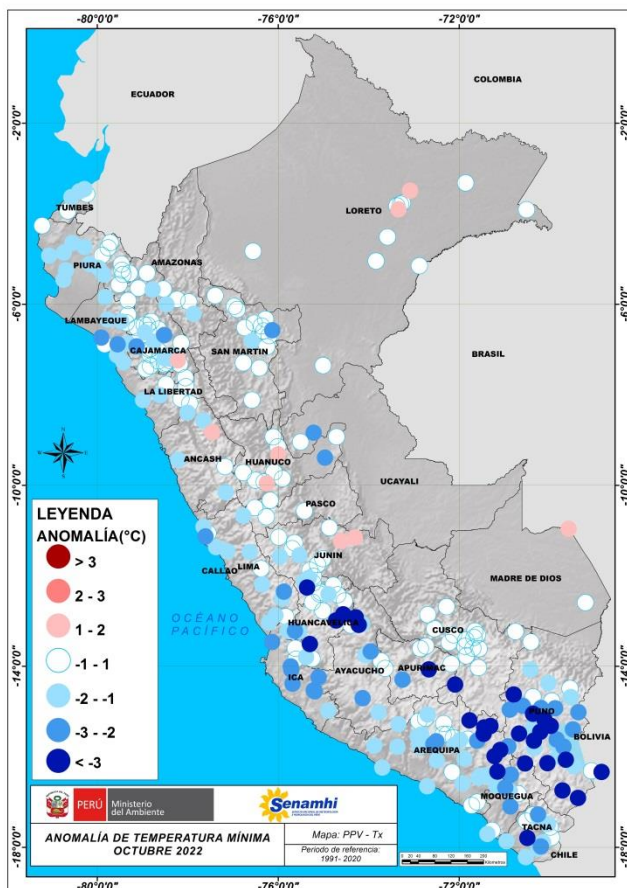
SECTOR	VALOR MÍNIMO	ALTURA (msnm)	VALOR MÁXIMO	ALTURA (msnm)
Selva norte	14.6 °C (Jepelacio - Amazonas)	1057	25.4°C (San Martín - San Martín)	467
Selva central	10.6 °C (Carpish - Huánuco)	2540	25.1°C (Puerto Inca - Huánuco)	196
Selva sur	10.8 °C (Machu Picchu - Cusco)	2399	25.2°C (Tahuamanu - Madre De Dios)	244

Distribución de las anomalías de la temperatura mínima

El comportamiento de las temperaturas mínimas durante el mes de octubre: región costera han predominando condiciones bajo lo normal; y las anomalías negativas mas significativas se registraron al sur de hasta $-4,2^{\circ}\text{C}$ (Sama Grande – Tacna) y en otros puntos como: Lima con $-2,9^{\circ}\text{C}$ (Univ. Sánchez Carrión- Huacho); en Ica con $-2,8^{\circ}\text{C}$ (Rio Grande) y $-2,6^{\circ}\text{C}$ (Ocucaje); Lambayeque con $-2,3^{\circ}\text{C}$ (Cayalti y Lambayeque) asociado al evento La Niña Costera. Para la región andina predominaron condiciones por debajo de su normal sobre todo con mayor intensidad al sur del país, reportando anomalías negativas de hasta $-7,5^{\circ}\text{C}$ en Santa Rosa (Puno) y $-6,4^{\circ}\text{C}$ en Tisco (Arequipa); mientras al centro con $-4,2^{\circ}\text{C}$ en Lircay (Huancavelica) y $-3,8^{\circ}\text{C}$ en Laive (Huancavelica) y al norte hasta $-2,1^{\circ}\text{C}$ en Bambamarca (Cajamarca); finalmente en la selva han predominado condiciones normales y algunos sectores por debajo de su normal, siendo la anomalía negativa más significativa para este sector de $-6,2^{\circ}\text{C}$ en Huanta (Ayacucho), y al centro con $-2,1^{\circ}\text{C}$ Puerto Inca (Huánuco) y al norte en Chazuta (San Martín) con $-2,4^{\circ}\text{C}$; asimismo en la selva también se registraron anomalías positivas en algunos puntos específicos de hasta $+1,3^{\circ}\text{C}$ en Iñapari (Madre de Dios).

MAPA 2

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA MÍNIMA DURANTE OCTUBRE 2022



TOMA EN CUENTA

ANOMALÍA:

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

NOTA: Debido a la pandemia del COVID-19 y al D.S N°044-2020-PCM emitido por el estado peruano para el cumplimiento del aislamiento social obligatorio, solo se cuenta con el reporte de las estaciones meteorológicas convencionales ubicadas en el predio del observador meteorológico, condición que limitar el monitoreo en algunas zonas del país

BOLETÍN CLIMÁTICO NACIONAL : Octubre 2022

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 octubre

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (msnm)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
Sierra norte	Cajamarca	San Marcos	2908	Sondor-Matara	+1.4
	Ancash	Pomabamba	2985	Pomabamba	+1.2
Sierra central	Huanuco	Huánuco	1919	Huanuco	+1.1
	Ancash	Huaraz	3286	Cajamarquilla	+2.8
Selva norte	Loreto	Maynas	96	Mazan	+1.3
	Huanuco	Leoncio Prado	657	Tingo María	+1.1
Selva central	Junín	Satipo	577	Satipo	+1.2
Selva sur	Madre de Dios	Tahuamanu	244	Iñapari	+1.3

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

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (msnm)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (°C)
	Lambayeque	Chiclayo	90	Cayalti	-2.4
Costa norte	Piura	Paita	7	La Esperanza	-1.8
	La Libertad	Pacasmayo	117	Talla (Guadalupe)	-1.8
	Tumbes	Tumbes	6	La cruz	-1.6
Costa centro	Lima	Huaura	45	UNJF Sánchez Carrión - Huacho	-3.0
	Ancash	Casma	213	Buena vista	-1.8
Costa sur	Tacna	Tacna	529	Sama Grande	-4.2
Sierra norte oriental	Cajamarca	Hualgayoc	2495	Bambamarca	-2.1
	Ica	Palpa	1020	Pampa Blanca	-2.9
Sierra central	Huancavelica	Angaraes	3303	Lircay	-4.2
	Junín	Chupaca	3833	Laive	-3.8
	Arequipa	Caylloma	4195	Tisco	-6.4
	Moquegua	General Sánchez cerro	3778	Ichuña	-3.5
Sierra sur	Puno	Melgar	3957	Santa rosa	-7.5
	Cusco	Chumbivilcas	3212	Santo tomas	-4.5
	Apurímac	Grao	3535	Curpahuasi	-4.1
Selva norte	Amazonas	Chachapoyas	2442	Chachapoyas	-1.6
	San Martín	San Martín	203	Chazuta	-2.4
Selva central	Huánuco	Puerto Inca	212	Puerto Inca	-2.1
Selva sur	Ayacucho	Huanta	2485	Huanta	-6.2

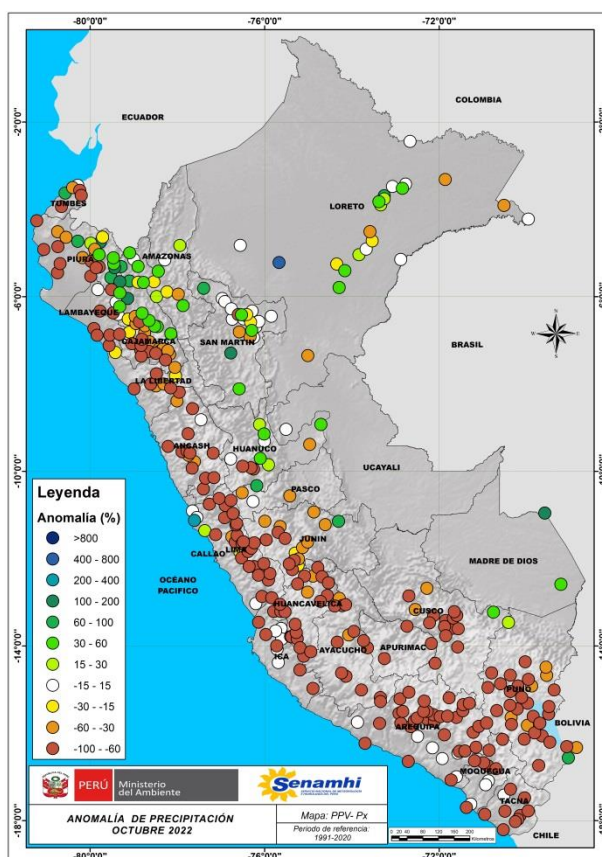


3. Comportamiento de las lluvias a nivel nacional

En octubre, han predominado a nivel nacional deficiencias de lluvias en gran parte costa y sierra (norte - centro y sur); siendo más afectada la zona centro - sur andina con anomalías de hasta -100% en Ocos (Ancash), Huaytara (Huancavelica), Santa Cruz (Huacho - Lima), Imata (Arequipa), Carumas (Moquegua), Crucero Alto (Puno); asimismo anomalías de -96% Oyon (Lima), -99% en Pisac (Cusco), -94% en Mazo Cruz (Puno) y asimismo la selva registró anomalías negativas de hasta -68% en Shanao (San Martín) y -53% en Pichanaki (Junín).

Por otro lado, se registraron superávites de lluvias esto debido a una mayor concentración de humedad en gran parte de la selva y sierra norte registrando anomalías de hasta 567% en Candarave (Tacna), 435% en Lagunas (Loreto), 169% Sallique (Cajamarca), 163% Pachiza (San Martín), 129% en Iñapari (Madre de Dios), 124% en Sondorillo (Piura), 84% en Punchana (Loreto), 80% en Desaguadero (Puno) y 78% en Puerto Ocopa (Junín).

MAPA 3
ANOMALÍAS DE LA PRECIPITACIÓN DURANTE OCTUBRE 2022



NOTA: Debido a la pandemia del COVID-19 y al D.S N°044-2020-PCM emitido por el estado peruano para el cumplimiento del aislamiento social obligatorio, solo se cuenta con el reporte de las estaciones meteorológicas convencionales ubicadas en el predio del observador meteorológico, condición que limita el monitoreo en algunas zonas del país

BOLETÍN CLIMÁTICO NACIONAL : julio 2022

Mayores deficiencias de precipitación, en términos porcentuales (por debajo de su variabilidad normal¹), se presentaron en:

Tabla 11. Deficiencias de precipitación en algunas localidades del país durante octubre 2022.

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (msnm)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (%)
Sierra norte	Piura	Huancabamba	1917	Sondorillo	124%
	Cajamarca	Jaen	1804	Sallique	169%
	Cajamarca	San Ignacio	1902	Tabaconas	82%
	Cajamarca	Jaen	1110	El Limón	58%
	Piura	Huancabamba	2232	Huarmaca	89%
	Piura	Huancabamba	2974	Salala	54%
Sierra central	Huanuco	Ambo	2699	San Rafael	61%
Sierra sur	Puno	Chucuito	3833	Desaguadero	80%
	Tacna	Candarave	3415	Candarave	567%
Selva norte	Loreto	Alto Amazonas	120	Lagunas	435%
	Loreto	Maynas	91	Punchana	84%
	Loreto	Maynas	96	Puerto Almendra	51%
	Amazonas	Bagua	508	Aramango	57%
	San Martín	Rioja	880	Naranjillo	61%
	San Martín	Mariscal Caceres	286	Pachiza	163%
Selva central	Huánuco	Puerto Inca	196	Tournavista	56%
	Junin	Satipo	319	Puerto Ocopa	78%
Selva sur	Cusco	Quispicanchi	651	Quincemil	51%
	Madre De Dios	Tahuamanu	244	Iñapari	129%

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

BOLETÍN CLIMÁTICO NACIONAL : Octubre 2022

Excesos de mayor magnitud, en términos porcentuales (por encima de su variabilidad normal¹), se presentaron en:

Tabla 12. Excesos de precipitación en algunas localidades del país durante octubre 2022.

SECTOR	DPTO	PROV	ALT (msnm)	ESTACIÓN	ANOMALÍA (%)
Sierra norte	La Libertad	Otuzco	1501	Callancas	-92%
	Ancash	Bolognesi	3414	Chiquian	-100%
	Ancash	Huarmey	3009	Malvas	-99%
	Ancash	Ocros	3249	Ocros	-100%
	Huancavelica	Acobamba	3399	Acobamba	-97%
	Huancavelica	Castrovirreyna	2736	Huachos	-100%
	Huancavelica	Huaytara	3263	Cusicancha	-100%
Sierra central	Huancavelica	Tayacaja	3005	Salcabamba	-91%
	Ica	Palpa	1020	Pampa Blanca	-100%
	Lima	Cajatambo	3025	Gorgor	-94%
	Lima	Huaral	3583	Santa Cruz	-100%
	Lima	Oyon	3652	Oyon	-96%
	Lima	Oyon	2707	Andajes	-100%
	Lima	Yauyos	3840	Carania	-100%
Sierra sur	Apurimac	Abancay	2741	Curahuasi	-97%
	Apurimac	Aymaraes	2964	Aymaraes	-91%
	Arequipa	Castilla	3812	Orcopampa	-91%
	Arequipa	Caylloma	4475	Imata	-100%
	Cusco	Calca	2990	Pisac	-99%
	Cusco	Chumbivilcas	3212	Santo Tomas	-94%
	Cusco	Paucartambo	3696	Colquepata	-96%
	Cusco	Urubamba	2850	Urubamba	-97%
	Moquegua	General Sanchez Cerro	3778	Ichuña	-99%
	Moquegua	Mariscal Nieto	3055	Carumas	-100%
Sierra sur	Puno	El Collao	3980	Mazo Cruz	-94%
	Puno	Lampa	4521	Crucero Alto	-100%
	Puno	Melgar	3985	Llally	-91%
	Puno	Puno	3939	Laraqueri	-91%
	Tacna	Candarave	3386	Cairani	-100%
	Tacna	Tacna	3023	Palca	-100%
	Tacna	Tarata	3100	Tarata	-100%
Selva central	Junin	Chanchamayo	497	Pichanaki	-53%
Selva norte	San Martin	Lamas	280	Shanao	-68%
Selva sur	Cusco	La Convencion	1001	Quillabamba	-65%

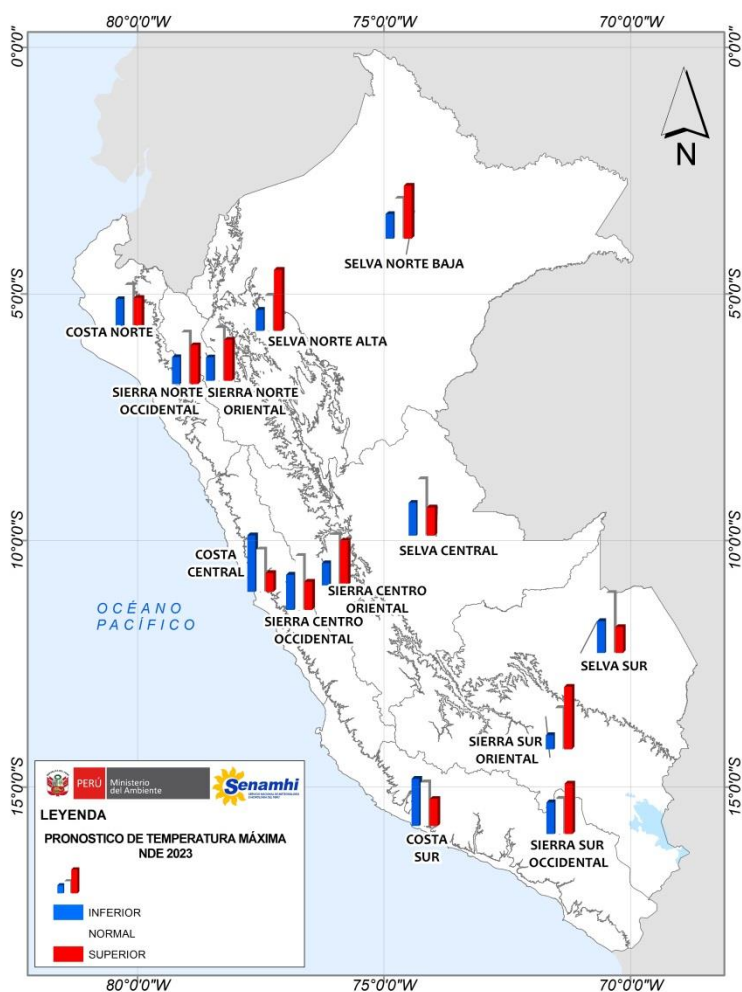
4. Previsiones Estacionales para el trimestre noviembre 2022 – enero 2023



4.1 PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

Se prevé que las temperaturas mínimas del aire presenten valores por debajo de lo normal a lo largo de la región costera y condiciones sobre lo normal en la sierra centro y sur oriental.

MAPA 4
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE NOVIEMBRE 2022 – ENERO 2023



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

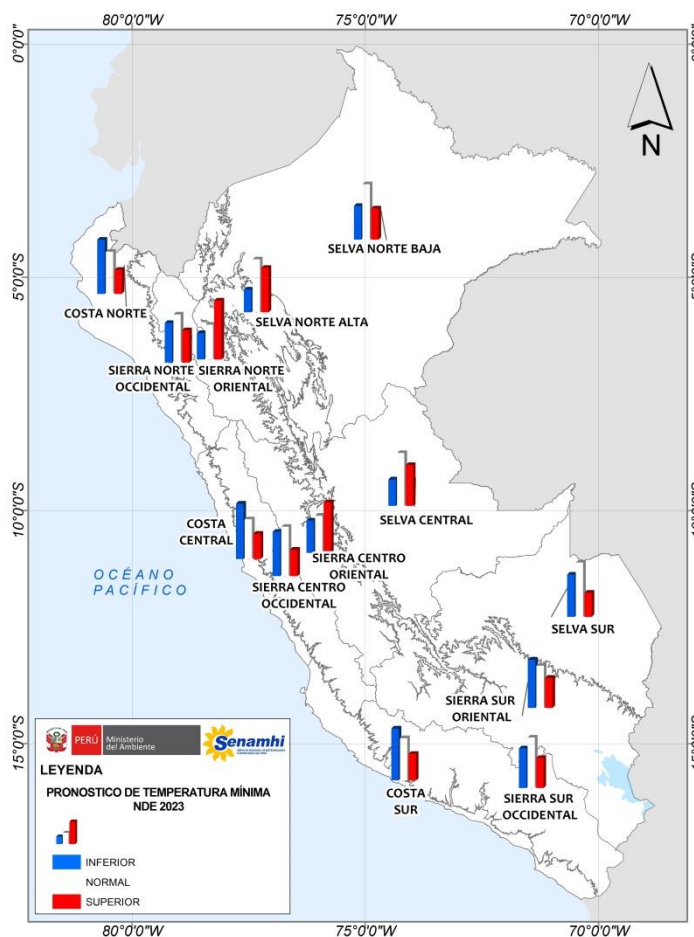
* Estos pronósticos NO estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses.

4. 2 PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

Se prevé que las temperaturas mínimas del aire presenten valores por debajo de lo normal en la costa central y sur; y condiciones sobre lo normal, en la sierra sur y selva norte del país.

MAPA 5

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%) PARA EL TRIMESTRE NOVIEMBRE 2022 - ENERO 2023



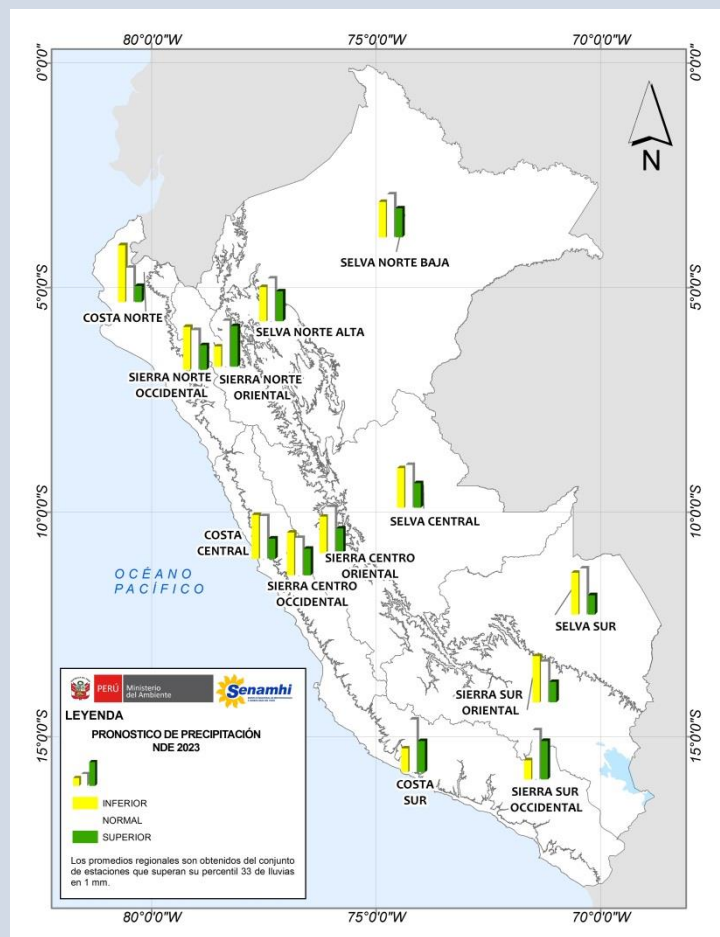
Para ver más información acerca del pronóstico climático [clic aquí.](#)

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

4. 3 PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

Durante el trimestre noviembre 2022 – enero 2023, en promedio, las lluvias continúan incrementándose a lo largo de la región andina (representando el 33.2% del acumulado anual). Para estos meses, el pronóstico estacional prevé lluvias por debajo de lo normal en el flanco norte y centro occidental, así como en la sierra sur oriental, en el resto del país de presentarían lluvias dentro de su variabilidad climática.

MAPA 6
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%)
NOVIEMBRE 2022 – ENERO 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

Subdirección de Predicción Climática :
Grinia Ávalos gavalos@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción:
Anabel Castro imenis@senamhi.gob.pe
Patricia Porras 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 diciembre de 2022

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