

Boletín Regional de Puno

N° 01

ENERO
2026



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI
Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica - DMA
Dirección Zonal 13 – Puno

DIRECTORIO

Presidente Ejecutivo: Dr. Edgar Anddy Sánchez De La Cruz
Director Zonal 13 : Ing. Sixto Flores Sancho

EQUIPO TÉCNICO

Meteorología : Lombardi Otto Roque Marmanilla
Edición Gráfica : Omar Wilbert Zapata Vega

Boletín Regional Mensual

ENERO 2026

Presentación

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 13 - Puno, presenta el **Boletín Regional Mensual** donde se proporciona información de las condiciones meteorológicas ocurridas durante el mes de **enero del 2026**; así como las perspectivas climáticas para el trimestre **febrero, marzo y abril 2026**, con el objetivo de brindar información y apoyo en la planificación, gestión de riesgo y desarrollo de las diferentes actividades socio-económicas a nivel local y regional.

TOMAR EN CUENTA:

TIEMPO: Estado que adopta la atmósfera en un determinado lugar y plazo de tiempo.



CLIMA: Conjunto de las condiciones atmosféricas que caracterizan a una región durante meses, años y décadas.



VARIABLE METEOROLÓGICA: Se le conoce como parámetro meteorológico.



TEMPERATURA MÁXIMA:

Es la mayor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da después del mediodía.



TEMPERATURA MÍNIMA: Es la menor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da en horas de la madrugada



PRECIPITACIÓN: Cualquier forma de hidrometeoro que cae del cielo y llega a la superficie terrestre sea líquida o sólida.



CONTÁCTANOS:

SENAMHI PUNO : (051) 204179
Central telefónica : (01) 614 -1414
Atención al usuario : (01) 470-2867
Climatología : (01) 614-1414 anexo 461
Pronóstico : (01) 614-1407 (Atención las 24 horas)
Web : <https://www.gob.pe/senamhi>

Contenido

• Resumen.....	05
• Condiciones Meteorológicas	06
• Monitoreo de Precipitación.....	06
• Monitoreo de Temperaturas Máximas y Mínimas	07
• Temperaturas Máximas.....	07
• Temperaturas Mínimas.....	08
• Condiciones Climáticas	09
• Pronóstico Trimestral de Precipitación	09
• Pronóstico Trimestral de Temperaturas Máximas.....	10
• Pronóstico Trimestral de Temperaturas Mínimas	11
• Anexo A: Terminología Básica	12
• Anexo B: Comportamiento de heladas.....	13
• Anexo C: Comportamiento de lluvias.....	14

Resumen

En Puno, en enero en gran parte los acumulados de lluvia superaron su normal, sólo algunos fueron de inferiores. En selva San Gabán acumuló 1040.4 mm, el más alto; en el altiplano también superaron con acumulados, siendo estos mayores a 200.0mm en algunas localidades, las localidades más deficientes fueron en Cojata y Moho con sus anomalías más bajas.

En temperaturas máximas, las anomalías del mes en las estaciones tuvieron un comportamiento en general de normal a superior, presentando días más cálidos que lo habitual, sólo en Ichuña (Moquegua) y en Pisacoma presentaron anomalías más bajas, mientras que en Limbani, Pucará y Moho presentaron las anomalías más altas.

En temperaturas mínimas (nocturnas), en el mes las anomalías tuvieron un comportamiento heterogéneo espacialmente, algunas fueron ligeramente inferiores y otras fueron superiores a sus normales. En el altiplano en Santa Rosa, Isla Soto y en Isla Suana se tuvieron noches más frías, mientras que en la selva en San Gabán se tuvieron noches más calientes que lo habitual.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS

Monitoreo de Precipitación

En Puno, en enero la precipitación más alta se dio en la selva, San Gabán (1040.4mm), en las demás estaciones también fueron importantes con acumulados que superaron sus normales, en el **Cuadro N° 01**. se muestra ese comportamiento. Fueron deficientes en Limbani (-32.0%), en Cojata (-47.3%), Moho (-57.9%), Juliaca (-32.2%) e Ilave (-20.8%). Evaluando tenemos: **En San Gabán con normal del mes 864.6mm, acumuló 1040.4mm, tuvo anomalía de 20.3%**, se entiende que el acumulado mensual que superó 20.3% de su normal, es decir, superó en 175.8mm, el caso de **Limbani con normal del mes de 238.0mm sólo acumuló 161.9 mm, tuvo anomalía de -32.0%**, se entiende que tuvo un acumulado inferior de 32.0% de su normal, faltó 76.1mm para completar su normal (ACUMULADO – NORMAL), en **Macusani con normal 135.7mm, acumuló 190.2mm, tuvo anomalía de 40.2%**, igualmente, la diferencia (ACUMULADO – NORMAL = 56.3mm) la es lo que superó su normal, siendo 40.2% de su normal. En la zona central del altiplano, en Santa Lucía acumuló 181.5mm, con anomalía de 59.8%, acumuló más (59.8%) de su normal, también en Los Uros superó 65.9%, en la zona sur Ácora tuvo acumulado alto con 192.9mm, con anomalía de 62.1%, también en Mazocruz y Capazo tuvieron acumulados altos. Las estaciones que no completaron sus normales, como Cojata Moho, Juliaca e Ilave, tuvieron acumulados bajos. En el cuadro adjunto se aprecia este comportamiento y al final en el ANEXO C tenemos las lluvias diarias ocurridas en Puno.

Comportamiento de precipitación Mes: Enero-26				
ZONAS	ESTACIONES	normal (mm)	acumulado (mm)	Anomalía de precipitación (%)
Selva y valles interandinos	San Gabán	864.6	1040.4	20.3
	Limbani	238.0	161.9	-32.0
	Cuyo Cuyo	132.4	138.4	4.5
Zona norte del altiplano	Macusani	135.7	190.2	40.2
	Crucero	128.4	102.5	-20.2
	Progreso	127.8	135.6	6.1
	Muñani	129.1	154.6	19.8
	Putina	125.4	114.3	-8.9
	Azángaro	112.5	154.0	36.9
	Cojata	130.4	68.7	-47.3
	Santa Rosa	165.2	128.4	-22.3
	Chuquibambilla	157.3	145.6	-7.4
	Llally	159.2	187.0	17.5
Zona central del altiplano	Avayiri	135.5	166.4	22.8
	Pucará	143.2	120.2	-16.1
	Arapa	118.2	110.4	-6.6
	Huancané	126.4	119.2	-5.7
	Moho	178.4	75.1	-57.9
	Taraco	117.7	113.2	-3.8
	Capachica	170.6	143.1	-16.1
	Isla Soto	206.7	179.0	-13.4
	Isla Taquile	215.9	239.6	11.0
	Pampahuta	174.3	243.2	39.5
	Lampa	142.9	197.9	38.5
	Santa Lucía	113.6	181.5	59.8
	Juliaca	126.3	85.6	-32.2
	Cabanillas	142.3	134.4	-5.6
	Mañazo	135.6	205.6	51.6
Zona sur del altiplano	Puno	158.7	180.4	13.7
	Los Uros	104.1	172.7	65.9
	Ichuña	135.4	186.9	38.0
	Ácora	119.0	192.9	62.1
	Ilave	164.6	130.4	-20.8
	Juli	215.8	256.7	19.0
	Yunguyo	174.3	160.8	-7.7
	Desaguadero	180.9	176.9	-2.2
	Isla Suana	196.1	210.0	7.1
	Pizacoma	148.6	142.1	-4.4
	Mazocruz	141.3	198.4	40.4
	Capazo	142.9	212.9	49.0

Cuadro N° 01

Monitoreo de las Temperaturas Máximas y Mínimas

• Temperaturas Máximas

En enero, las anomalías de temperaturas máximas (durante el día) en Puno, tuvieron un comportamiento superior del norte al centro del altiplano (predominaron anomalías positivas) mientras al sur tuvo un comportamiento heterogéneo espacialmente. El **Cuadro 02** muestra este comportamiento. Por ejemplo en selva, San Gabán: **San Gabán con normal 29.3°C, tuvo promedio del mes 29.4°C, registró °Tmáx absoluta de 34.5°C, tuvo anomalía de 0.1°C**, indica que su promedio mensual fue muy similar a su normal, se considera normal, y la temperatura máxima absoluta del mes fue 34.5°C, en los registros fue el día 25 del mes, en Limbani: **Limbani con normal 15.4°C, tuvo promedio del mes 16.9°C, registró °Tmáx absoluta de 18.0°C, con anomalía -1.5°C**, indica que, el promedio mensual fue superior en 1.5°C y la temperatura máxima absoluta del mes fue 18.0°C, en los registros ésta fue el día 25 del mes; en el altiplano, en Progreso, el gráfico indica que en **Progreso con normal 15.8°C, el promedio del mes fue 15.5°C, registró °Tmáx absoluta de 19.0°C, tuvo anomalía de -0.3°C**, el promedio mensual fue inferior en 0.3°C, la temperatura más alta máxima del mes (absoluta) fue 19.0°C, se dio el día 07 del mes; igualmente, en **Moho con normal 14.6°C, promedio 16.1°C, registró °Tmáx absoluta de 18.6°C, con anomalía de 1.5°C**, indica que su promedio mensual de temperatura máxima superó su normal del mes en 1.5°C, la temperatura máxima registrada en el mes (absoluta) fue de 18.6°C, en los registros fueron los días 06 y 09 del mes. En el departamento de Puno se dieron días más cálidos del norte al centro del altiplano y menos cálidos al sur, siendo en Pisacoma el más crítico, en el **Cuadro N° 02** tenemos la evaluación de todas las estaciones.

Comportamiento de temperatura máxima. Mes: Enero-26					
ZONAS	ESTACIONES	Normal (°C)	promedio (°C)	máxima absoluta (°C)	Anomalía de temperatura máxima (°C)
Selva y valles interandinos	San Gabán	29.3	29.4	34.5	0.1
	Limbani	15.4	16.9	18.0	1.5
	Cuyo Cuyo	13.1	13.6	16.2	0.5
Zona norte del altiplano	Macusaní	11.0	11.6	14.4	0.6
	Crucero	14.7	15.4	17.0	0.7
	Progreso	15.8	15.5	19.0	-0.3
	Muñani	15.6	16.6	21.0	1.0
	Putina	16.4	16.6	20.2	0.2
	Azángaro	16.3	16.8	20.6	0.5
	Cojata	12.1	12.5	16.8	0.4
	Santa Rosa	15.7	16.4	20.4	0.7
	Chuquibambilla	15.3	16.4	20.4	1.1
	Ilally	15.7	15.4	19.2	-0.3
Zona central del altiplano	Ayaviri	16.3	17.1	21.6	0.8
	Pucará	16.5	17.9	22.6	1.4
	Arapa	16.0	17.1	21.2	1.1
	Huancané	15.0	15.3	18.2	0.3
	Moho	14.6	16.1	18.6	1.5
	Taraco	15.5	16.2	20.4	0.7
	Capachica	14.6	15.5	18.6	0.9
	Isla Soto	14.8	15.9	18.6	1.2
	Isla Taquile	15.9	15.6	20.6	-0.3
	Pampahuta	12.7	13.3	17.0	0.6
	Lampa	16.4	17.6	21.2	1.2
	Santa Lucía	15.8	16.4	20.0	0.6
	Juliaca	17.2	17.6	21.5	0.4
	Cabanillas	16.2	17.0	21.0	0.8
Zona sur del altiplano	Mañazo	16.0	15.7	18.8	-0.3
	Puno	16.0	16.7	20.2	0.7
	Los Uros	15.7	15.8	18.8	0.2
	Ichuña	19.6	18.8	22.6	-0.8
	Ácora	15.0	15.7	19.4	0.7
	Ilave	15.0	16.2	18.6	1.2
	Juli	14.0	14.2	16.6	0.2
	Yunguyo	14.7	14.6	17.2	-0.1
	Desaguadero	15.3	15.1	17.4	-0.2
	Isla Suana	15.1	15.8	18.4	0.7
	Pizacoma	16.8	15.6	20.8	-1.2
	Mazocruz	16.0	16.5	21.2	0.5
	Capazo	13.7	13.2	18.0	-0.5

Cuadro N° 02

• **Temperaturas Mínimas**

En enero, las anomalías de temperaturas mínimas (nocturnas) en Puno, tuvieron un comportamiento heterogéneo espacialmente, sus promedios mensuales superaron a sus normales en algunas y en otras fueron inferiores. En el **Cuadro N° 03** tenemos, por ejemplo, en la selva **San Gabán con normal del mes 15.6°C, tuvo un promedio del mes de 19.3°C, registró la temperatura mínima absoluta de 17.0°C, con anomalía 3.7°C**, la anomalía, indica que el promedio de temperatura mínima del mes superó en 3.7°C a su normal climatológica, la diferencia es (PROMEDIO - NORMAL = 4.3°C), y la temperatura mínima más baja del mes fue 17.0°C, en los registros ésta se dio el 1° del mes, otro caso, en el altiplano **Santa Rosa con normal del mes 4.8°C, promedio del mes de 3.0°C, la temperatura mínima absoluta fue de -0.8°C, con anomalía -1.8°C**, esta anomalía indica que el promedio mensual es menor en 1.8°C, la diferencia (PROMEDIO - NORMAL = -1.8°C), la temperatura mínima absoluta del mes -0.8°C, ésta fue el día 12 del mes. En Isla Soto, igualmente, anomalía -3.1°C, tenemos en el Cuadro que su promedio mensual (3.1°C) inferior a su normal (6.2°C), la temperatura mínima absoluta del mes (más baja del mes) fue 1.5°C, este valor se dio el 03 del mes.

Al final, el ANEXO B indica el Comportamiento de temperaturas mínimas del mes de enero, observamos claramente que las heladas meteorológicas son menos respecto al mes anterior, las heladas se dieron algunos días en localidades con mayor altitud (Macusani, Crucero, Cojata, Santa Rosa, Chuquibambilla, Paratía (CO Pampahuta), Santa Lucía, Mazocruz, Capazo).

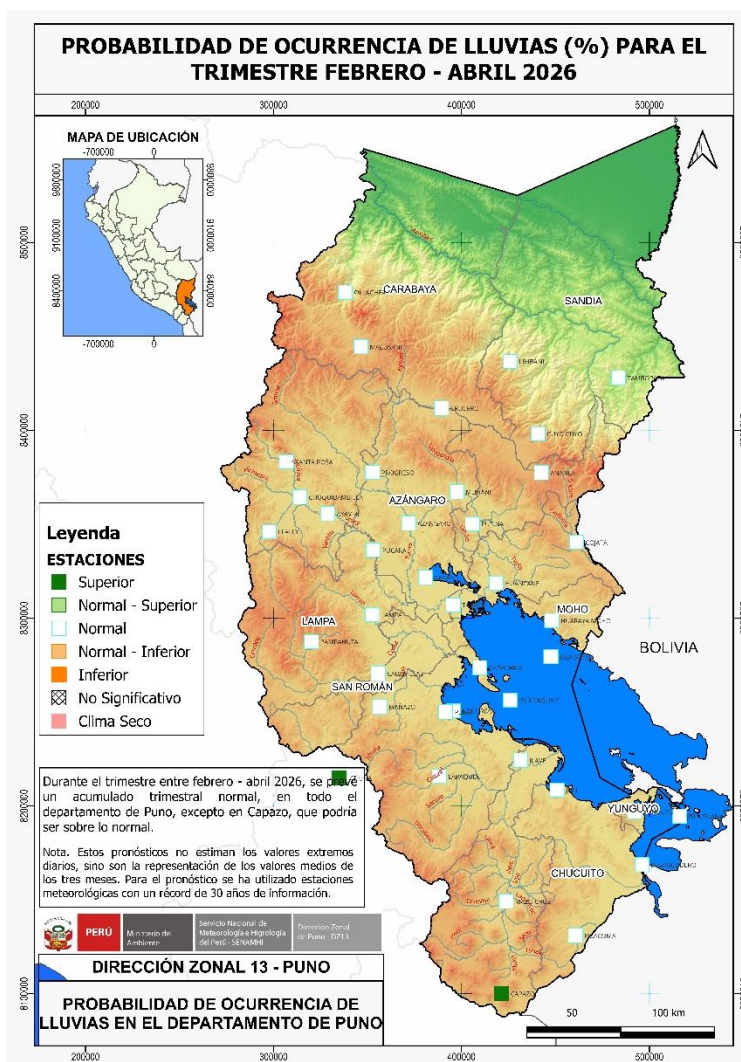
Comportamiento de temperatura mínima. Mes: Enero-26					
ZONAS	ESTACIONES	Normal (°C)	promedio (°C)	mínima absoluta (°C)	Anomalía de temperatura mínima (°C)
Selva y valles interandinos	San Gabán	15.6	19.3	17.0	3.7
	Limbani	4.2	2.6	1.5	-1.6
	Cuyo Cuyo	5.8	3.4	1.0	-2.4
Zona norte del altiplano	Macusani	1.2	2.2	0.2	1.0
	Crucero	2.4	2.8	1.2	0.4
	Progreso	4.4	4.8	3.2	0.4
	Muñani	4.3	4.7	3.0	0.4
	Putina	3.8	4.6	2.8	0.8
	Azángaro	5.0	5.7	3.2	0.7
	Cojata	1.2	1.0	-0.8	-0.2
	Santa Rosa	4.8	3.0	-0.8	-1.8
	Chuquibambilla	2.8	3.7	0.0	0.9
	Llally	3.6	4.5	0.4	0.9
	Ayaviri	3.8	4.1	1.6	0.3
Zona central del altiplano	Pucará	4.4	5.8	3.4	1.4
	Arapa	4.8	4.8	2.4	0.0
	Huancané	4.3	6.0	3.4	1.7
	Moho	5.0	4.9	1.6	-0.1
	Taraco	5.1	5.7	2.8	0.6
	Capachica	5.0	6.1	3.2	1.1
	Isla Soto	6.2	3.1	1.5	-3.1
	Isla Taquile	6.3	4.9	3.0	-1.4
	Pampahuta	0.0	1.4	-2.8	1.4
	Lampa	4.2	5.1	3.4	0.9
	Santa Lucía	2.5	3.4	1.4	0.9
	Juliaca	4.5	5.3	3.0	0.8
	Cabanillas	4.8	4.0	2.0	-0.8
Zona sur del altiplano	Mañazo	4.3	5.0	2.8	0.7
	Puno	5.9	6.5	3.4	0.6
	Los Uros	6.4	5.0	3.0	-1.4
	Ichuña	5.8	6.2	4.5	0.4
	Ácora	4.6	5.7	3.2	1.1
	Ilave	4.9	5.7	3.2	0.8
	Juli	5.2	4.6	1.0	-0.6
	Yunguyo	4.0	5.0	3.4	1.0
	Desaguadero	5.3	5.6	4.2	0.3
	Isla Suana	6.5	4.8	3.8	-1.7
	Pizacoma	3.6	4.6	2.4	1.0
	Mazocruz	0.9	1.4	-3.8	0.5
	Capazo	-1.2	0.7	-3.2	1.9

Cuadro N° 03

CONDICIONES CLIMÁTICAS

El pronóstico estacional se elaboró aplicando la herramienta estadística CPT (Climate Predictability Tool), el que genera pronósticos estacionales (trimestrales) a partir del análisis estadístico de variables meteorológicas, un predictor (TSM, VVEL500, GH500, etc.) y una predictante (Temperatura extremas y Precipitación). En este caso se realiza el pronóstico del trimestre de febrero, marzo y abril 2026.

Pronóstico Trimestral de Precipitación



Para el trimestre correspondiente a los meses de febrero, marzo y abril 2026, tenemos altas probabilidades de que el acumulado trimestral de lluvias se presenten dentro de sus valores normales en Ollachea, Macusani, Limbani, San Juan del Oro (CO Tambopata), Crucero, Cuyocuyo, Ananea, Santa Rosa, Progreso, Chuquibambilla, Llalli, Ayaviri, Azángaro, Muñani, Putina, Cojata, Pucará, Paratía (CO Pampahuta), Lampa, Arapa, Huanacáné, Taraco, Huaraya, Moho, Cabanillas, Capachica, Isla Soto, Puno, Los Uros, Isla Taquile, Laraqueri, Ilave, Juli, Tahuaco Yunguyo, Isla Suana, Desaguadero, Mazocruz y Pizacoma (blanco). En Capazo será superior (verde). (Ver Figura N°01)

Figura N° 01: Probabilidad de ocurrencia de lluvias

Pronóstico Trimestral de temperatura máxima

En el trimestre de correspondiente a los meses de febrero, marzo y abril 2025, tenemos altas probabilidades de que el promedio trimestral de temperaturas máximas registre valores de normal a superior a su climática en Progreso, Muñani, Llalli, Chuquibambilla, Ayaviri, Azángaro, Arapa, Huancané, Huaraya Moho, Paratía (CO Pampahuta), Lampa, Taraco, Cabanillas, Capachica, Puno, Mañazo, Ilave, Juli, Tahuaco Yunguyo, Desaguadero y Mazocruz (naranja). (Ver Figura N°02).

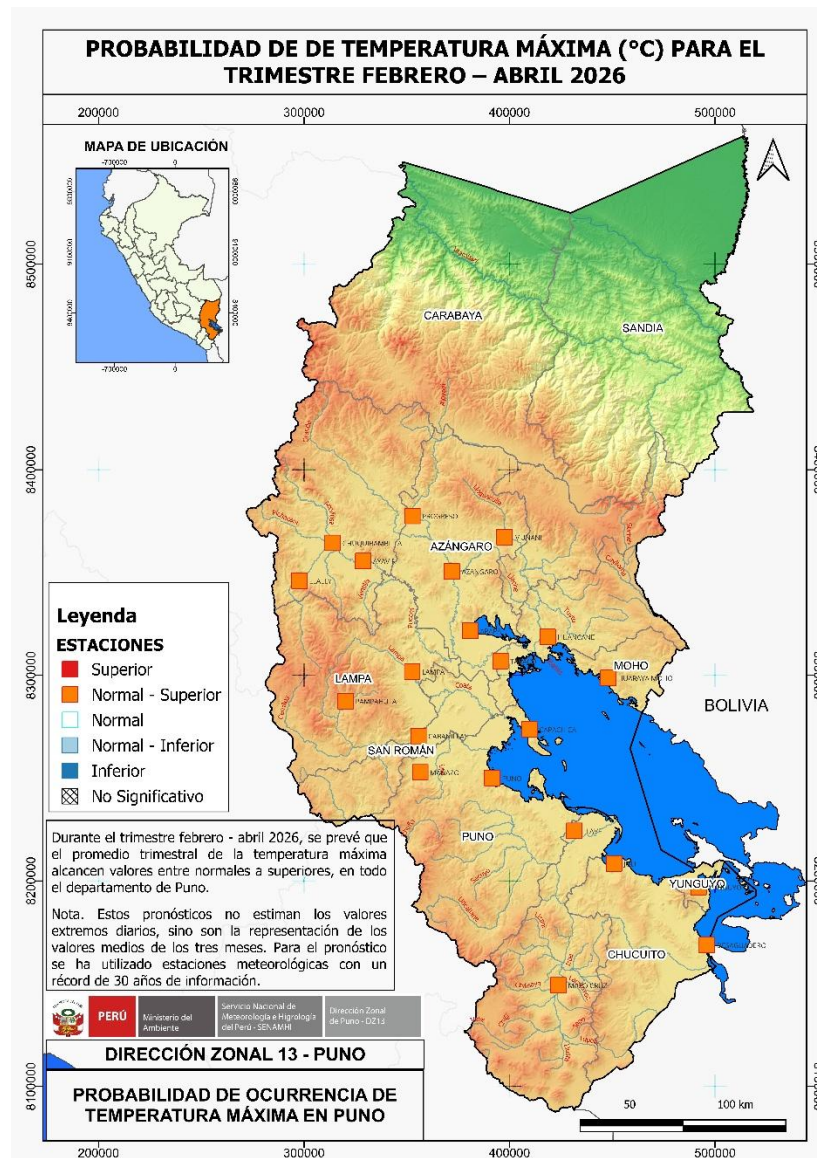
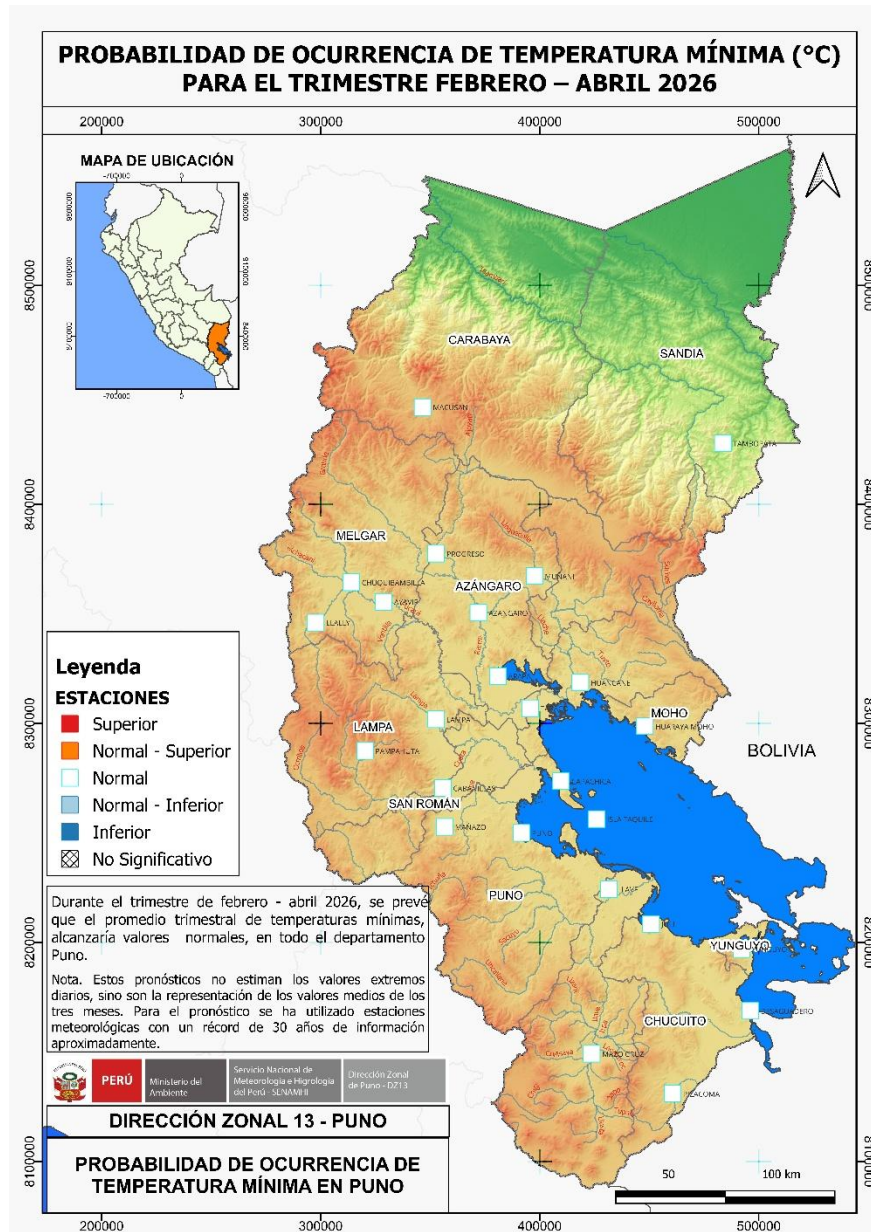


Figura N° 02: Probabilidad de ocurrencia de temperatura máxima

Pronóstico Trimestral de temperatura mínima



Para el trimestre Correspondiente a los meses de febrero, marzo y abril 2026, tenemos altas probabilidades de que el promedio trimestral de temperaturas mínimas estará dentro de su normal climática en Macusani, San Juan del Oro (CO Tambopata), Progreso, Chuquibambilla, Llalli, Ayaviri, Azángaro, Muñani, Arapa, Huancané, Lampa, Taraco, Paratía (CO Pampahuta), Huaraya Moho, Cabanillas, Mañazo, Puno, Capachica, Isla Taquile, Ilave, Juli, Tahuaco Yunguyo, Desaguadero, Mazocruz y Pisacoma (blanco) (Ver Figura N°03).

Figura N° 03: Probabilidad de ocurrencia de temperatura mínima

ANEXO A: Terminología Básica de Meteorología

PRECIPITACIÓN MENSUAL (pp)

Es el valor acumulado de lluvia durante los días del mes.

NORMAL CLIMÁTICA

Medias periódicas calculadas para un período uniforme y relativamente largo que comprende por lo menos tres períodos consecutivos de 10 años (OMM N°1203, 2017; OMM N°49, 2019). El presente monitoreo contempla el periodo de referencia 1991- 2020.

ANOMALÍA DE TEMPERATURA

Es la diferencia de la temperatura del aire observada y el valor histórico promedio correspondiente al mismo periodo (normal de temperatura máxima o mínima).

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

Es término anomalía de precipitación, definimos, como el porcentaje que representa la diferencia del valor menos el valor de referencia (normal de precipitación) referente a su normal. Este porcentaje representa el grado superior (positivo) o deficitario (negativo) con respecto a la normal correspondiente.

$$\text{Anomalía de pp} = ((\text{pp mensual} - \text{normal de pp}) / \text{normal de pp}) \times 100\%$$



*Vista nuestro portal de
Pronósticos para la
Región de Puno*



ANEXO B: Comportamiento diario de heladas en Puno (°C)

		Ene-26																														
Zona	Estación	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
Selva y valles interandinos	San Gabán	17.0	18.5	19.0	20.0	18.5	19.5	18.5	19.0	20.0	19.5	20.0	19.5	20.0	19.5	18.5	20.0	19.5	20.0	19.5	20.0	19.0	19.5	18.5	20.0	19.5	20.0	19.0	20.0	18.5	18.0	19.5
	Limbaní	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	1.5	2.5	2.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.8	3.0	3.2	3.0	2.8	2.5	3.0	3.2	3.0	2.8	2.5	2.8	3.0	3.2	3.0	2.8
	Cuyo Cuyo	4.0	2.8	4.0	3.0	2.8	1.0	3.2	2.0	1.6	4.2	2.6	3.2	2.8	3.4	2.8	3.2	3.8	3.2	2.9	1.8	3.8	3.8	4.8	5.0	5.2	4.4	4.4	5.4	3.6	2.8	5.4
ALTIPLANO NORTE	Macusani	3.4	0.2	3.0	3.4	2.0	2.4	2.0	2.4	1.4	2.4	2.0	2.4	1.4	1.0	2.0	1.4	2.4	3.0	2.0	2.6	3.4	3.0	2.4	3.4	2.0	2.4	2.0	2.4	0.6	0.4	2.4
	Crucero	2.9	1.8	2.1	1.9	2.9	3.1	2.6	3.1	2.7	2.1	1.9	2.7	2.0	3.9	5.0	3.7	2.6	2.6	5.0	1.2	5.0	4.0	3.6	2.1	1.9	2.1	3.0	2.4	2.0	1.8	2.4
	Progreso	4.4	3.4	5.0	4.8	5.0	3.2	4.0	3.8	4.8	5.6	5.0	4.6	5.4	4.4	3.8	5.0	4.2	5.0	5.2	4.2	5.6	4.8	4.2	5.8	6.0	5.0	6.0	5.4	5.0	4.8	5.8
	Muñani	3.2	3.6	5.4	4.8	5.2	3.2	4.8	4.6	5.0	5.2	3.2	5.0	4.2	3.8	5.2	5.2	5.0	3.2	5.8	5.2	6.0	5.8	4.0	7.0	4.8	5.8	4.0	5.2	5.6	3.0	4.2
	Putina	3.0	4.5	4.8	3.8	5.3	3.5	5.0	3.8	4.5	5.3	3.3	3.8	4.5	3.3	2.8	5.3	6.0	4.0	5.8	6.5	6.0	5.0	2.8	5.5	5.5	6.5	4.5	5.0	6.3	3.5	4.3
	Azángaro	4.8	3.2	6.8	5.8	6.0	5.6	6.6	5.0	6.6	6.4	4.2	4.2	5.4	4.6	5.0	6.0	5.8	4.2	7.0	6.4	6.6	6.4	4.8	6.6	6.0	6.0	6.6	6.2	5.8	5.2	6.8
	Cojata	1.0	2.0	1.0	0.6	0.1	-0.2	-0.5	1.0	2.1	3.3	-0.8	-0.2	3.0	1.2	0.3	-0.5	1.3	1.0	-0.1	1.2	2.4	1.2	-0.5	-0.4	1.7	2.3	1.0	2.5	1.2	2.1	1.8
	Santa Rosa	3.2	3.4	3.8	2.2	4.0	1.0	2.8	-0.4	1.2	1.0	2.0	-0.8	3.0	3.8	1.0	3.0	2.6	3.0	4.0	4.2	6.0	3.4	4.8	4.2	5.8	4.0	2.6	2.8	3.6	4.8	3.4
	Chuquibambilla	3.5	4.0	2.5	3.5	4.5	5.0	2.0	1.0	0.5	1.0	2.5	0.0	4.0	4.5	3.0	4.0	3.5	4.5	5.5	5.0	5.5	4.0	4.5	4.0	5.5	4.0	4.0	5.0	5.0	3.5	5.0
	Llallay	6.2	5.0	2.8	4.8	5.8	6.4	5.2	3.6	0.4	2.2	3.0	3.2	5.0	4.8	5.2	3.4	4.8	3.4	5.8	4.8	5.4	4.6	5.2	3.6	6.0	3.4	4.8	3.4	5.0	5.2	5.8
	Ayaviri	6.0	4.2	3.0	4.4	5.6	5.6	3.4	3.0	2.2	1.6	1.6	2.6	4.6	4.0	3.4	3.0	4.2	5.0	5.2	4.0	4.6	4.0	4.8	4.4	5.0	4.6	4.2	5.2	4.8	4.0	5.2
	Pucará	5.6	5.2	6.4	4.0	6.2	6.0	6.8	3.4	6.2	7.2	3.4	5.0	4.8	5.6	3.8	6.0	6.4	5.2	7.4	6.0	6.8	6.6	5.0	6.0	6.8	6.6	6.0	5.4	6.4	5.8	7.6
	ALTIPLANO CENTRO	Arapa	5.0	4.0	5.4	4.8	5.0	5.0	4.2	3.6	2.4	5.6	4.4	5.0	4.0	4.2	3.0	5.2	5.6	4.6	4.2	4.0	5.4	6.0	4.4	5.2	5.6	6.0	5.0	5.4	6.0	5.2
Huancané		4.0	5.8	6.2	4.2	6.6	6.4	6.2	6.8	6.6	7.2	5.0	6.6	6.2	4.2	4.4	5.0	6.8	6.2	6.8	6.6	6.6	6.5	3.4	5.2	6.8	7.2	6.4	6.2	7.2	6.6	7.4
Moho		3.4	4.4	5.2	6.0	5.0	4.6	5.6	6.4	3.2	6.6	3.0	4.8	5.4	4.8	2.4	3.8	5.4	4.6	5.0	5.8	6.2	5.2	1.6	2.0	6.6	5.0	6.6	5.6	6.2	4.0	6.0
Taraco		5.2	5.8	7.2	5.6	6.8	6.4	5.2	3.6	7.8	5.8	5.2	5.6	5.2	5.2	2.8	4.8	6.4	5.0	6.8	6.6	6.2	4.0	3.8	6.4	6.8	6.4	5.8	5.4	7.0	5.8	7.2
Capachica		6.2	6.4	6.0	4.4	7.4	6.0	6.4	6.0	5.2	6.4	4.8	6.2	5.8	6.6	3.2	4.8	6.0	5.8	6.8	6.4	6.8	6.8	4.0	5.6	6.6	7.0	6.2	7.6	7.4	6.4	7.0
Isla Soto		3.2	2.6	1.5	2.0	3.4	4.5	2.6	2.2	4.5	2.5	3.6	4.6	2.6	3.2	2.3	3.2	4.5	2.3	3.5	2.2	4.6	3.2	2.6	4.2	2.6	3.2	2.2	1.6	3.4	2.5	4.5
Isla Taquile		4.0	4.0	4.0	5.5	5.0	5.5	5.0	6.0	5.5	5.0	6.5	5.0	4.5	4.0	4.5	3.0	4.0	4.5	5.0	5.0	4.5	5.0	6.0	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	6.0	5.5
Pampahuta		1.2	2.6	2.4	1.4	1.6	1.8	-0.2	2.0	-0.2	-0.6	-0.8	0.0	-2.8	0.4	-0.6	2.2	0.0	0.2	3.4	3.8	0.4	3.6	1.6	0.0	3.0	3.2	1.6	2.8	3.2	2.4	3.2
Lampa		3.8	3.6	5.2	4.6	5.8	5.2	4.4	4.2	5.4	5.8	3.8	3.4	4.2	4.4	5.2	4.8	5.4	4.2	3.8	5.6	6.2	6.0	4.8	6.2	5.8	6.4	5.0	5.6	6.2	5.4	6.4
Santa Lucía		3.0	3.6	4.0	3.8	4.2	5.0	1.6	3.4	1.8	1.4	1.4	3.0	4.4	3.0	2.8	2.4	2.0	1.8	5.0	5.6	3.0	2.8	3.4	2.8	5.2	3.2	3.0	3.0	5.6	4.2	4.8
Juliaca		5.5	6.0	6.4	5.1	5.4	5.7	4.0	6.7	5.0	5.0	4.3	5.7	5.3	4.7	3.0	4.9	4.7	6.4	6.4	6.0	6.3	3.8	5.3	5.6	7.0	3.7	6.0	3.4	6.4	5.8	6.0
Cabanillas		5.2	5.0	3.8	4.0	4.2	4.4	5.4	5.4	4.0	4.2	3.0	4.2	3.2	4.0	3.0	2.4	2.2	2.0	5.0	4.0	3.2	4.0	4.0	4.0	4.4	4.0	4.0	4.0	4.2	4.4	5.4
Mañazo		5.0	5.8	5.0	4.4	4.8	5.4	5.8	5.4	4.2	4.6	3.0	4.2	4.2	3.6	3.8	5.0	2.8	6.4	6.0	5.6	5.6	6.6	5.2	5.8	6.0	5.8	3.4	4.0	6.0	5.8	6.0
Puno	6.6	7.4	5.6	5.6	7.0	6.0	6.4	8.0	7.1	8.0	6.8	3.4	4.6	7.4	5.2	6.2	5.4	5.2	5.6	6.9	6.8	7.4	6.6	7.4	6.9	7.1	6.6	7.0	7.2	7.0	7.6	
ALTIPLANO SUR	Los Uros	5.6	4.2	5.2	5.4	6.0	4.8	3.4	5.6	6.4	7.0	4.2	5.2	3.4	5.4	3.0	4.0	4.2	3.8	4.4	5.6	5.8	4.6	4.0	3.4	5.8	6.0	6.0	4.8	6.2	5.8	6.4
	Ichuña	6.7	6.0	6.4	5.9	7.8	5.7	5.5	6.2	5.0	6.4	4.8	5.4	4.8	4.5	5.1	4.8	6.8	7.2	5.8	6.0	5.4	7.7	7.2	8.5	7.2	6.6	5.2	7.4	6.6	7.0	7.1
	Ácora	6.0	5.4	5.6	5.4	5.4	6.2	4.2	6.8	4.6	6.0	5.4	5.4	3.2	6.2	4.8	4.2	6.6	5.8	6.2	5.4	6.0	7.6	5.2	5.2	5.8	6.2	6.0	5.8	7.0	6.0	6.4
	Ilave	5.8	5.4	6.0	5.8	5.8	6.4	3.2	7.2	5.2	6.6	6.2	5.6	4.4	6.0	5.4	4.6	5.8	5.8	6.2	5.0	5.0	6.4	6.6	6.0	5.4	6.4	5.4	5.8	6.2	5.0	6.4
	Juli	5.0	5.0	5.5	1.0	6.0	7.2	5.2	4.0	5.8	4.0	7.4	7.0	2.8	1.8	3.4	2.6	3.0	5.2	6.4	2.4	5.8	5.5	7.0	3.2	4.2	6.4	5.8	2.4	4.6	4.8	2.8
	Yunguyo	3.6	4.4	5.0	5.2	4.8	6.0	5.4	5.0	5.2	5.0	6.0	3.6	5.4	5.2	5.4	4.0	4.6	5.0	3.6	5.0	5.8	5.4	6.0	5.2	3.4	6.0	4.2	3.8	6.0	5.0	6.6
	Desaguadero	6.0	4.2	4.6	4.8	5.2	5.6	4.4	4.8	5.0	5.4	5.4	5.8	6.2	6.6	5.0	5.4	5.6	5.8	6.2	6.2	5.2	5.6	6.0	6.4	6.2	6.4	6.2	5.4	5.8	5.8	6.2
	Isla Suana	4.6	6.0	5.8	4.4	4.8	5.2	4.0	4.2	4.8	5.4	5.0	4.4	4.8	5.0	5.4	4.6	5.4	4.2	5.2	4.2	4.4	4.8	5.8	4.4	3.8	4.8	5.0	5.8	4.0	5.4	4.2
	Pizacoma	4.8	3.4	4.0	5.8	3.8	3.2	2.4	3.6	4.2	4.2	3.6	4.0	4.0	4.2	4.4	3.4	5.2	5.8	5.4	4.0	4.4	5.6	5.8	6.0	6.4	6.8	5.0	3.6	6.2	4.2	4.6
	Mazocruz	2.0	0.0	0.6	2.6	2.2	-0.8	-3.8	-1.6	-1.0	-2.0	-1.8	-1.0	0.6	3.2	1.4	1.6	3.2	1.9	2.4	3.2	1.4	2.6	4.2	4.6	3.6	2.0	-0.4	1.8	3.2	2.6	4.0
	Capazo	0.4	-1.2	-2.2	2.6	-0.4	-0.8	-3.2	-2.5	-0.4	-3.0	-2.0	-1.0	0.7	2.0	0.3	3.0	3.4	2.4	1.2	1.8	0.2	0.8	2.6	3.6	3.0	-0.2	0.8	3.1	2.0	0.4	3.2
	LEYENDA:	(mayor a 0°C)	sin helada		(de 0° a -5°C)		ligera		(de -5°C a -10°C)		moderada		(de -10°C a -15°C)		intensa		(de -15°C a -20°C)		muy intensa		menor a -20 °C		extrema		sin dato							

LEYENDA: (mayor a 0°C) sin helada (de 0° a -5°C) ligera (de -5°C a -10°C) moderada (de -10°C a -15°C) intensa (de -15°C a -20°C) muy intensa menor a -20 °C extrema sin dato

		Ene-26																																	
Zona	Estación	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	TOTAL		
Selva y valles interandinos	San Gabán	13.8	0.4	0.0	13.8	0.4	0.0	13.8	0.4	0.0	13.8	6.2	13.8	19.4	4.8	0.0	22.3	9.2	21.9	5.3	0.0	13.8	13.4	0.0	0.0	13.8	0.0	13.8	11.9	13.8	20.2	11.9	13.8	1040.4	
	Limbani	13.8	0.8	4.2	1.5	0.0	0.0	4.1	1.0	0.5	0.0	0.0	18.2	11.4	5.3	2.3	2.7	2.4	2.9	7.7	5.3	10.3	10.4	2.1	5.0	1.8	0.0	3.0	14.2	8.2	7.3	15.5	161.9		
	Cuyo Cuyo	27.8	5.7	1.2	2.8	0.0	1.4	1.3	2.7	0.0	3.2	2.0	0.2	1.0	6.6	3.2	11.6	3.1	0.5	5.9	2.3	16.2	0.0	0.0	5.2	2.3	0.0	0.5	29.3	0.5	0.4	1.8	138.4		
	Macusani	27.4	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	6.4	3.5	8.4	4.0	0.0	1.5	3.4	4.0	2.5	2.4	6.4	7.0	5.0	5.0	8.4	27.4	0.0	17.4	13.4	5.4	4.4	14.4	7.5	7.0	0.0	190.2		
	Cruceiro	7.2	0.0	2.6	4.3	2.8	1.6	1.8	0.0	1.7	2.2	0.7	2.5	1.4	1.3	8.2	6.9	6.8	3.2	5.0	4.9	5.2	1.1	1.2	4.9	3.6	0.0	6.2	4.6	4.7	2.6	3.3	102.5		
ALTIPLANO NORTE	Progreso	19.0	2.0	3.8	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	1.2	6.2	10.2	0.0	5.0	0.8	26.2	10.0	3.2	0.0	10.0	3.2	0.0	13.8	6.8	0.0	0.0	135.6		
	Mufiani	27.4	0.0	2.8	8.2	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	13.4	1.2	26.8	1.0	0.0	7.6	1.0	0.0	0.0	8.6	5.6	14.0	2.4	2.0	3.4	10.2	10.4	154.6	
	Puñina	12.0	3.1	0.6	0.6	0.0	1.0	2.4	0.0	3.1	1.2	1.1	7.5	0.1	0.0	13.6	0.1	5.9	6.8	3.3	3.8	4.3	16.9	0.8	3.8	0.9	3.6	1.3	4.1	5.0	6.5	0.9	114.3		
	Azlingaro	14.2	1.3	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.8	3.2	5.9	1.6	6.8	20.6	0.4	2.7	1.7	6.3	1.1	1.9	23.2	0.5	7.6	10.4	4.5	3.3	3.4	10.5	0.2	1.1	154.0		
	Cojata	3.6	15.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	8.9	11.4	1.0	0.0	0.0	6.3	1.8	0.3	0.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.7		
ALTIPLANO CENTRO	Santa Rosa	5.8	0.3	3.6	4.1	0.6	0.0	0.0	8.3	3.8	0.9	1.8	7.0	4.4	4.6	10.0	0.0	3.7	0.9	9.1	1.2	13.0	11.0	15.8	0.0	3.7	4.0	0.0	4.2	2.2	1.8	0.8	128.4		
	Chaquibambilla	5.1	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.5	5.3	13.0	1.3	5.8	3.0	4.5	5.2	0.0	11.3	7.1	5.0	4.0	9.6	11.3	6.7	6.1	1.1	7.6	8.4	1.7	16.2	145.6		
	Llallay	2.8	0.0	2.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	18.1	14.4	4.6	7.2	9.6	0.0	11.1	0.6	12.0	8.0	2.6	4.5	22.6	3.3	1.2	1.3	4.3	13.7	4.4	14.2	19.3	187.0		
	Ayayiri	11.3	0.0	1.1	3.2	0.0	0.0	0.0	2.4	1.0	1.1	4.8	7.0	0.7	2.7	3.0	0.0	6.3	8.7	7.5	10.3	6.4	15.3	2.5											