

Boletín Regional de Puno

Nº 11

**NOVIEMBRE
2025**



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

DIRECTORIO

Presidente Ejecutivo : Raquel Hilianova Soto Torres
Director Zonal 13 : Sixto Flores Sancho

EQUIPO TÉCNICO

Meteorología : Lombardi Otto, Roque Marmanilla
Hidrología : Emily Milagros Quispe Salazar
Edición Gráfica : Omar Wilbert Zapata Vega

Boletín Regional Mensual

NOVIEMBRE 2025

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 e hidrológicas ocurridas durante el mes de **noviembre del 2025**; así como las perspectivas climáticas para el trimestre **diciembre 2025, enero y febrero 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) 200021
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
• Condiciones Hidrológicas	12
• Monitoreo Hidrológico Diario	12
• Monitoreo Hidrológico Mensual	13
• Anexo A: Terminología Básica	14
• Anexo B: Comportamiento de heladas.....	15
• Anexo C: Comportamiento de lluvias.....	16

Resumen

Precipitación:

En noviembre de 2025 en la región Puno, las anomalías de precipitación predominaron de normales a deficientes, en selva, San Gabán acumuló 545.1mm y en el altiplano los acumulados más altos se dieron en Putina con 68.8mm, Isla Soto 79.1mm, Isla Suana 68.7mm. Mientras que en Progreso sólo acumuló 14.0mm, Llalli 12.2mm, Cabanillas 7.8mm, Laraqueri 6.3mm, Mazocruz 0.4mm, Capazo 0.0mm.

Temperatura máxima:

Las anomalías de temperatura máxima en Puno, tuvieron un comportamiento mayormente superior, en estaciones de selva estuvieron de normal a ligeramente por debajo, en valles interandinos de normal a sobre y en el altiplano predominaron desde la zona norte al sur, anomalías sobre sus valores normales, las anomalías más altas fueron en Paratía (CO Pampahuta) 2.1°C y Cabanillas 2.1°C.

Temperatura mínima:

En anomalías de temperaturas mínimas (nocturnas), se tuvo un comportamiento de normal a por debajo, sólo en San Gabán (selva) 3.8°C, Macusani 1.2°C e Ichuña (Moquegua) 3.5°C registraron anomalías superiores, mientras que las demás localidades registraron de normal a por debajo de su normal, el más bajo fue en Santa Rosa -4.6°C.

Hidrología:

Respecto a las descargas medias diarias de los principales ríos de la región Hidrográfica del Titicaca, se observa que los ríos Ramis, Coata, Huancané, Ilave y Zapatilla tuvieron un comportamiento por debajo de su promedio histórico con anomalías de -61%, -77%, -27%, -33% y -67% en promedio respecto al histórico.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS

Monitoreo de Precipitación

En noviembre, las lluvias en general estuvieron deficientes para el altiplano, sólo superaron el acumulado del mes en algunas localidades, en selva se tuvo el acumulado más alto en San Gabán con 545.1mm, mientras que en los valles interandinos fueron deficientes, las anomalías se aprecian en el Cuadro N° 01. Evaluando tenemos: **San Gabán con NORMAL de 514.0mm, acumuló 545.1mm, tuvo anomalía de 6.1%**, se entiende que tuvo un acumulado superior con 6.1% más de su normal, superó 31.1mm, caso inverso, en **Limbani con NORMAL de 124.6mm, acumuló 57.5mm tuvo anomalía de -53.9%**, la diferencia -67.1mm (ACUMULADO – NORMAL) fue lo que faltó para completar su normal, es 53.9% de su normal. En el Gráfico N° 01, se observa las anomalías expresadas en porcentajes de sus normales que superaron o que fueron deficitarios. En Azángaro con anomalía -56.8%, allí sólo acumuló en el mes 23.2mm, en **Isla Soto con normal de 57.6mm, acumuló 79.1mm tuvo anomalía de 37.3%**, se registraron algunos días con lluvias importantes, otro caso, en **Cabanillas con normal de 56.7mm, acumuló 7.8mm tuvo anomalía de -86.2%**, en este caso, se presentaron sólo 7 días de lluvias con valores en promedio de 1.0mm. Durante noviembre en Puno se presentaron lluvias, en general con acumulados por debajo de su normal climatología, al final tenemos las evaluaciones de las lluvias diarias de las estaciones en el ANEXO C.

Comportamiento de precipitación Mes: Noviembre-25				
ZONAS	ESTACIONES	normal (mm)	acumulado (mm)	Anomalía de precipitación (%)
Selva y valles interandinos	San Gabán	514.0	545.1	6.1
	Tambopata	143.8	185.4	28.9
	Limbani	124.6	57.5	-53.9
	Cuyo Cuyo	52.8	43.3	-18.0
Zona norte del altiplano	Macusani	61.7	58.4	-5.3
	Crucero	64.0	51.3	-19.8
	Progreso	55.2	14.0	-74.6
	Muñani	52.4	66.6	27.1
	Putina	52.0	68.8	32.3
	Azángaro	53.7	23.2	-56.8
	Cojata	62.4	58.7	-5.9
	Santa Rosa	72.6	30.0	-58.7
	Chuquibambilla	62.6	30.3	-51.6
	Llally	56.5	12.2	-78.4
	Ayaviri	60.1	36.6	-39.1
	Pucará	57.0	30.6	-46.3
Zona central del altiplano	Arapa	53.3	59.8	12.2
	Huancané	51.3	18.3	-64.3
	Moho	61.3	20.4	-66.7
	Taraco	35.4	34.8	-1.7
	Capachica	47.9	17.7	-63.0
	Isla Soto	57.6	79.1	37.3
	Isla Taquile	54.6	41.5	-24.0
	Pampahuta	58.4	51.5	-11.8
	Lampa	55.0	15.2	-72.4
	Santa Lucía	37.4	29.1	-22.2
	Juliaca	42.3	10.5	-75.2
	Cabanillas	56.7	7.8	-86.2
	Mañazo	48.8	27.2	-44.3
	Puno	40.0	36.3	-9.3
Zona sur del altiplano	Los Uros	28.0	29.4	5.0
	Laraqueri	49.8	6.3	-87.3
	Ichuña	27.4	1.2	-95.6
	Ácora	37.2	16.0	-57.0
	Ilave	39.4	10.5	-73.4
	Juli	49.7	26.1	-47.5
	Yunguyo	54.6	37.6	-31.1
	Desaguadero	43.1	28.6	-33.6
	Isla Suana	61.8	68.7	11.2
	Pizacoma	25.8	5.7	-77.9
	Mazocruz	25.5	0.4	-98.4
	Capazo	21.4	0.0	-100.0

Cuadro N° 01

Monitoreo de las Temperaturas Máximas y Mínimas

• Temperaturas Máximas

En noviembre, las anomalías de temperaturas máximas en Puno tuvieron un comportamiento superior, es decir, el promedio del mes mayormente estuvo sobre su normal, sólo en algunas localidades estuvieron por debajo de sus valores normales. En el Cuadro N° 02 se aprecia este comportamiento con anomalías positivas. Por ejemplo, en Limbani sobre su normal, se tiene: **Limbani con NORMAL de 16.3°C tuvo PROMEDIO de 17.0°C, registró °Tmáx absoluta de 17.8°C, con anomalía de 0.7°C**, indica que en Limbani el promedio de temperatura máxima fue superior a su normal en 0.7°C, también se tuvo como temperatura máxima absoluta 17.8°C, ésta es la máxima temperatura del mes, en los registros fue el día 05 del mes; en **Muñani con NORMAL de 17.9°C tuvo PROMEDIO de 19.0°C, registró °Tmáx absoluta de 22.0°C, con anomalía de 1.1°C**, indica que en Limbani el promedio de temperatura máxima fue superior a su normal en 1.1°C, también se tuvo como temperatura máxima absoluta 22.0°C, ésta es la máxima temperatura registrado en el mes, en los registros fue el día 06 del mes; en Moho con anomalía de 1.7°C, indica que el promedio mensual fue 1.7°C mayor que su normal, el promedio mensual fue 18.3°C, su normal es 16.6°C, la temperatura máxima absoluta del mes fue 21.0°C, en los registros ésta fue el 17 del mes. Las anomalías de temperaturas máximas fueron mayormente superiores, también indica que se tuvo poca nubosidad en el mes, por consiguiente, alta radiación solar.

Comportamiento de temperatura máxima. Mes: Noviembre-25					
ZONAS	ESTACIONES	Normal (°C)	promedio (°C)	máxima absoluta (°C)	Anomalía de temperatura máxima (°C)
Selva y valles interandinos	San Gabán	29.5	29.4	33.5	-0.1
	Tambopata	27.8	26.9	32.0	-0.9
	Limbani	16.3	17.0	17.8	0.7
	Cuyo Cuyo	14.2	14.4	17.2	0.2
Zona norte del altiplano	Macusani	12.7	13.1	15.2	0.4
	Crucero	15.6	15.4	17.6	-0.2
	Progreso	17.7	17.4	20.6	-0.3
	Muñani	17.9	19.0	22.0	1.1
	Putina	18.7	19.3	22.8	0.6
	Azángaro	18.7	19.8	22.0	1.1
	Cojata	13.7	13.9	16.2	0.2
	Santa Rosa	18.4	19.2	21.6	0.8
	Chuquibambilla	17.8	19.2	21.8	1.4
	Llally	18.4	18.9	21.6	0.5
Zona central del altiplano	Ayaviri	19.0	20.0	22.0	1.0
	Pucará	18.9	20.2	22.0	1.3
	Arapa	18.3	19.2	21.2	0.9
	Huancané	17.0	18.0	20.8	1.0
	Moho	16.6	18.3	21.0	1.7
	Taraco	17.8	19.1	21.4	1.3
	Capachica	16.2	17.4	19.8	1.2
	Isla Soto	15.3	16.4	18.6	1.1
	Isla Taquile	17.7	17.2	20.0	-0.5
	Pampahuta	15.0	17.1	19.5	2.1
	Lampa	18.8	20.3	22.8	1.5
	Santa Lucía	18.8	19.9	22.6	1.1
	Juliaca	19.9	20.6	23.0	0.7
Zona sur del altiplano	Cabanillas	18.6	20.7	24.5	2.1
	Mañazo	18.7	19.9	23.6	1.2
	Puno	17.7	19.0	22.4	1.3
	Los Uros	16.5	17.6	20.6	1.1
	Laraqueri	19.0	19.7	23.0	0.7
	Ichuña	22.6	22.0	24.0	-0.6
	Ácora	16.4	17.8	21.2	1.4
	Ilave	17.0	18.0	20.2	1.0
	Juli	15.3	16.3	18.5	1.0
	Yunguyo	16.5	16.8	19.0	0.3
	Desaguadero	16.8	16.5	19.0	-0.3
	Isla Suana	16.4	17.7	19.8	1.3
	Pizacoma	19.4	19.6	22.4	0.2
	Mazocruz	19.0	20.6	23.2	1.6
	Capazo	16.2	16.2	18.5	-0.0

Cuadro N° 02

• **Temperaturas Mínimas**

En noviembre, las anomalías de temperaturas mínimas (nocturnas) estuvieron en algunas por debajo y otras sobre su normal, es decir, tuvieron un comportamiento heterogéneo espacialmente. En selva superaron sus anomalías, en San Gabán con 3.8°C y San Juan del Oro (CO Tambopata) con 0.8°C, en valles estuvieron por debajo y en el altiplano se dieron ambos casos. En el Cuadro 03, evaluando en la zona norte Santa Rosa, **Santa Rosa con NORMAL de 3.6°C, tuvo PROMEDIO de -1.0°C, registró °Tmín absoluta de -10.0°C, con anomalía de -4.6°C**, indica que el promedio de temperatura mínima del mes fue 4.6°C menor que su normal climatológica, notamos esto en la diferencia del promedio menos su normal (-4.6°C), y la temperatura mínima absoluta fue de -10.0°C, en los registros ésta se dio el 07 del mes, la temperatura más baja del mes. En Isla Soto también, con anomalía de -2.7°C, **Isla Soto con NORMAL de 6.0°C, tuvo PROMEDIO de 3.5°C, registró °Tmín absoluta de 2.2°C, con anomalía de -2.5°C**, anomalía es la diferencia del promedio menos su normal (-2.5°C), la mínima absoluta del mes fue de 2.2°C, se dio el 14 del mes. En Yunguyo, tenemos: **Yunguyo con NORMAL de 3.2°C, tuvo PROMEDIO de 4.1°C, registró °Tmín absoluta de 1.6°C, con anomalía de 0.9°C**, anomalía es la diferencia del promedio mensual menos su normal (0.9°C), la temperatura mínima absoluta fue de 1.6°C, se registró el 22 del mes. Los registros de temperaturas más bajas del mes se presentaron en Capazo y Mazocruz. El cuadro del ANEXO B, al final, se presenta las temperaturas mínimas y heladas ocurridas diarias en Puno del mes.

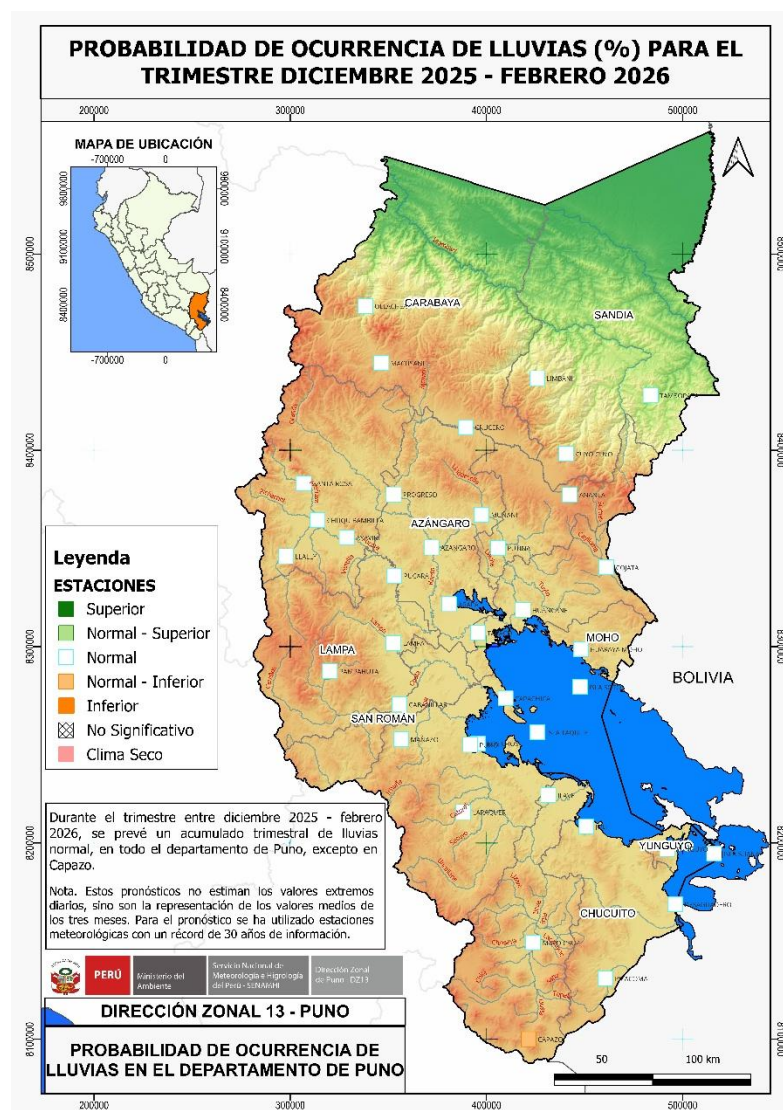
Comportamiento de temperatura mínima. Mes: Noviembre-25					
ZONAS	ESTACIONES	Normal (°C)	promedio (°C)	mínima absoluta (°C)	Anomalía de temperatura mínima (°C)
Selva y valles interandinos	San Gabán	15.3	19.1	15.5	3.8
	Tambopata	16.8	17.6	15.2	0.8
	Limbani	4.0	2.4	2.0	-1.6
	Cuyo Cuyo	5.6	3.0	1.0	-2.6
Zona norte del altiplano	Macusani	-0.2	1.0	-2.4	1.2
	Crucero	0.1	0.9	-5.3	0.8
	Progreso	3.4	3.6	-0.2	0.2
	Muñani	3.1	3.6	1.0	0.5
	Putina	2.0	2.2	-3.0	0.2
	Azángaro	3.4	3.5	-0.8	0.1
	Cojata	-1.3	-0.4	-5.7	0.9
	Santa Rosa	3.6	-1.0	-10.0	-4.6
	Chuquibambilla	-0.2	-0.6	-6.5	-0.4
	Ullaly	1.2	1.1	-3.8	-0.1
	Ayaviri	2.0	1.0	-2.4	-1.0
	Pucará	2.0	2.4	-4.0	0.4
Zona central del altiplano	Arapa	3.4	2.7	-2.4	-0.7
	Huancané	2.6	2.7	-2.4	0.1
	Moho	3.7	3.1	-0.2	-0.6
	Taraco	3.0	2.9	-2.2	-0.1
	Capachica	3.2	2.3	-0.6	-0.9
	Isla Soto	6.0	3.5	2.2	-2.5
	Isla Taquile	6.7	5.2	3.0	-1.5
	Pampahuta	-4.0	-3.7	-10.0	0.3
	Lampa	1.1	0.7	-2.2	-0.4
	Santa Lucía	-1.7	-1.3	-6.8	0.4
	Juliaca	1.6	1.5	-1.9	-0.1
	Cabanillas	4.1	3.6	1.0	-0.5
	Mañazo	2.9	2.6	-2.0	-0.3
	Puno	4.7	5.3	2.6	0.6
Zona sur del altiplano	Los Uros	5.0	1.8	-2.0	-3.2
	Laraqueri	0.5	-2.0	-7.6	-2.5
	Ichuña	3.2	6.7	3.3	3.5
	Ácora	3.7	4.0	0.2	0.3
	Ilave	3.4	3.4	1.0	-0.0
	Juli	4.6	4.2	-4.0	-0.4
	Yunguyo	3.2	4.1	1.6	0.9
	Desaguadero	3.5	-0.4	-3.2	-3.9
	Isla Suana	6.6	4.1	2.8	-2.5
	Pizacoma	0.6	0.7	-5.4	0.1
	Mazocruz	-5.3	-7.2	-14.2	-1.9
	Capazo	-5.1	-6.6	-12.0	-1.5

Cuadro N° 03

CONDICIONES CLIMÁTICAS

El pronóstico climático probabilístico para el trimestre de diciembre-25, enero y febrero-26 se elaboró con el software CPT (Climate Predictability Tool), herramienta computacional basado en metodologías estadísticas desarrolladas por la International Research Institute for Climate and Society, The arth Institute of Columbia University.

Pronóstico Trimestral de Precipitación



Para el trimestre de los meses de diciembre-25, enero y febrero-26, tenemos altas probabilidades de que el acumulado trimestral de lluvias se presenten dentro de su normal climática en Ollachea, Limbani, San Juan del Oro (CO Tambopata), Macusani, Crucero, Cuyocuyo, Ananea, Santa Rosa, Chuquibambilla, Llalli, Ayaviri, Progreso, Muñani, Putina, Azángaro, Cojata, Pucará, Paratía (CO Pampahuta), Arapa, Lampa, Huancané, Taraco, Cabanillas, Mañazo, Huaraya Moho, Isla Soto, Capachica, Puno, Los Uros, Isla Taquile, Laraqueri, Ilave, Juli, Tahuaco Yunguyo, Isla Suana, Desaguadero, Mazocruz y Pizacoma (blanco); en Capazo tendrá un comportamiento de normal a inferior (naranja) (Ver Figura N°01)

Figura N° 01: Probabilidad de ocurrencia de lluvias

Pronóstico Trimestral de temperatura máxima

En el trimestre de los meses de diciembre-25, enero y febrero-26, tenemos altas probabilidades de que el promedio trimestral de temperaturas máximas registre valores de normal a superior en Macusani, San Juan del Oro (CO Tambopata), Chuquibambilla, Llalli, Progreso, Muñani, Ayaviri, Azángaro, Arapa, Paratía (CO Pampahuta), Lampa, Huancané, Taraco, Cabanillas, Mañazo, Huaraya Moho, Capachica, Puno, Ilave, Juli, Tahuaco Yunguyo, Desaguadero y Mazocruz (naranja). (Ver Figura N°02).

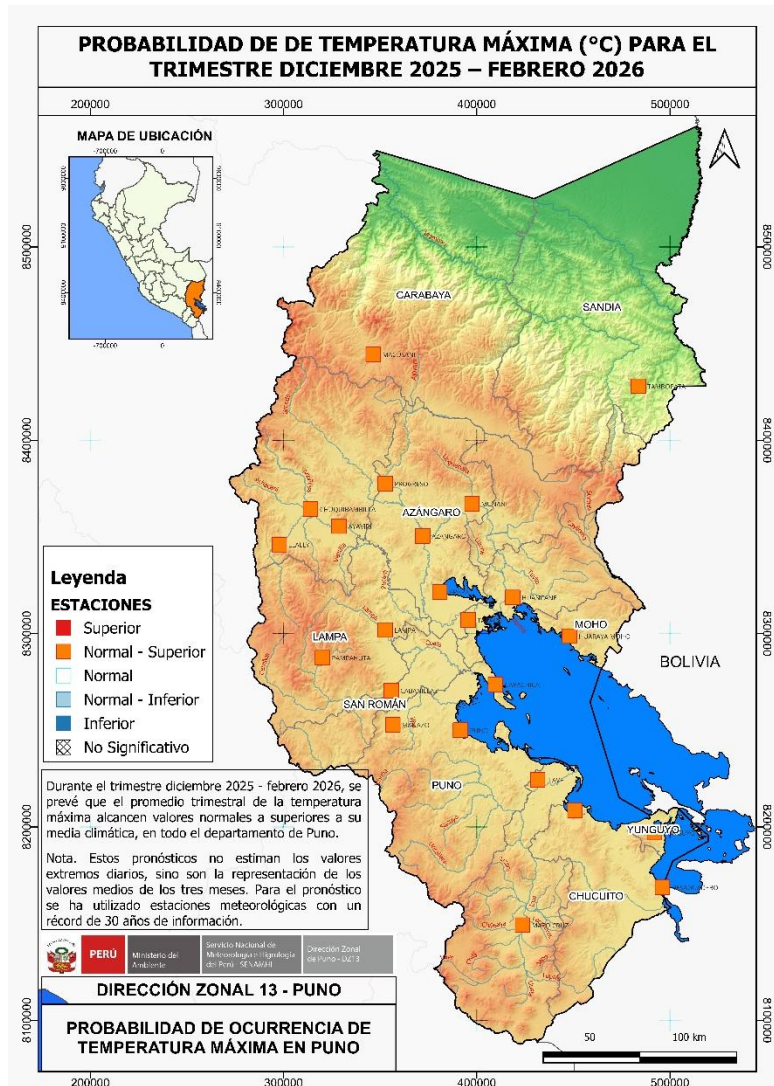
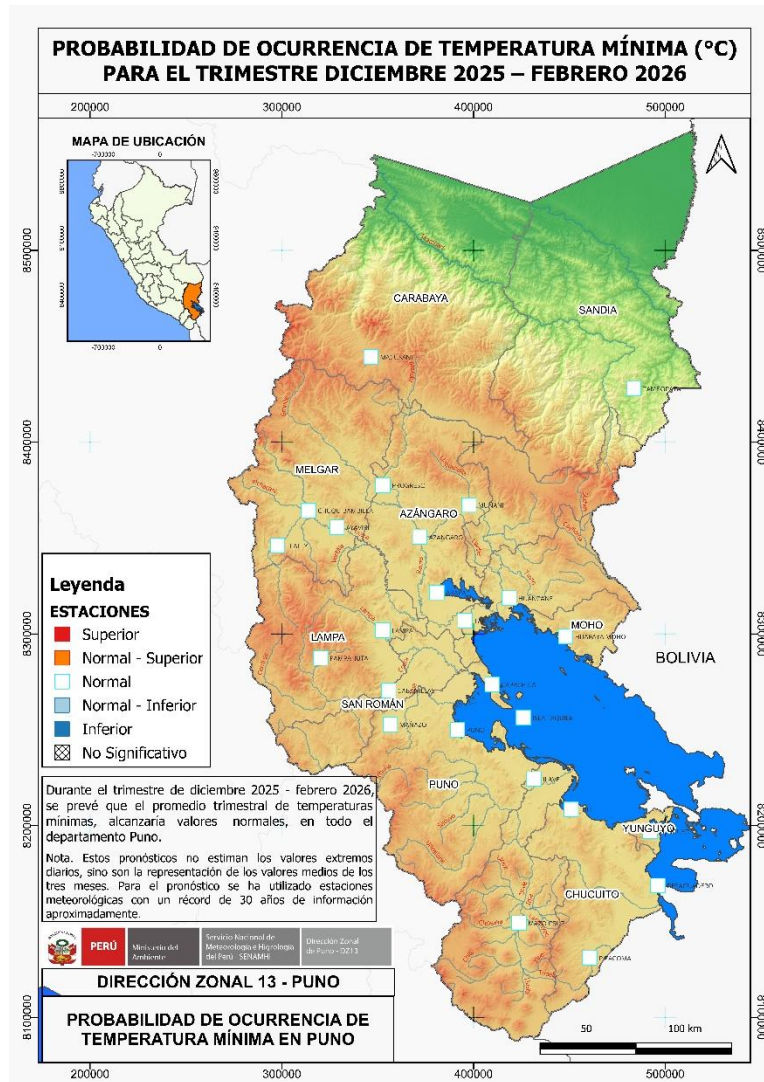


Figura N° 02: Probabilidad de ocurrencia de temperatura máxima

Pronóstico Trimestral de temperatura mínima



Para el trimestre de los meses de diciembre-25, enero y febrero-26, 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, Muñani, Chuquibambilla, Llalli, Ayaviri, Azángaro, Arapa, Huancané, Huaraya Moho, Paratía (CO Pampahuta), Lampa, Taraco, Cabanillas, Mañazo, Puno, Capachica, Isla Taquile, Ilave, Juli, Tahuaco Yunguyo, Desaguadero, Mazocruz y Pizacoma (blanco). (Ver Figura N°03).

Figura N° 03: Probabilidad de ocurrencia de temperatura mínima

CONDICIONES HIDROLÓGICAS:

Monitoreo Hidrológico Diario – noviembre

Las gráficas mostradas indican el comportamiento de los ríos principales de la Región Hidrográfica del Titicaca-lado peruano, en comparación a su promedio histórico, se observa que en los niveles de los ríos Ramis, Coata y Cabanillas, cuentan con predominancia positiva respecto a su normal, en cuanto a los demás ríos mostrados predominan el comportamiento debajo de lo normal a excepción de los ríos Suches, Ilave, Limbaní y Huancané; con anomalías negativas la primera y la última decadal del mes. En cuanto al nivel del

Lago Titicaca, la estación HLM Muelle Lago, para el mes de NOVIEMBRE registró un comportamiento descendente con un valor promedio de 3808.73 msnm (-0.09 m. de diferencia respecto al promedio del mes anterior), el cual es inferior a su promedio histórico 1982-2024. Por otro lado, entre los meses de OCTUBRE - NOVIEMBRE, el nivel del lago tiende a presentar un comportamiento entre estable a levemente descendente. (Figura N°04).

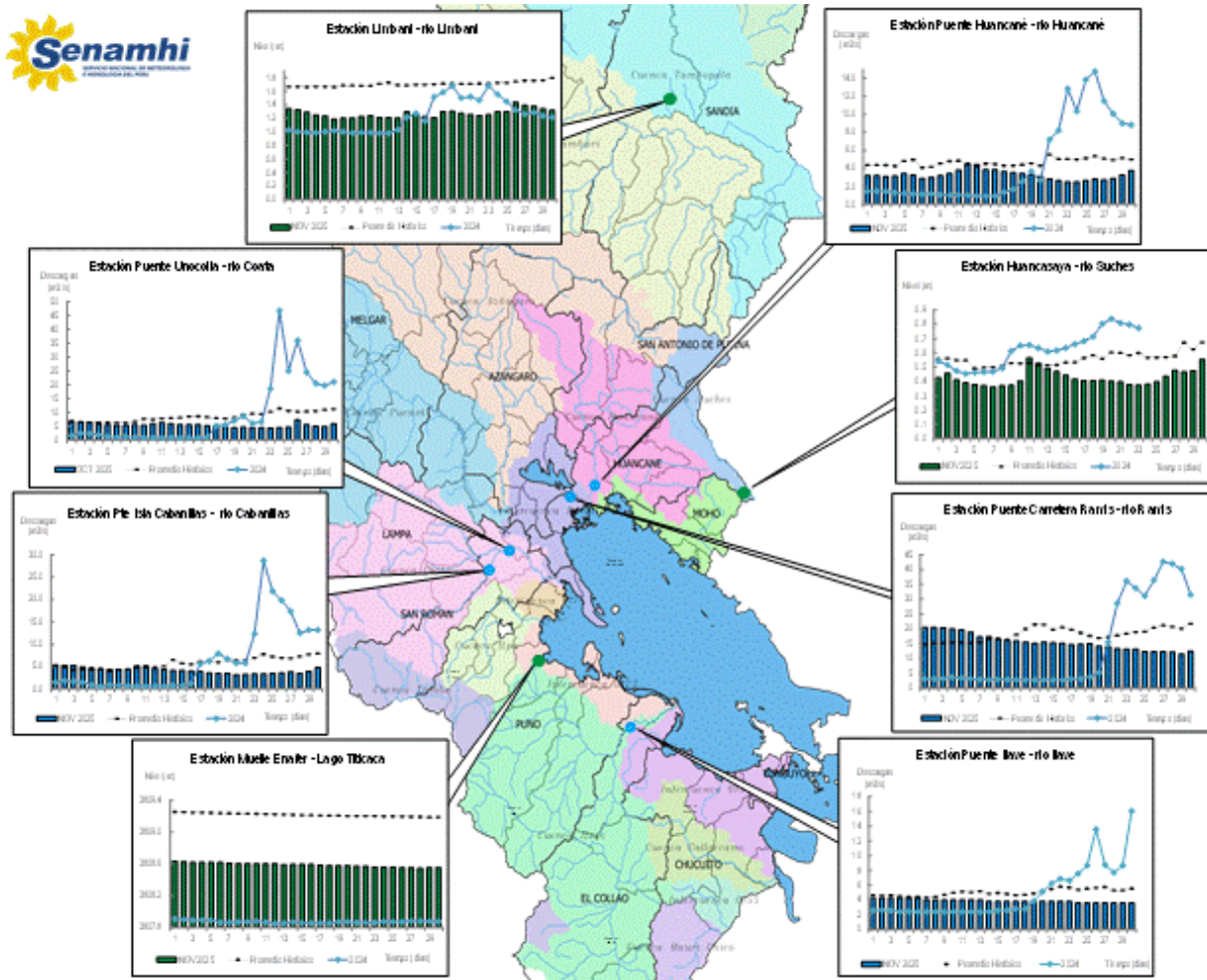


Figura N° 04: Monitoreo Hidrológico Diario de los principales ríos de la Vertiente del Titicaca

Monitoreo Hidrológico Mensual - NOVIEMBRE

Los datos mostrados en el gráfico N° 04, indican el resumen mensual de los ríos principales de la Región Hidrográfica del Titicaca. El caudal promedio mensual registrado para el río Ramis fue 3.8 m³/s, río Coata fue 1.1 m³/s, río Huancané fue 2.9 m³/s, río Ilave 3.2 m³/s y para el río Zapatilla de 0.07 m³/s (Ver Cuadro N° 01). Los ríos en mención presentaron un comportamiento ascendente respecto al mes anterior.

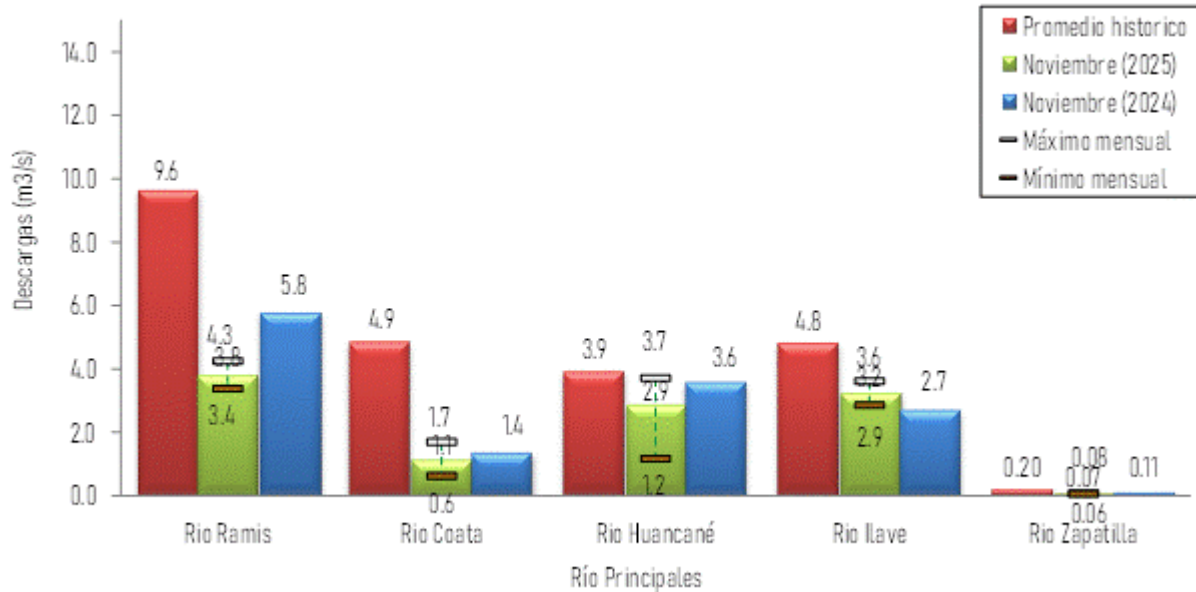


Gráfico N° 04: Monitoreo Hidrológico Mensual de los principales ríos de la Vertiente del TITICACA

Estadísticas Descriptivas Noviembre 2025

Descargas (m ³ /s)	Ríos				
	Río Ramis	Río Coata	Río Huancané	Río Ilave	Río Zapatilla
Promedio histórico	9.6	4.9	3.9	4.8	0.20
Máximo mensual	4.3	1.7	3.7	3.6	0.08
Mínimo mensual	3.4	0.5	1.2	2.9	0.06
Noviembre (2025)	3.8	1.1	2.9	3.2	0.07
Noviembre (2024)	5.8	1.4	3.6	2.7	0.11
Anomalía Hídrica (%)	-61	-77	-27	-33	-67

Por otro lado, el caudal máximo observado fue el del río Ramis, llegando a 4.3 m³/s y el mínimo fue del río Zapatilla, llegando a 0.06 m³/s, tal como se puede apreciar en el cuadro N° 01.

Cuadro N° 01: Monitoreo Hidrológico Mensual

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 (Anom. de pp)

Es término anomalía de precipitación, definimos como la diferencia porcentual entre la precipitación observada y su valor normal climatológico. Este porcentaje representa el grado superior (positivo) o deficitario (negativo) con respecto a la normal correspondiente.

$$\text{Anom. de pp} = ((\text{acumulado mensual} - \text{normal climatológica}) / \text{normal climatológica}) \times 100\%$$



ANEXO B: Comportamiento diario de temperaturas mínimas y heladas en noviembre en Puno (°C)

		Nov-25																														
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	
Selva y valles interandinos	San Gabán	15.5	16.5	19.0	20.0	19.5	20.0	19.5	20.0	19.0	18.5	20.0	20.0	17.5	19.5	17.5	20.5	19.0	18.5	17.5	18.5	20.0	21.5	19.5	18.5	20.0	19.0	20.0	20.0	19.5	19.0	
	Tambopata	16.4	15.4	15.2	16.0	18.4	18.6	17.0	16.6	17.6	16.4	16.0	18.6	15.8	16.6	18.4	18.8	18.2	18.6	18.4	17.4	19.0	18.4	20.8	17.4	17.6	17.0	17.6	19.0	18.4	17.0	
	Limbani	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	
	Cuyo Cuyo	2.0	1.0	2.0	3.6	2.2	3.6	3.2	3.4	2.8	3.4	3.0	3.6	1.4	3.2	3.8	2.2	3.4	3.6	3.8	3.6	1.8	2.2	4.0	3.8	1.6	3.9	4.0	4.2	3.4	3.0	
	Macusani	-1.0	2.4	-0.4	2.0	-1.0	-2.0	2.4	1.0	2.0	0.4	-1.0	-0.4	0.8	2.4	3.0	2.4	2.6	3.0	1.4	2.4	-2.4	-2.0	3.0	1.4	1.0	1.6	0.8	1.0	0.4	2.0	
ALTIPLANO NORTE	Crucero	2.9	-1.3	0.7	2.6	-3.5	-4.6	3.5	3.0	2.6	1.2	0.2	0.0	-0.3	1.6	1.4	-1.0	1.9	2.7	2.0	3.0	-5.3	-2.2	1.9	2.7	2.0	1.7	2.6	1.2	2.2	1.9	
	Progreso	3.0	4.2	3.8	4.6	2.2	1.8	5.0	4.6	4.2	5.0	2.6	4.0	3.8	3.0	4.6	5.0	3.4	4.0	3.8	4.0	-0.2	3.0	5.0	2.8	3.6	4.8	4.0	2.8	2.0	4.2	
	Murlani	3.0	3.2	2.4	4.0	1.6	2.4	5.6	3.4	5.4	3.4	2.4	3.0	2.8	2.4	3.6	4.0	4.2	6.0	4.4	3.4	1.0	4.2	6.0	4.4	4.2	3.8	4.0	2.0	2.4	4.0	
	Putina	3.0	1.8	1.3	2.5	-1.0	-1.5	5.0	3.0	6.0	3.5	1.0	2.8	1.5	0.5	2.0	1.5	1.8	6.3	1.3	5.0	-3.0	-1.5	2.0	2.5	2.8	4.5	3.5	1.0	2.5	3.5	
	Azángaro	3.4	3.0	2.4	3.8	1.0	0.8	5.0	4.2	5.8	4.6	3.0	3.0	4.0	2.8	2.8	4.2	2.8	5.6	2.2	4.2	-0.8	2.8	6.0	4.0	4.0	5.2	4.0	2.6	3.8	4.2	
	Cojata	-0.7	-1.5	0.5	0.1	-2.8	-4.1	1.9	-3.1	-1.6	0.9	1.5	1.0	-1.6	2.0	3.1	-1.3	-0.5	2.9	0.2	-0.2	-5.7	-3.0	-0.5	-1.0	-2.2	0.4	-0.5	-1.1	1.9	2.1	
	Santa Rosa	-2.0	-1.6	-2.8	0.6	-4.2	-9.6	-10.0	-1.2	2.0	2.2	-2.0	2.0	-0.8	0.4	-2.0	-1.8	1.0	2.2	-4.0	-3.0	-7.0	0.8	5.0	2.0	2.8	4.0	2.0	-2.0	-2.6	-1.0	
	Chugubambilla	-2.5	-1.5	-2.5	1.0	-3.0	-4.5	0.5	0.5	2.5	3.0	-2.5	1.5	-0.5	-1.0	-2.5	-2.0	0.5	2.0	-4.5	-2.5	-6.5	-2.0	2.0	3.0	1.5	3.0	2.0	-1.0	-1.5	-1.0	
	Llallay	1.6	0.8	0.6	1.2	-1.4	-1.0	1.0	2.4	4.8	4.2	0.2	2.6	1.6	-2.0	-2.0	3.8	0.6	2.4	-3.8	0.6	-3.8	0.8	3.4	5.2	2.0	4.4	2.4	1.4	2.4	-2.2	
	Avayiri	0.0	-0.2	-1.0	1.6	-0.8	-2.0	0.8	1.2	3.6	3.8	1.2	2.0	-0.2	0.2	0.4	3.6	1.8	2.4	-1.0	0.4	-2.4	2.2	2.4	2.0	2.8	3.2	3.2	-0.4	-1.0	-0.6	
	Pucará	1.2	0.6	2.0	2.4	-0.6	0.2	2.8	6.2	6.0	6.6	2.6	2.0	4.0	3.4	2.0	3.2	2.0	3.0	-0.8	2.2	-4.0	-0.2	-0.4	6.2	4.0	5.6	3.0	1.4	1.6	3.0	
	ALTIPLANO CENTRO	Arapa	1.6	1.4	0.0	1.2	1.6	2.0	4.2	4.6	4.4	5.2	3.8	2.6	4.4	3.0	1.0	1.2	1.6	2.0	0.0	1.0	-2.4	3.0	5.0	4.6	4.4	5.2	4.0	2.4	4.0	3.6
		Huancané	2.4	2.2	1.0	3.0	0.8	1.4	4.6	3.0	5.8	4.6	3.2	3.4	4.0	1.4	3.2	2.2	2.0	6.0	1.8	4.6	-2.4	0.4	2.2	3.0	2.4	2.6	4.0	0.6	4.4	4.6
		Moho	3.4	2.2	3.0	1.8	2.6	1.4	5.4	3.0	4.8	2.8	3.6	2.4	3.0	2.6	3.2	2.6	3.4	5.8	2.4	3.2	2.6	-0.2	6.0	2.0	3.2	2.2	3.6	2.2	3.2	5.0
Taraco		2.2	2.0	1.8	3.4	0.6	1.2	4.0	2.8	5.4	6.4	3.6	3.2	3.0	2.0	2.8	3.8	3.4	3.0	1.0	3.2	-2.2	0.2	4.8	4.4	3.4	6.0	4.2	0.6	3.8	4.4	
Capachica		1.4	2.2	-0.6	1.8	0.6	0.4	4.4	0.8	4.8	5.8	2.0	3.4	3.2	0.4	2.0	2.8	2.6	1.6	-0.6	1.8	0.2	0.6	2.8	2.6	1.8	6.4	2.6	2.4	5.6	3.8	
Isla Soto		3.4	5.2	2.4	3.6	4.5	2.3	5.2	2.6	3.5	4.5	5.4	3.6	2.5	2.2	4.6	5.6	2.6	3.5	2.3	4.5	3.2	2.3	4.2	3.4	2.4	2.2	3.3	5.3	2.3	3.3	
Isla Taquile		4.5	5.5	5.0	6.0	6.5	6.0	6.0	7.0	4.5	5.5	5.5	6.0	6.0	5.5	5.5	5.0	6.5	5.0	4.5	4.5	4.0	3.5	3.0	6.0	5.0	3.5	6.5	5.5	5.0	3.0	
Pampahuta		-5.4	-5.2	-7.4	-6.0	-4.8	-3.2	-4.0	-3.0	0.6	2.0	-3.0	-1.0	-1.6	-5.4	-6.0	-4.6	-3.8	-6.4	-9.6	-8.0	-10.0	-4.2	-2.0	3.0	-2.0	-1.6	-0.6	-3.8	-1.6	-2.4	
Lampa		-1.0	-0.6	-0.2	-0.8	-1.6	-1.6	2.4	0.2	1.6	2.4	1.8	2.2	1.2	0.8	-0.8	1.4	0.6	1.0	-0.4	0.2	-2.2	-0.4	-0.8	1.4	2.4	3.6	2.6	1.2	2.4	2.8	
Santa Lucia		-3.0	-3.6	-4.6	-2.0	-3.0	-1.0	-1.4	0.8	2.8	2.6	-2.2	-2.0	0.8	2.4	-4.8	-1.6	-1.8	-2.2	-6.8	-4.8	-5.0	-1.4	-2.6	3.6	-0.4	1.0	1.6	0.4	0.6	-1.8	
Juliana		-0.3	-0.3	0.3	3.0	-1.4	-0.7	2.5	0.7	-0.5	2.4	1.2	0.8	4.5	0.6	-0.3	1.8	3.0	3.8	0.9	2.0	-1.9	1.0	-0.3	4.3	2.9	4.9	3.0	1.5	1.8	3.6	
Cabanillas		2.4	4.0	2.0	3.8	4.8	1.0	5.0	5.0	4.0	5.0	3.4	5.4	5.0	4.0	4.6	4.0	5.4	4.0	1.4	2.6	2.2	2.0	1.2	1.0	3.6	5.0	5.0	3.4	2.8	3.6	
Marfazo		3.2	3.6	3.0	4.2	1.0	2.0	2.4	5.2	-0.8	4.4	-2.0	6.6	3.6	3.2	1.2	4.0	4.8	2.4	-1.6	3.0	0.4	2.6	0.4	1.0	3.2	4.2	3.0	2.4	4.8	3.0	
Puno		4.8	4.6	3.4	5.2	5.4	6.4	6.3	5.8	5.4	6.9	3.8	6.7	6.1	3.4	6.6	5.2	6.3	4.6	2.6	4.2	3.6	6.2	6.0	6.8	5.4	6.6	5.8	5.2	5.8	4.9	
Los Uros	1.0	2.6	1.0	0.8	0.6	1.2	1.6	0.4	2.6	3.2	0.4	1.2	1.0	-2.0	2.2	1.6	3.8	3.4	-0.8	2.0	-1.2	0.8	2.4	3.0	2.6	4.8	5.2	1.8	4.4	1.8		
ALTIPLANO SUR	Laraqueri	-1.0	-5.6	-6.0	-0.8	-4.8	-0.4	-5.6	-0.2	3.2	0.8	-3.0	-3.4	-3.0	-1.4	2.2	-0.4	0.2	-3.2	-7.0	-0.4	-5.2	-2.0	-4.0	1.4	-4.0	1.4	-7.6	0.0	1.4	-2.0	
	Ichuña	3.8	3.3	3.5	4.5	5.5	5.8	6.1	6.7	6.2	6.9	7.1	8.0	8.3	8.0	8.7	9.0	9.3	8.4	7.3	7.8	6.6	5.1	4.6	6.4	6.0	6.8	7.9	7.0	6.6	9.8	
	Ácora	3.0	6.0	3.2	2.8	4.4	4.8	3.6	3.0	3.6	7.0	2.6	4.0	4.0	1.8	5.2	4.8	6.8	3.6	0.2	1.8	1.0	4.8	2.8	4.8	5.8	6.4	4.8	5.2	2.0		
	Ilave	3.6	5.6	4.6	2.4	2.0	4.2	2.0	2.8	4.8	6.4	1.2	4.0	2.2	1.0	3.2	1.6	5.4	2.6	2.4	1.8	3.2	3.2	1.2	4.6	3.6	5.8	3.8	5.4	5.2	1.6	
	Julí	3.2	2.6	0.6	5.0	5.4	7.8	6.0	4.2	6.6	6.2	4.8	6.2	6.8	6.0	5.2	4.2	4.0	1.6	3.0	3.8	-4.0	4.0	2.2	7.0	5.2	6.6	-0.6	2.0	5.8	4.8	
	Yunguyo	3.4	3.2	4.0	2.4	3.8	3.2	2.8	5.2	4.4	4.2	5.0	4.2	4.8	5.0	4.2	5.2	3.6	4.0	3.6	5.4	4.2	1.6	4.4	5.0	4.2	4.0	3.8	6.2	4.0	3.8	
	Desaguadero	1.0	1.4	-3.2	-3.0	-2.4	-2.0	-1.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.4	0.0	0.0	0.4	-0.6	-0.4	-0.2	0.2	0.2	0.6	-1.0	-0.8	-0.6	-1.0	-0.6	-0.2	0.4	0.6	1.0	1.4	
	Isla Suana	2.8	3.0	4.0	3.2	3.0	4.0	3.6	4.0	3.2	4.4	4.0	4.6	5.0	3.8	4.4	4.0	4.8	5.2	5.0	4.4	3.8	4.2	3.8	4.0	4.8	5.0	4.6	4.0	4.8	4.0	
	Pizacoma	1.8	-1.4	-5.4	-4.0	-0.2	0.6	0.8	3.2	4.0	4.6	-1.6	1.4	3.4	-0.8	-2.0	3.4	-4.8	-0.8	-0.2	0.2	-4.6	3.0	-0.6	2.0	3.0	3.0	1.8	4.8	5.2	0.6	
	Mazocruz	-7.2	-7.6	-14.2	-11.2	-10.0	-5.4	-8.6	-7.2	1.0	-0.6	-9.0	-5.6	-6.2	-11.0	-10.0	-7.2	-8.6	-10.6	-8.6	-7.6	-9.8	-7.2	-11.0	-10.8	-5.6	-3.2	-6.0	-3.2	3.8	-7.2	
Capazo	-4.8	-10.0	-11.0	-9.8	-8.6	-6.0	-7.5	-5.8	-3.2	-2.8	-5.8	-2.4	-6.2	-6.2	-9.0	-4.8	-5.4	-12.0	-9.0	-8.6	-7.0	-6.2	-10.0	-5.5	-6.0	-5.2	-6.0	-3.2	-4.0	-7.0		
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																		

ANEXO C: Comportamiento diario de lluvias de noviembre – 2025 en Puno (mm)

		Nov-25																														TOTAL	
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		
Selva y valles interandinos	San Gabán	4.2	4.3		0.0	0.0	23.0			1.5	0.0	0.0	8.4		18.2	12.7	1.2	20.9		0.8	1.6	0.0	2.3	24.5	2.2	0.0		14.5		7.2	8.0	6.8	545.1
	Tambopata	3.8	0.0	0.2	0.0	0.0	15.6	8.4	5.4	2.3	0.6	1.3	0.0	2.4	14.0	1.0	0.0	16.4	2.4	4.2	6.4	0.0	28.4	0.0	4.2		0.0	0.0	0.0	7.0	2.4	185.4	
	Limbaní	2.8	0.3	1.4	0.0	0.0	1.9	0.0	2.1	5.1	0.0	3.8	0.0	2.8	0.5	1.5	0.6	3.7	1.8	2.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.0	3.4	8.7	1.8	1.4	0.0	7.8	1.6	57.5
	Cuye Cuyo	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.3	0.0	0.0	1.9	1.2	2.9	0.0	0.0	8.7	0.0	5.0	1.6	1.3	1.0	0.6	0.0	0.0	43.3	
	Macuani	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	5.0	15.4	1.5	0.0	1.0	7.0	0.6	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.5	4.5	0.0	0.0	0.0	58.4	
	Crucero	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0	9.5	3.4	3.4	3.6	6.9	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.4	5.3	1.3	2.6	0.8	0.0	51.3
	Progreso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	
	Muñani	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	6.2	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.0	2.0	3.4	9.6	0.0	0.0	2.4	6.6	0.0	66.6
	Putina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	6.6	1.1	13.3	0.0	0.9	0.0	5.9	0.0	68.8
ALTIPLANO NORTE	Azángaro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.4	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	3.4	0.0	0.0	4.5	4.7	0.0	23.2	
	Cojata	1.5	0.6	0.0	2.6	0.0	0.0	1.3	0.0	16.6	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	2.9	2.3	0.0	0.0	1.9	0.8	0.5	9.2	1.4	0.5	4.3	2.1	0.0	58.7		
	Santa Rosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.2	1.1	2.0	1.6	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.3	6.5	4.6	0.0	0.0	0.0	30.0		
	Chuquibambilla	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.7	0.0	3.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	1.1	2.6	0.0	0.0	2.1	3.6	0.0	30.3	
	Llailiy	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	12.2	
	Ayaviri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.6	4.5	0.0	1.2	6.0	6.8	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.1	0.0	4.4	2.4	0.8	1.8	0.4	0.1	36.6		
	Pucará	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.0	0.0	0.0	16.4	0.0	30.6		
	Arapa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	2.0	17.6	3.6	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.6	0.0	0.0	1.5	25.4	0.0	59.8	
	Huancané	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	2.5	0.0	0.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.4	6.2	0.0	18.3	
ALTIPLANO CENTRO	Moho	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	1.9	1.1	1.3	20.4
	Taraco	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.0	3.2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	18.4	0.0	34.8	
	Capachica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	3.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.2	2.7	0.0	1.6	0.0	17.7	
	Isla Soto	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	1.8	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	10.6	0.0	0.0	4.6	12.2	13.9	75.9	
	Isla Taquile	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.7	4.9	10.0	0.0	0.0	0.0	8.2	1.0	41.5		
	Pamphahuta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	9.5	0.3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	14.5	23.7	0.0	0.0	51.5	
	Lampa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.2	4.7	0.1	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	15.2	
	Santa Lucía	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	16.3	0.0	0.0	29.1	
	Julilaca	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.2	0.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.9	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	10.5	
ALTIPLANO SUR	Cabanillas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.0	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	7.8	
	Mañazo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	5.4	0.0	0.0	8.7	1.4	0.0	0.0	27.2	
	Puno	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.6	10.1	1.5	4.2	0.2	9.0	0.2	0.0	36.3	
	Los Uros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.2	14.1	1.8	3.7	1.7	0.5	0.0	0.0	29.4		
	Laraqueri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	6.3		
	Ichuña	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	
	Acora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	6.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	16.0	
	Ilave	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	3.1	2.5	10.5		
	Julí	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	7.3	2.0	0.0	26.1	
ALTIPLANO SUR	Yunguyo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	11.6	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	37.6		
	Desaguadero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.2	0.0	1.8	2.0	0.0	7.8	0.1	0.0	0.0	28.6		
	Isla Suana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.8	3.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	1.0	68.7		
	Pizacoma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	
	Mazocruz	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	Capazo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Leyenda:

Sin precipitación (<1mm/día)

Entre 1 a 5 mm/día

Entre 5 a 10 mm/día

Entre 10 a 20 mm/día

Entre 20 a 30 mm/día

Mayor a 30 mm/día

sin dato