

Boletín Regional de Puno

Nº 09

SETIEMBRE
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

SETIEMBRE 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 **Setiembre del 2025**; así como las perspectivas climáticas para el trimestre **Octubre, Noviembre y Diciembre 2025**, 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 setiembre de 2025 en la región Puno, los acumulados de lluvia estuvieron de normal a superior a sus normales, en selva, San Gabán acumuló 307.6mm y en el altiplano los acumulados más altos se dieron en Ayaviri con 81.9mm, Arapa 97.1mm, Isla Suana 98.8mm.

Temperatura máxima:

Los promedios del mes de temperatura máxima estuvieron por encima de sus valores normales en la mayoría de las estaciones de selva, valles interandinos y el altiplano, indicando condiciones más cálidas de lo habitual durante el día, con anomalías en Los Uros de hasta 2.0 °C. La excepción fue Progreso e Ichuña, donde estuvieron ligeramente por debajo de sus normales.

Temperatura mínima:

En temperaturas mínimas (nocturnas), se observó un comportamiento heterogéneo espacialmente. Algunas estaciones registraron valores por debajo de su normal y otras superaron su normal, reflejando una variabilidad significativa las condiciones térmicas nocturnas. San Gabán se registró la anomalía más alta 5.0°C y en Santa Rosa más baja en -3.0°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 Suches tuvieron un comportamiento por debajo de su promedio histórico con anomalías de 18%, 37%, 9%, -19% y 0% en promedio respecto al histórico.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS

Monitoreo de Precipitación

En setiembre, las lluvias en general estuvieron de normal a superior a su normal, en selva estuvieron dentro de su normal, el acumulado más alto se dio San Gabán con 307.6mm, en valles interandinos y el altiplano superaron su normal, las anomalías se aprecian en el Gráfico N° 01. Evaluando tenemos: **San Gabán con NORMAL de 307.1mm, acumuló 307.6mm, tuvo anomalía de 0.2 %**, se entiende que tuvo un acumulado superior con 0.2% más de su normal, se considera normal, superó en sólo 0.5mm, caso inverso, en **Limbani con NORMAL de 64.3mm, acumuló 55.2mm tuvo anomalía de -14.2%**, la diferencia -9.1mm (ACUMULADO – NORMAL) fue lo que faltó para completar su normal, es 14.2% de su normal. En el Gráfico N° 01, se observa las anomalías expresadas en porcentajes de sus normales que superaron al completar, en Ayaviri con anomalía 502.2%, allí se registró lluvias extraordinarias durante el mes (29/set llovió 39.4mm), en **Isla Taquile con normal de 33.9mm, acumuló 32.6mm tuvo anomalía de -3.8%**, sin embargo, se considera dentro de su normal. En este mes las lluvias presentaron acumulados importantes, se presentaron lluvias sobre su normal climatología, en algunas localidades inclusive superaron fuertemente su normal, en Putina, Llalli, Chuquibambilla, Azángaro, Ayaviri, Pucará, Arapa, Taraco, Partía, Santa Lucía, Mañazo, Ichuña (Moquegua), Yunguyo, Isla Suana, Mazocruz, al final tenemos las evaluaciones de las lluvias diarias de las estaciones en el ANEXO C.

Comportamiento de precipitación Mes: Setiembre-25				
ZONAS	ESTACIONES	normal (mm)	acumulado (mm)	Anomalía de precipitación (%)
Selva y valles interandinos	San Gabán	307.1	307.6	0.2
	Tambopata	58.7	48.6	-17.2
	Limbani	64.3	55.2	-14.2
	Cuyo Cuyo	32.2	41.4	28.6
Zona norte del altiplano	Macusani	17.0	21.8	28.2
	Crucero	22.2	24.7	11.3
	Progreso	18.3	33.4	82.5
	Muñani	21.5	21.6	0.5
	Putina	21.1	55.3	162.1
	Azángaro	22.0	51.6	134.5
	Cojata	30.6	24.5	-19.9
	Santa Rosa	21.4	33.6	57.0
	Chuquibambilla	16.1	50.3	212.4
	Llalli	17.2	57.3	233.1
	Ayaviri	13.6	81.9	502.2
	Pucará	17.9	41.8	133.5
Zona central del altiplano	Arapa	23.1	97.1	320.3
	Huancané	23.5	45.5	93.6
	Moho	31.5	31.4	-0.3
	Taraco	19.8	65.8	232.3
	Capachica	25.9	51.2	97.7
	Isla Soto	25.0	39.1	56.4
	Isla Taquile	33.9	32.6	-3.8
	Pampahuta	15.2	42.0	176.3
	Lampa	19.8	38.0	91.9
	Santa Lucía	4.4	14.8	236.4
	Juliaca	21.8	32.4	48.6
	Cabanillas	17.5	25.2	44.0
	Mañazo	15.1	34.4	127.8
	Puno	23.5	26.7	13.6
	Los Uros	16.9	25.1	48.5
Zona sur del altiplano	Laraqueri	20.2	39.3	94.6
	Ichuña	8.0	24.5	206.3
	Ácora	22.0	33.1	50.5
	Ilave	22.6	33.8	49.6
	Juli	23.6	27.1	14.8
	Yunguyo	27.0	61.6	128.1
	Desaguadero	18.6	24.4	31.2
	Isla Suana	24.2	98.8	308.3
	Pizacoma	10.8	18.1	67.6
	Mazocruz	8.5	24.6	189.4
	Capazo	3.4	3.1	-8.8

Cuadro N° 01

Monitoreo de las Temperaturas Máximas y Mínimas

• Temperaturas Máximas

En setiembre, los promedios de temperaturas máximas tuvieron un comportamiento de normal a sobre sus valores normales en Puno. En el Gráfico N° 02 se aprecia este comportamiento con anomalías positivas. Por ejemplo, en el valle interandino de Limbani, se tiene: **Limbani con NORMAL de 15.9°C tuvo PROMEDIO de 17.1°C, registró °Tmáx absoluta de 18.0°C, con anomalía de 1.2°C**, indica que en Limbani el promedio de temperatura máxima fue superior a su normal, en 1.2°C, también se tuvo como temperatura máxima absoluta 18.0°C, ésta es la máxima temperatura del mes, en los registros fue el día 23 del mes; en **San Gabán con NORMAL de 29.9°C tuvo PROMEDIO de 30.4°C, registró °Tmáx absoluta de 33.5°C, con anomalía de 0.5°C**, indica que en San Gabán el promedio de temperatura máxima fue superior a su normal, en 0.5°C, también se tuvo como temperatura máxima absoluta 33.5°C, ésta es la máxima temperatura en el mes, en los registros fue el día 27 del mes; en Progreso con anomalía de -0.5°C, indica que el promedio mensual fue 0.5°C menor que su normal, el promedio mensual fue 17.3°C, su normal es 16.8°C, la temperatura máxima absoluta del mes fue 19.6°C, en los registros ésta se dio el 27 del mes. Los promedios de temperaturas máximas fueron superiores respecto a sus normales por consiguiente se tuvo días más cálidos de lo que habitualmente se tiene.

Comportamiento de temperatura máxima. Mes: Setiembre-25					
ZONAS	ESTACIONES	Normal (°C)	promedio (°C)	máxima absoluta (°C)	Anomalía de temperatura máxima (°C)
Selva y valles interandinos	San Gabán	29.9	30.4	33.5	0.5
	Tambopata	27.2	27.4	32.0	0.2
	Limbani	15.9	17.1	18.0	1.2
	Cuyo Cuyo	13.7	13.7	18.4	0.0
Zona norte del altiplano	Macusani	12.3	12.7	16.4	0.4
	Crucero	15.0	15.4	17.9	0.4
	Progreso	17.3	16.8	19.6	-0.5
	Muñani	17.7	18.6	22.4	0.9
	Putina	18.3	18.7	22.6	0.4
	Azángaro	18.1	19.0	21.8	0.9
	Cojata	13.1	13.5	16.1	0.4
	Santa Rosa	17.6	18.4	21.4	0.8
	Chuquibambilla	17.3	18.3	21.8	1.0
	Llally	17.6	17.8	21.6	0.2
	Ayaviri	18.6	18.9	22.4	0.3
	Pucará	18.2	19.2	22.2	1.0
Zona central del altiplano	Arapa	17.6	18.0	21.0	0.4
	Huancané	16.2	16.2	18.8	-0.0
	Moho	15.7	16.5	19.8	0.8
	Taraco	16.9	17.2	19.8	0.3
	Capachica	15.3	15.9	18.6	0.6
	Isla Soto	14.6	15.7	17.6	1.1
	Isla Taquile	15.8	16.0	18.0	0.2
	Pampahuta	14.3	15.3	18.5	1.0
	Lampa	17.7	18.9	22.4	1.2
	Santa Lucía	17.2	17.8	21.6	0.6
	Juliaca	18.6	19.0	22.0	0.4
	Cabanillas	17.4	18.9	22.5	1.5
	Mañazo	17.6	17.7	21.6	0.1
	Puno	16.6	17.5	20.4	0.9
	Los Uros	14.7	16.7	18.8	2.0
Zona sur del altiplano	Laraqueri	17.3	17.3	21.2	-0.0
	Ichuña	20.6	19.8	23.0	-0.8
	Ácora	15.6	16.0	18.8	0.4
	Ilave	15.5	16.6	19.4	1.1
	Juli	14.0	14.7	16.5	0.7
	Yunguyo	14.9	15.3	17.8	0.4
	Desaguadero	14.9	14.7	17.0	-0.2
	Isla Suana	14.9	15.6	18.4	0.7
	Pizacoma	17.8	18.3	21.8	0.5
	Mazocruz	17.2	17.8	22.2	0.6
	Capazo	13.8	14.0	17.5	0.2

Cuadro N° 02

• **Temperaturas Mínimas**

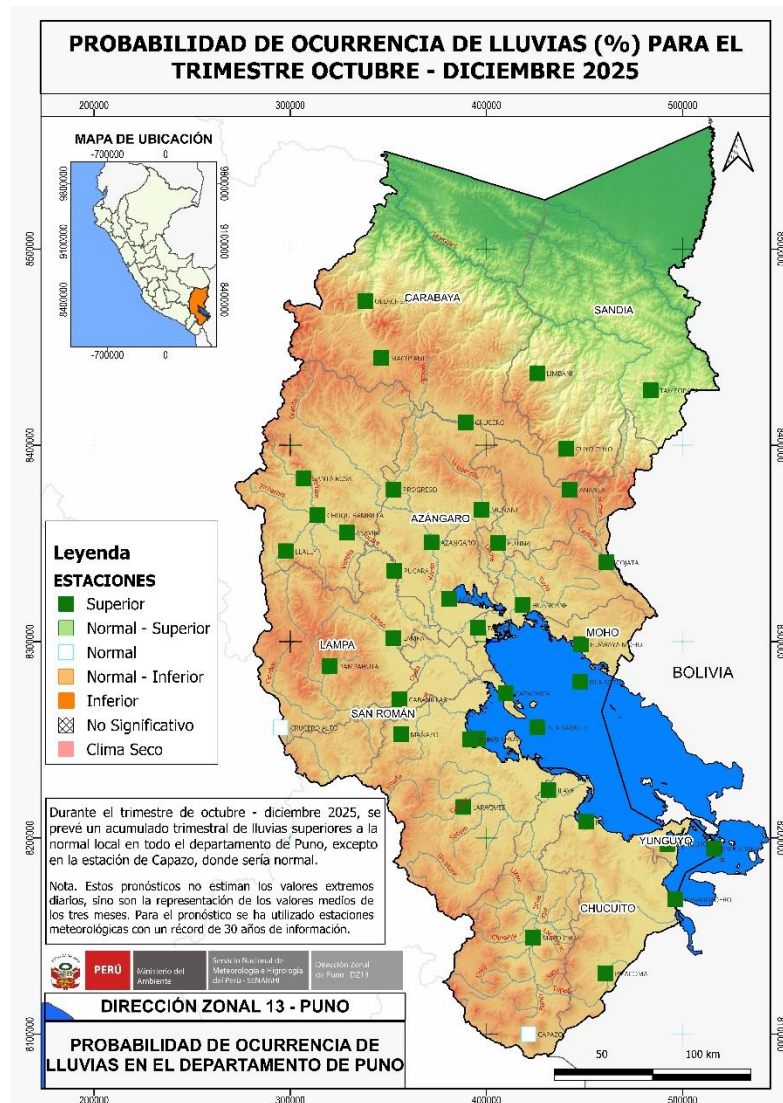
En setiembre, las anomalías de temperaturas mínimas (nocturnas) estuvieron en algunas por debajo y otras sobre su normal, es decir, tuvieron un comportamiento heterogéneo espacialmente. En selva superaron en San Gabán con 5.0°C y San Juan del Oro (CO Tambopata) con 1.5°C, en valles estuvieron por debajo y en el altiplano se dieron ambos casos. En el Gráfico 03, evaluando en la zona norte Santa Rosa, **Santa Rosa con NORMAL de -0.9°C, tuvo PROMEDIO de -3.9°C, registró °Tmín absoluta de -10.0°C, con anomalía de -3.0°C**, indica que el promedio de temperatura mínima del mes fue 3.0°C menor que su normal climatológica, notamos esto en la diferencia del promedio menos su normal (-3.0°C), y la temperatura mínima absoluta fue de -10.0°C, en los registros ésta se dio el 22 del mes, la temperatura más baja del mes. En Isla Soto también, con anomalía de -2.0°C, **Isla Soto con NORMAL de 5.0°C, tuvo PROMEDIO de 3.0°C, registró °Tmín absoluta de 1.0°C, con anomalía de -2.0°C**, ésta es la diferencia del promedio menos su normal (-2.0°C), la mínima absoluta del mes fue de 1.0°C, esto fue el día 10 del mes. En llave, tenemos: **llave con NORMAL de 0.4°C, tuvo PROMEDIO de 3.6°C, registró °Tmín absoluta de -2.4°C, con anomalía de 3.2°C**, ésta es la diferencia del promedio mensual menos su normal (3.2°C), la temperatura mínima absoluta fue de -2.4°C, se registró el 01 del mes. Los registros de temperaturas más bajas del mes se presentaron en Capazo y Mazocruz. El cuadro del ANEXO B, se presenta las temperaturas mínimas y heladas ocurridas diarias en Puno del mes.

Comportamiento de temperatura mínima. Mes: Setiembre-25					
ZONAS	ESTACIONES	Normal (°C)	promedio (°C)	mínima absoluta (°C)	Anomalía de temperatura mínima (°C)
Selva y valles interandinos	San Gabán	11.6	16.6	9.5	5.0
	Tambopata	14.5	16.0	14.2	1.5
	Limbaní	3.8	2.2	1.0	-1.6
	Cuyo Cuyo	3.9	2.3	1.0	-1.6
Zona norte del altiplano	Macusani	-3.7	-3.5	-8.0	0.2
	Crucero	-4.0	-2.5	-6.8	1.5
	Progreso	0.6	2.5	-1.2	1.9
	Muñani	0.7	1.3	-2.6	0.6
	Putina	-0.9	-1.0	-5.0	-0.1
	Azángaro	0.4	0.9	-3.0	0.5
	Cojata	-5.9	-4.8	-10.0	1.1
	Santa Rosa	-0.9	-3.9	-10.0	-3.0
	Chuquibambilla	-3.8	-3.1	-8.5	0.7
	Llally	-1.4	0.0	-7.0	1.4
	Avaviri	-1.0	-0.7	-7.2	0.3
	Pucará	-1.5	0.2	-6.8	1.7
Zona central del altiplano	Arapa	1.0	0.8	-4.0	-0.2
	Huancané	-0.6	0.4	-5.0	1.0
	Moho	1.3	0.7	-2.2	-0.6
	Taraco	-1.5	0.5	-3.8	2.0
	Capachica	0.3	0.9	-3.4	0.6
	Isla Soto	5.0	3.0	1.0	-2.0
	Isla Taquile	5.0	4.9	3.0	-0.1
	Pampahuta	-7.7	-5.5	-12.6	2.2
	Lampa	-1.8	-0.7	-6.8	1.1
	Santa Lucía	-5.5	-3.0	-9.6	2.5
	Juliaca	-2.3	-1.1	-6.8	1.2
	Cabanillas	1.8	1.8	-4.0	-0.0
	Mañazo	0.1	0.5	-4.2	0.4
	Puno	2.3	3.8	1.4	1.5
	Los Uros	3.4	1.1	-3.2	-2.3
Zona sur del altiplano	Laraqueri	-3.8	-4.6	-11.4	-0.8
	Ichuña	0.7	1.8	-2.2	1.1
	Ácora	1.5	2.3	-1.0	0.8
	Ilave	0.4	3.6	-2.4	3.2
	Juli	2.1	3.2	-1.8	1.1
	Yunguyo	1.0	2.6	-0.6	1.6
	Desaguadero	0.6	-1.1	-5.4	-1.7
	Isla Suana	4.2	2.8	0.8	-1.4
	Pizacoma	-2.8	-1.8	-8.8	1.0
	Mazocruz	-9.4	-6.8	-16.4	2.6
	Capazo	-8.5	-7.2	-15.6	1.3

Cuadro N° 03

CONDICIONES CLIMÁTICAS

El pronóstico climático probabilístico para el trimestre octubre, noviembre y diciembre de 2025 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 octubre, noviembre y diciembre 2025, tenemos altas probabilidades de que el acumulado trimestral de lluvias se presenten superando sus valores normales en Ollachea, Limbani, San Juan del Oro (CO Tambopata), Macusani, Crucero, Cuyocuyo, Santa Rosa, Chuquibambilla, Llalli, Ayaviri, Progreso, Muñani, Ananea, 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 (verde); en Capazo tendrá un comportamiento normal (blanco) (Ver Figura N°01)

Figura N° 01: Probabilidad de ocurrencia de lluvias

Pronóstico Trimestral de temperatura máxima

En el trimestre de los meses de octubre, noviembre y diciembre 2025, tenemos altas probabilidades de que el promedio trimestral de temperaturas máximas registre valores dentro de su normal climática en Macusani, Crucero, Chuquibambilla, Llalli, Progreso, Muñani, Ayaviri, Azángaro, Pucará, Arapa, Paratía (CO Pampahuta), Lampa, Huancané, Cojata, Taraco, Juliaca, Cabanillas, Huaraya Moho, Mañazo, Capachica, Puno, Laraqueri, Ácora, Ilave, Juli, Tahuaco Yunguyo, Desaguadero, Mazocruz y Pizacoma (blanco). (Ver Figura N°02).

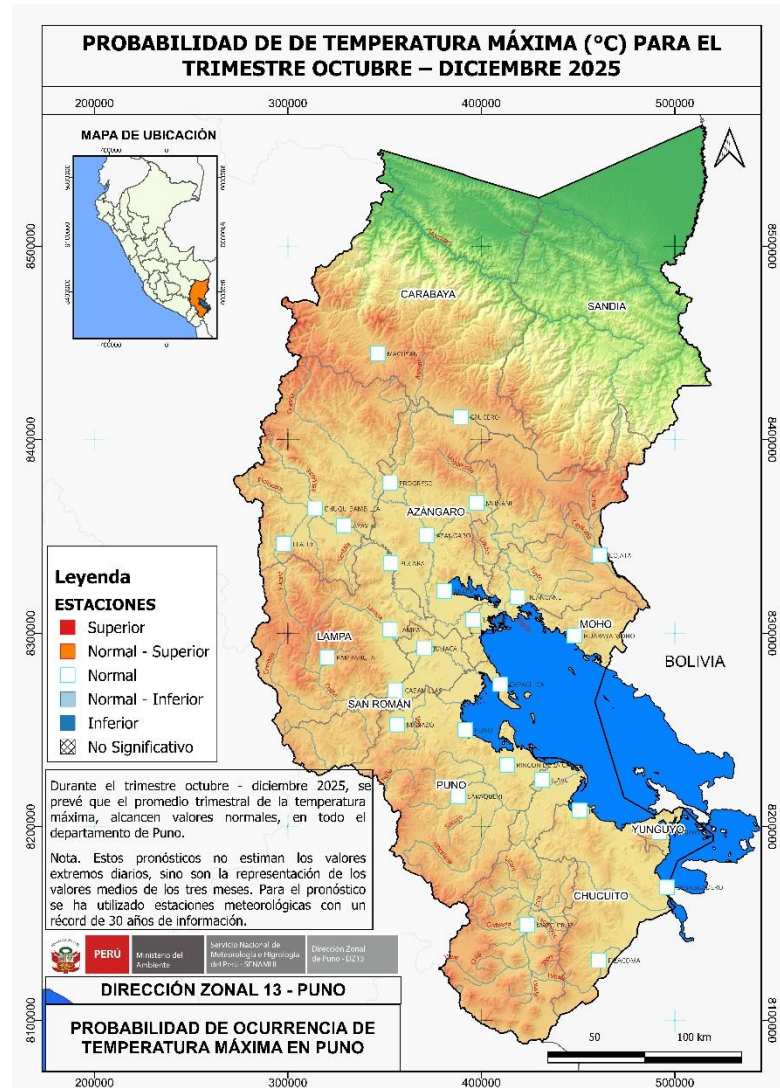
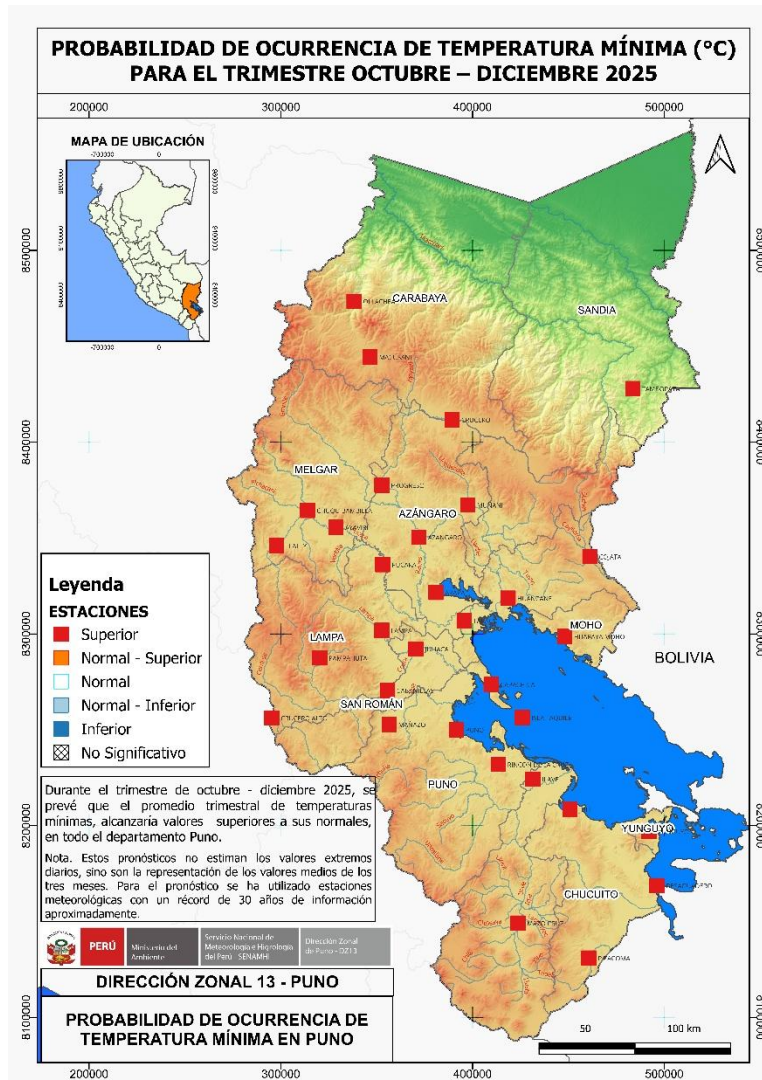


Figura N° 02: Probabilidad de ocurrencia de temperatura máxima

Pronóstico Trimestral de temperatura mínima



Para el trimestre de los meses de octubre, noviembre y diciembre 2025, tenemos altas probabilidades de que el promedio trimestral de temperaturas mínimas superará su normal climática en Ollachea, Macusani, San Juan del Oro (CO Tambopata), Crucero, Progreso, Muñani, Cojata, Chuquibambilla, Llalli, Ayaviri, Azángaro, Pucará, Arapa, Huancané, Huaraya Moho, Paratía (CO Pampahuta), Lampa, Taraco, Juliaca, Cabanillas, Mañazo, Puno, Capachica, Isla Taquile, Ácora, Ilave, Juli, Tahuaco Yunguyo, Desaguadero, Mazocruz y Pizacoma (rojo). (Ver Figura N°03).

Figura N° 03: Probabilidad de ocurrencia de temperatura mínima

CONDICIONES HIDROLÓGICAS:

Monitoreo Hidrológico Diario – setiembre

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, Limbani y Huancané; con anomalías negativas la primera y la última decadaria del mes. En cuanto al nivel del

Lago Titicaca, la estación HLM Muelle Lago, para el mes de SETIEMBRE 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 SETIEMBRE - OCTUBRE, el nivel del lago tiende a presentar un comportamiento entre estable a levemente descendente. (Figura N°04).

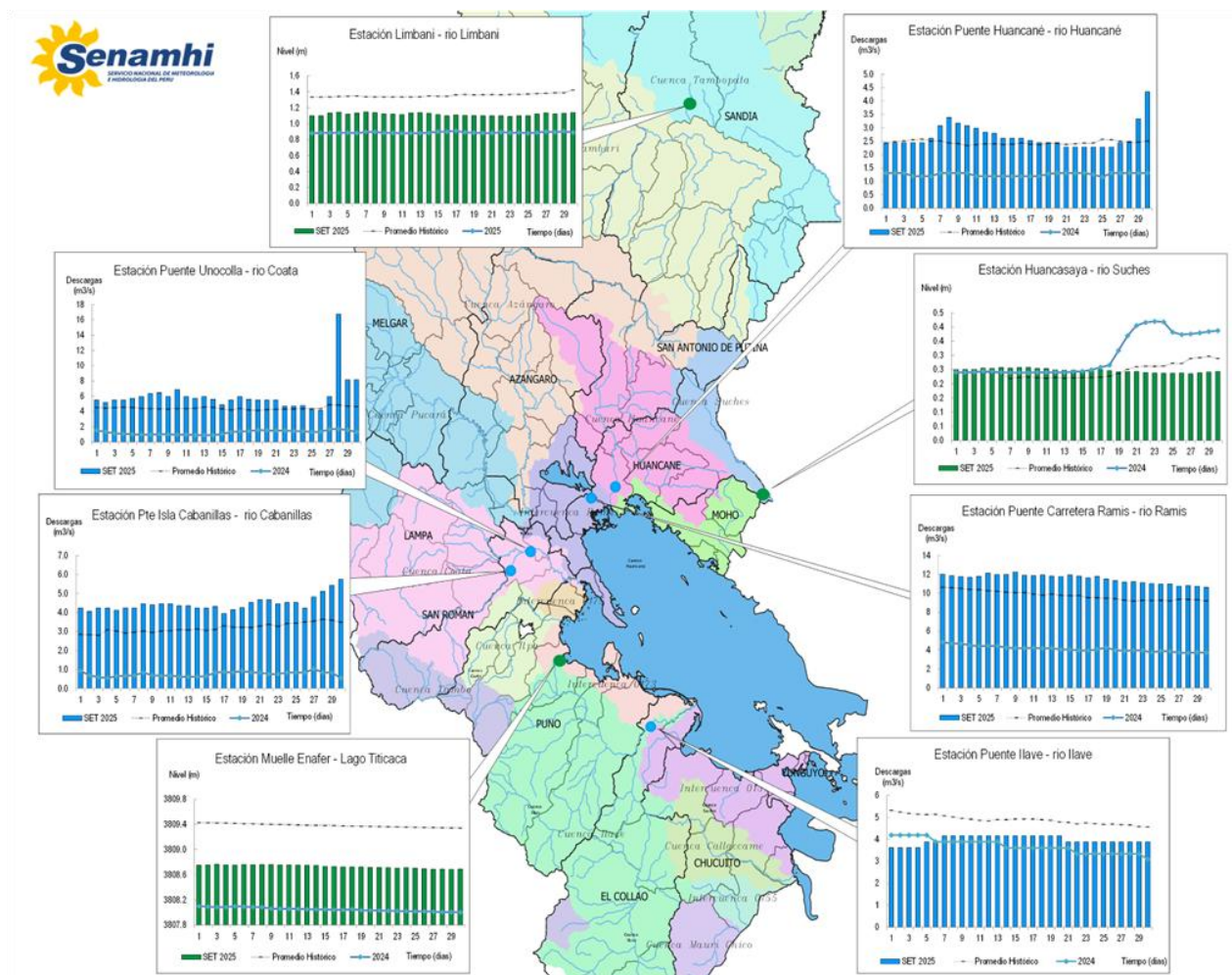


Figura N° 04: Monitoreo Hidrológico Diario de los principales ríos de la Vertiente del Titicaca

Monitoreo Hidrológico Mensual - SETIEMBRE

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 11.5 m³/s, río Coata fue 6.1 m³/s, río Huancané fue 2.7 m³/s, río llave 4 m³/s y para el río Suches de 0.25 m³/s (Ver Cuadro N° 01). Los ríos en mención presentaron un comportamiento ascendente respecto al mes anterior.

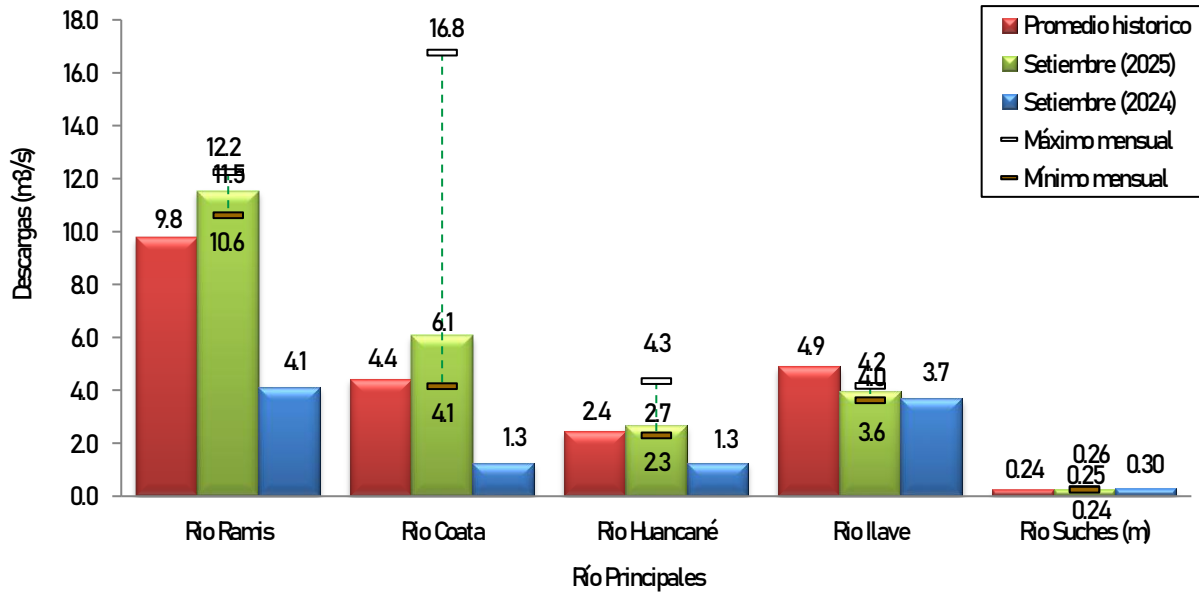


Gráfico N° 04: Monitoreo Hidrológico Mensual de los principales ríos de la Vertiente del TITICACA

Estadísticas Descriptivas Setiembre 2025

Descargas (m³/s)	Ríos				
	Río Ramis	Río Coata	Río Huancané	Río llave	Río Suches (m)
Promedio histórico	9.8	4.4	2.4	4.9	0.24
Máximo mensual	12.2	16.8	4.3	4.2	0.26
Mínimo mensual	10.6	4.1	2.3	3.6	0.24
Setiembre (2025)	11.5	6.1	2.7	4.0	0.25
Setiembre (2024)	4.1	1.3	1.3	3.7	0.30
Anomalia Hidrica (%)	18	37	9	-19	0.00

Cuadro N° 01: Monitoreo Hidrológico Mensual

Por otro lado, el caudal máximo observado fue el del río Coata, llegando a 16.8 m³/s y el mínimo fue del río Suches, llegando a 0.24 m., tal como se puede apreciar en el cuadro N° 01.

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 setiembre en Puno (°C)

		Set-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	9.5	12.5	11.5	15.0	15.5	13.5	11.0	11.5	12.5	13.5	14.0	19.5	18.5	20.0	19.5	19.5	18.5	19.5	19.5	17.5	19.5	20.5	18.5	15.5	17.0	17.0	19.5	20.0	19.5	20.0
	Tambopata	14.4	14.6	15.4	16.0	15.8	16.2	15.6	16.0	15.6	15.0	17.0	15.6	15.0	16.2	14.8	15.0	16.4	15.8	15.0	16.4	20.0	16.4	17.0	14.2	17.0	16.2	15.4	16.4	17.0	18.4
	Limbaní	1.5	1.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.5
	Cuyo Cuyo	1.0	2.0	2.6	1.8	2.4	2.0	2.8	1.2	1.4	1.0	2.4	1.0	1.2	2.0	2.8	2.4	3.0	2.0	2.2	3.6	3.2	3.5	3.8	3.0	1.6	3.0	1.2	2.0	2.4	3.4
ALTIPLANO NORTE	Macusani	-5.4	-1.4	0.4	-4.4	-3.0	-1.4	-1.0	-7.4	-8.0	-7.4	-5.4	-4.4	-2.4	-4.4	-4.0	-0.4	-3.4	-0.4	-4.4	-4.0	-2.4	-6.0	-3.4	-7.0	-4.0	-1.0	-3.4	-4.0	-0.4	-1.4
	Crucero	-6.3	-6.6	0.5	1.5	-2.8	3.5	0.2	-4.6	-5.8	-6.3	-6.8	-4.7	-5.2	-3.1	-1.4	4.6	1.5	-3.0	-3.3	-2.9	-4.7	-6.5	-4.9	-6.5	-6.2	-1.0	-1.5	1.7	2.6	2.5
	Progreso	-1.2	3.4	3.8	1.8	2.6	3.8	4.0	0.6	0.8	1.8	1.2	1.6	2.2	3.0	2.6	3.2	3.0	2.8	3.2	2.6	3.0	1.8	2.4	3.2	2.2	4.0	1.8	2.8	3.8	3.4
	Muñani	-1.0	2.2	2.6	1.4	0.4	4.6	2.2	1.0	-1.4	0.2	-2.6	-1.6	2.0	-0.2	1.0	4.6	2.0	0.8	1.8	2.2	0.6	-0.6	2.0	0.6	1.0	4.2	1.0	1.8	3.0	2.8
	Putina	-4.0	0.0	1.0	-1.5	0.0	3.8	1.0	-1.8	-4.5	-3.5	-3.5	-3.5	-2.3	-1.0	-1.3	4.5	0.5	-1.0	-1.5	0.0	-3.8	-5.0	-2.0	-3.0	-3.3	0.8	0.0	-0.3	3.0	3.5
	Azángaro	-1.5	2.8	3.2	0.2	1.2	5.0	5.0	-0.4	-2.6	-0.8	-2.4	-1.2	0.4	0.2	0.4	3.8	1.8	0.8	1.6	1.0	-0.8	-3.0	0.4	1.0	-1.0	2.6	1.0	1.4	4.4	2.8
	Cojata	-4.5	-6.2	-3.0	-3.5	-7.6	-4.0	-4.6	-2.3	-9.6	-5.8	-6.3	-8.3	-7.5	-4.7	-8.5	-4.0	-1.0	-4.2	-2.5	-6.6	-5.4	-4.0	-2.5	-3.8	-10.0	-3.5	-4.6	-3.0	-2.2	-0.2
	Santa Rosa	-5.4	-2.4	-2.2	-6.4	-5.2	-0.6	1.2	-5.2	-9.0	-6.0	-8.0	-5.4	-2.0	-2.4	-0.6	3.4	-0.8	-5.4	-7.0	-5.6	-8.6	-10.0	-5.2	-4.6	-8.4	1.0	-1.4	-4.0	-0.4	-1.0
	Chuquibambilla	-5.0	-2.5	-1.0	-0.5	-5.0	-0.5	1.5	-4.5	-8.5	-5.5	-7.0	-5.0	-1.5	-2.0	-0.5	3.0	-0.5	-5.0	-6.0	-4.5	-7.5	-8.5	-4.5	-4.0	-7.5	2.0	-0.5	-3.0	0.5	0.0
	Llallay	-1.4	3.2	1.0	1.8	-0.4	3.2	3.2	0.2	-7.0	-2.0	-4.0	-3.0	3.0	4.6	0.8	3.4	-0.4	-3.2	-2.0	-1.4	0.8	-6.6	-0.4	-1.8	-3.2	4.8	1.2	3.2	3.0	0.8
	Ayaviri	-3.4	-1.0	2.0	-2.0	0.0	3.2	4.2	2.0	-7.2	-1.0	-4.0	-1.8	-0.2	-0.6	-0.2	4.2	1.0	-0.6	-1.2	-0.4	-5.8	-5.6	-0.8	-3.6	-5.4	5.2	1.0	-1.0	2.4	0.4
	Pucará	-4.8	1.2	1.4	3.0	3.2	4.0	6.2	-2.4	-4.2	-3.2	-4.0	-3.0	1.8	2.0	-1.0	5.2	1.6	0.2	-1.4	-1.6	-3.0	-6.8	-1.0	-1.4	-0.8	5.0	4.0	1.4	1.2	2.0
	ALTIPLANO CENTRO	Arapa	-4.0	-1.4	0.0	2.0	3.0	4.2	5.0	-1.2	-1.6	-1.4	-1.8	-1.2	0.0	3.0	2.0	5.4	2.0	0.0	-1.0	0.0	-1.4	-3.6	-2.0	0.0	0.4	4.0	2.2	3.0	4.0
Huancané		-2.8	-2.6	2.4	0.6	1.0	5.8	3.4	-1.6	-2.6	-1.2	-2.6	0.8	-5.0	1.4	1.2	5.0	4.8	1.6	-4.8	1.2	-2.4	-4.2	0.4	0.6	0.6	3.2	0.2	0.4	2.8	5.4
Moho		-1.4	1.0	3.6	1.4	1.0	3.0	2.4	0.2	-1.6	-2.2	-1.6	-1.0	-0.2	-0.4	-1.2	1.0	0.2	1.6	1.0	0.6	0.8	-0.4	1.8	0.0	-0.6	1.0	2.0	2.0	2.0	3.8
Taraco		-2.4	1.2	3.0	1.8	3.0	5.4	4.4	3.8	-2.2	-2.0	-3.2	-2.0	-2.0	-1.8	-1.2	6.0	2.4	0.4	-1.4	1.0	-3.4	-3.8	-1.4	-0.2	-1.6	-1.0	2.0	3.0	3.4	4.4
Capachica		-2.4	3.4	1.2	1.0	2.6	4.8	5.2	0.2	-3.4	-0.8	-0.6	-1.4	0.6	0.2	-0.8	5.0	-1.6	1.0	0.6	0.2	-2.4	-3.2	-0.4	0.6	0.2	4.2	2.6	3.2	1.6	4.2
Isla Soto		2.6	3.6	4.6	3.6	2.4	4.6	2.6	1.6	2.0	1.0	2.6	3.5	2.2	4.5	1.6	4.5	2.4	3.2	1.6	5.6	3.2	1.5	4.5	2.3	3.4	1.5	3.4	2.3	4.5	3.2
Isla Taquile		3.0	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	5.0	5.0	5.0	5.5	5.0	4.0	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	5.5	5.5	5.0	5.5	4.5	5.5	6.0	5.0	6.5	4.0	5.5	5.0	4.5
Pampahuta		-9.4	-6.6	-6.2	-6.4	-3.6	-4.2	0.4	-9.0	-10.2	-7.4	-8.0	-4.6	-6.4	-2.4	-3.0	-0.6	-5.6	-9.2	-9.0	-10.6	-11.0	-12.6	-7.2	-6.6	-3.2	2.0	-3.0	1.8	-2.8	1.0
Lampa		-4.2	-1.6	1.8	0.2	0.6	3.4	2.8	-1.2	-4.2	-1.6	-1.4	-3.2	1.0	-0.2	-0.8	3.6	-0.8	-0.2	-1.2	-0.8	-2.4	-6.8	-1.4	-2.2	-1.4	-0.2	-2.2	1.0	1.4	2.6
Santa Lucía		-7.2	-4.8	-1.6	-4.8	-1.0	-2.2	1.6	-5.8	-8.4	-5.0	-6.0	-1.2	-3.6	-1.0	-3.0	4.2	-4.4	-7.8	-5.4	-5.4	-6.0	-9.6	-4.0	-3.8	0.0	5.8	1.6	0.8	-2.2	0.8
Julica		-4.0	-2.0	-2.4	-0.5	-0.4	0.0	2.4	-1.5	-6.8	-4.0	-3.8	-3.0	-1.3	-0.6	-1.3	-0.9	-1.0	-0.5	-2.5	-2.8	-6.1	-6.0	-0.3	-1.5	0.6	4.4	3.0	4.2	1.7	4.7
Cabanillas		1.0	2.0	3.6	2.4	2.4	0.2	4.0	0.2	-4.0	-0.6	-1.8	0.4	1.0	-0.2	0.2	5.4	-0.6	2.0	3.4	2.6	3.0	0.8	3.4	1.6	4.0	5.4	2.4	4.0	2.4	2.8
Mañazo	-4.2	-1.4	1.6	0.0	1.8	-0.4	0.6	1.0	-3.2	-1.0	-1.6	2.0	1.4	-0.2	0.0	0.4	-0.2	0.6	0.2	3.2	1.6	-4.0	3.0	0.4	2.0	1.2	2.6	3.0	1.4	3.0	
ALTIPLANO SUR	Puno	1.6	3.7	2.6	4.3	2.8	4.6	5.0	2.5	2.0	2.7	2.4	4.0	4.2	4.3	3.8	6.4	2.3	4.6	3.4	3.6	3.0	1.4	4.4	6.0	6.6	3.8	4.2	5.6	3.4	4.3
	Los Uros	-3.2	1.8	1.2	0.6	0.4	4.0	3.8	2.0	-2.4	-0.8	-0.8	-1.6	2.2	0.8	0.6	4.8	-0.2	1.6	-1.0	0.6	-0.4	-1.6	0.6	3.4	3.6	3.0	2.2	4.2	1.4	2.8
	Laraqueñi	-10.0	-5.4	-7.4	-2.2	-1.0	-4.8	0.8	-3.0	-7.8	-6.0	-5.2	-3.6	-1.0	-7.0	-5.2	-6.0	-7.0	-5.0	-4.6	-9.0	-8.0	-11.4	-6.0	-3.4	-1.4	2.0	0.0	-2.0	-3.2	-3.6
	Ichuña	-2.2	-1.6	1.0	1.6	1.3	2.2	2.0	1.4	1.1	0.8	1.4	2.2	2.5	2.6	3.7	5.2	2.0	1.8	2.6	2.1	2.7	-2.0	-1.3	-0.4	1.1	3.0	3.8	4.5	3.7	4.2
	Acora	1.6	2.6	0.4	2.8	1.6	2.4	3.2	1.2	0.2	0.0	-1.0	2.4	3.0	2.0	2.6	5.4	-1.0	4.6	3.6	4.4	1.2	-1.0	4.2	2.6	3.4	5.4	3.4	4.4	1.2	3.4
	Ilave	-2.4	3.4	2.2	6.2	4.4	3.6	4.0	2.0	3.2	-1.2	3.2	5.0	3.0	3.2	5.0	7.6	1.6	4.0	4.6	4.6	2.0	0.0	3.8	5.4	5.0	7.2	5.0	4.0	4.2	4.8
	Juli	-1.8	4.4	2.2	4.4	2.4	3.4	4.6	3.6	0.6	0.8	4.0	5.2	2.6	4.8	3.8	5.2	1.0	3.8	1.4	3.6	3.6	0.4	5.0	4.8	3.4	3.8	4.0	5.0	2.0	4.0
	Yunguyo	-0.6	3.2	0.0	1.6	2.0	3.2	4.2	1.8	2.6	5.2	3.8	2.0	2.6	3.2	2.2	4.2	3.0	0.6	1.6	1.0	2.2	0.0	3.2	4.8	1.0	3.0	3.2	4.0	4.2	4.0
	Desagadero	-5.2	-5.0	-4.6	-3.2	-1.0	0.2	0.4	0.6	-3.8	1.6	0.8	1.2	6.2	3.8	2.6	3.0	-1.6	-2.2	-2.0	-2.2	-3.2	-5.4	-3.2	-2.6	-2.2	-1.8	-1.2	-0.8	-0.6	-0.2
	Isla Suana	2.4	2.0	2.8	2.2	1.6	2.4	2.8	2.4	0.8	1.2	2.8	2.4	2.8	2.4	3.2	3.0	3.6	3.0	3.4	3.0	3.0	1.8	2.0	3.8	2.6	3.0	4.6	3.0	4.6	4.0
Pizacoma	-8.8						0.8	-2.2	-5.2	-2.8	-1.2	1.0	-1.6	-0.4	-0.2	3.0	-0.8	-4.2	-3.2	-5.4	-7.8	-6.6	-0.2	-0.2	-2.4	0.0	3.2	0.0	-1.4	0.6	
Mazorcu	-10.4	-7.6	-8.0	-4.6	-4.8	-3.0	-0.8	-2.6	-10.6	-6.8	-7.2	-4.2	-6.4	-8.2	-5.2	-2.0	-6.8	-10.8	-10.2	-11.0	-12.0	-11.4	-7.8	-7.6	-10.0	-2.6	0.2	-1.0	-6.8	-4.2	
Capazo	-10.4	-9.0	-6.0	-6.0	-8.0	-3.0	-1.5	-8.6	-12.0	-8.6	-8.0	-3.7	-7.0	-7.0	-8.0	-5.0	-8.4	-9.0	-10.5	-9.0	-7.0	-11.0	-9.2	-8.0	-7.0	-2.0	-2.0	-4.0	-8.0	-4.6	
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 setiembre – 2025 en Puno (mm)

		Set-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	TOTAL		
Selva y valles interandinos	San Gabán	4.3	57.5	0.0	0.0	37.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	11.7	0.0	2.8	0.0	8.3	9.9	0.0	0.0	30.1	5.5	2.2	6.2	0.0	10.0	0.0	8.9	6.7	0.0	33.1	307.6		
	Tambopata	0.0	1.0	3.2	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	11.0	4.2	0.0	1.4	48.6		
	Limbari	0.0	3.8	2.0	8.2	2.1	4.8	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	2.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	4.9	14.6	0.0	0.6	3.4	1.8	55.2		
	Cuyo Cuyo	0.0	9.5	3.3	1.1	1.3	2.6	2.2	0.0	1.1	0.0	0.9	0.0	0.0	4.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.7	0.0	0.0	0.0	3.9	2.3	41.4		
ALTIPLANO NORTE	Macusani	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.4	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.5	0.0	21.8		
	Crucero	0.0	0.0	7.1	5.9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7			
	Progreso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	2.8	16.0	12.2	33.4		
	Muñani	0.0	0.0	0.0	3.4	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	2.6	5.6	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	3.2	4.2	0.0	21.6	
	Putina	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	18.2	0.5	0.0	5.3	0.0	0.1	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	3.1	0.0	8.3	17.6	0.0	55.3	
	Azángaro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.7	3.3	24.8	14.7	51.6	
	Cojata	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.5	2.6	0.0	0.0	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	3.1	5.4	3.1	0.7	24.5
	Santa Rosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.4	14.6	6.8	33.6
	Chuquibambilla	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	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	22.2	10.3	50.3
	Llailay	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	19.5	11.0	57.3
ALTIPLANO CENTRO	Ayaviri	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	5.9	21.1	81.9	21.1	
	Pucará	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	17.4	21.6	41.8		
	Arapa	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.6	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	1.3	14.8	11.0	15.6	97.1	
	Huanacán	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	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	0.6	0.0	18.4	2.0	9.8	45.5	
	Moho	0.0	1.8	0.0	1.7	2.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	10.5	0.0	4.3	31.4	
	Taraco	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	11.6	65.8	
	Capachica	0.0	0.0	0.0	6.5	9.8	3.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	6.1	4.4	5.2	0.3	51.2	
	Isla Soto	0.0	6.5	0.0	0.0	3.6	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.7	0.0	7.6	39.1	
	Isla Taquile	0.0	0.8	0.2	1.8	6.1	2.3	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	3.8	1.5	8.7	0.2	32.6	
	Pampahuta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6	0.0	2.4	1.3	4.0	42.0
ALTIPLANO SUR	Lampa	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	1.7	2.4	6.9	1.3	38.0	
	Santa Lucía	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.1	0.0	2.1	0.5	14.8	
	Julica	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	16.1	0.5	0.5	1.7	32.4		
	Cabanillas	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	1.8	1.8	0.1	0.0	25.2		
	Mañazo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	10.4	4.5	0.9	0.8	34.4		
	Puno	0.0	0.0	0.0	1.9	0.2	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	6.8	2.3	4.0	1.8	4.7	26.7		
	Los Uros	0.0	0.0	0.0	1.3	5.3	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	1.3	2.7	0.9	5.0	25.1		
	Laraqueri	0.0	0.0	0.0	5.0	3.3	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.5	3.0	0.0	0.0	2.5	39.3	
	Ichuña	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.1	0.2	1.2	0.0	0.0	24.5	
	Acora	0.0	0.0	0.4	1.9	7.4	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0	0.0	0.2	16.0	33.1	
Ilave	0.0	2.4	3.4	1.7	4.2	8.1	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	9.2	33.8		
Julí	0.0	0.7	0.0	3.4	1.0	5.3	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.1	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	9.1	2.4	27.1		
Yunguyo	4.4	9.4	0.0	11.6	2.6	12.8	4.6	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	1.6	61.6	
Desaguadero	1.0	0.0	0.0	3.8	0.4	13.1	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.8	0.0	24.4	
Isla Suana	0.0	8.4	0.0	9.4	25.2	11.0	13.4	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	0.0	0.0	0.0	1.4	28.0	2.0	0.0	0.0	98.8		
Pizacoma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1		
Mazocruz	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.0	1.4	0.0	1.2	24.6		
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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1		
Leyenda:																																		
		Sin precipitación (<1mm/día)					Entre 5 a 10 mm/día					Entre 20 a 30 mm/día					Mayor a 30 mm/día					sin dato												
		Entre 1 a 5 mm/día					Entre 10 a 20 mm/día																											