

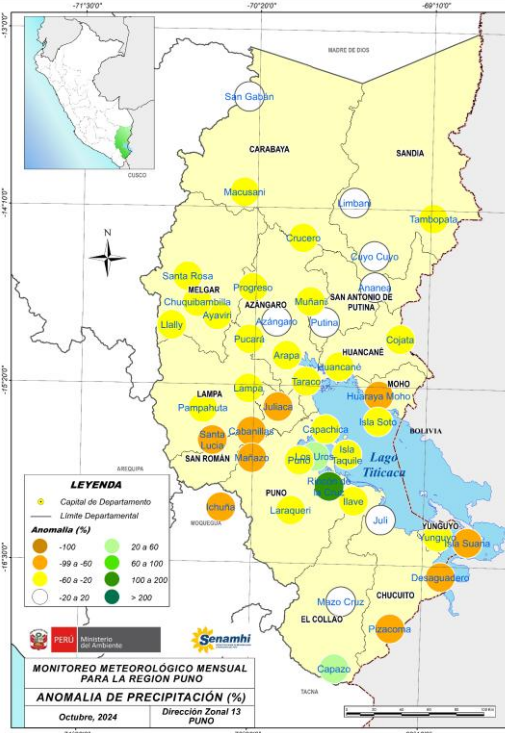
BOLETÍN SUR-ANDINO PUNO N° 47 – NOVIEMBRE 2024

PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE PRECIPITACIONES PARA EL DEPARTAMENTO DE PUNO

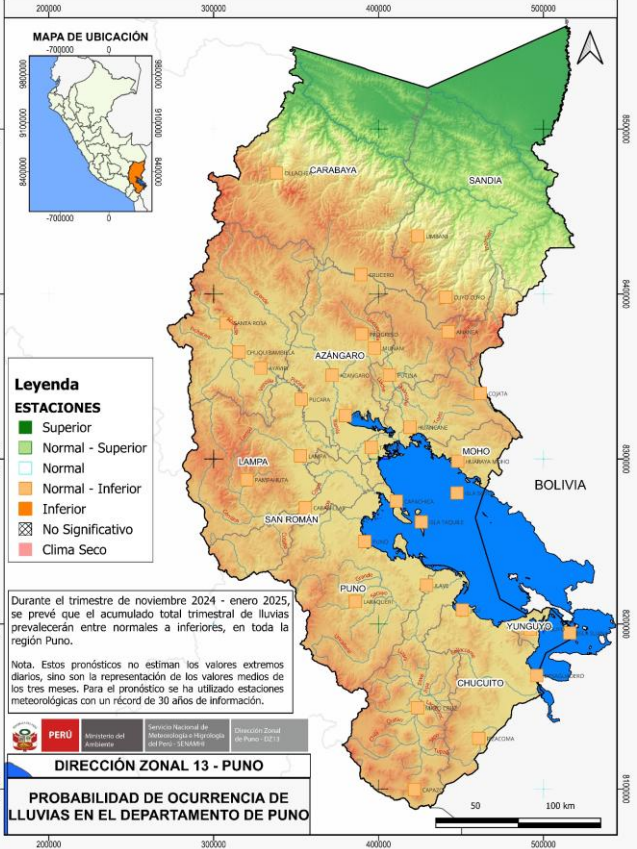
En Puno para el trimestre noviembre 2024, diciembre 2024 y enero 2025, se espera que el acumulado trimestral de lluvias estarán dentro de su normal Climática a inferior (probabilidad promedio a 44%). Los escenarios probabilísticos mensuales indican: En noviembre-24 los acumulados del mes estarán por debajo de su normal en todo Puno; en diciembre-24 se esperan acumulados superiores, sin embargo, en Ananea, Cojata y en Mazocruz serán ligeramente inferiores; en enero-25 superarán, pero en Crucero, Cuyo Cuyo, Muñani, Putina, Cojata, Pucará, Azángaro, Arapa, Taraco, Cabanillas, Isla Taquile, Huaraya Moho, Isla Soto y Yunguyo estarán ligeramente por debajo y en febrero-25 también superará, sólo en Paratía, Arapa, Taraco, Isla Soto, Isla Taquile, Ácora y Pizacoma serán ligeramente deficientes.

MONITOREO DE LLUVIAS DE OCTUBRE 2024

Este mes en Puno las lluvias fueron deficientes, en selva y valles interandinos tuvieron acumulados importantes pero con anomalías negativas, en San Gabán 378.1mm. En el altiplano los acumulados del mes sólo superaron su normal en Putina con anomalía de 12.6%, Los Uros (29.2%), Ácora (121.6%) y Capazo (36.2%), los más acumulados más deficientes fueron en Santa Lucía con 4.2mm, Cabanillas (6.0mm), Mañazo (3.6mm), Ichuña en Moquegua (3.8mm), Desaguadero (9.4mm), Pizacoma (6.8mm). El día 23 en Rincón de la Cruz Ácora se dio una lluvia extraordinaria de 43.4mm.



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%) PARA EL TRIMESTRE NOVIEMBRE 2024 - ENERO 2025



Durante el trimestre de noviembre 2024 - enero 2025, se prevé que el acumulado total trimestral de lluvias prevalecerán entre normales a inferiores, en toda la región Puno.

Nota: Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino son la representación de los valores medios de los tres meses. Para el pronóstico se ha utilizado estaciones meteorológicas con un récord de 30 años de información.

PERU Ministerio del Ambiente Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) Dirección Zonal de Puno

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO

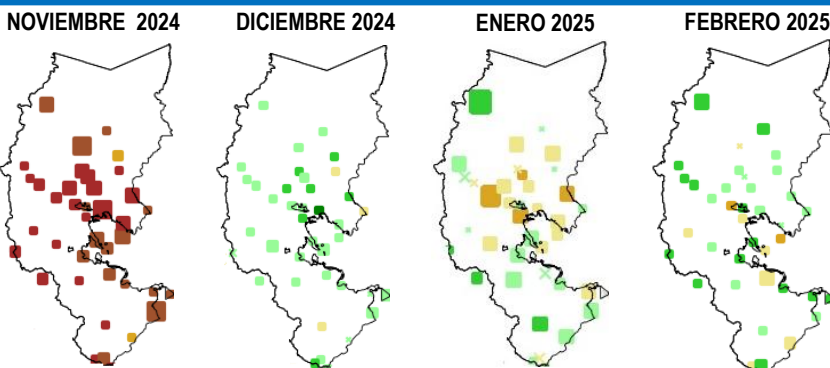
ESCENARIO ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES EN EL TRIMESTRE DE NOVIEMBRE-24, DICIEMBRE-24 Y ENERO-25

Para el trimestre de noviembre-24 a enero-25, se esperan que el acumulado trimestral de lluvias estarán dentro de su normal climática a inferior, con una probabilidad de 44% en promedio.

ESTACIÓN	BAJO (%)	NORMAL (%)	ALTO (%)	ESCENARIO	Acumulado de pp NOV-DIC-ENE
CAPAZO	38	40	22	Normal	237.5 mm
CAPACHICA	40	38	22	Normal	323.6 mm
ISLA SOTO	40	38	22	Normal	404.8 mm
LAMPA	40	38	22	Normal	319.2 mm
PUNO	39	38	23	Normal	286.3 mm
OLACHEA	40	38	22	Normal	422.8 mm
CHUQUIBAMBILLA	39	39	22	Normal	341.4 mm
AYAVIRI	41	39	20	Normal	294.4 mm
PROGRESO	40	38	22	Normal	280.7 mm
AZANGARO	40	38	22	Normal	254.0 mm
MUÑANI	38	38	24	Normal	278.8 mm
SANTA ROSA	40	38	22	Normal	366.1 mm
LIMBANI	40	38	22	Normal	573.3 mm
ANANEA	40	37	23	Normal	269.2 mm
CRUCERO	40	38	22	Normal	286.9 mm
PUTINA	40	38	22	Normal	272.7 mm
CUYO CUYO	40	38	22	Normal	275.7 mm
ICHUÑA	39	41	20	Normal	241.4 mm

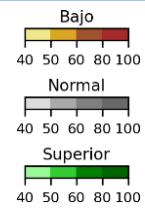
ESTACIÓN	BAJO (%)	NORMAL (%)	ALTO (%)	ESCENARIO	Acumulado de pp NOV-DIC-ENE
PAMPAHUTA	40	38	22	Normal	358.6 mm
CABANILLAS	40	38	20	Normal	310.0 mm
ARAPA	40	38	22	Normal	271.1 mm
HUANCANE	40	38	22	Normal	283.1 mm
HUARAYA MOHO	40	38	22	Normal	377.8 mm
PUCARA	39	39	22	Normal	312.9 mm
TARACO	40	37	23	Normal	239.6 mm
ISLA TAQUILE	40	38	22	Normal	383.1 mm
COJATA	38	40	22	Normal	287.4 mm
ISLA SUJANA	40	38	22	Normal	372.1 mm
MAZO CRUZ	40	38	22	Normal	242.2 mm
ILAVE	40	39	21	Normal	299.8 mm
PIZACOMA	41	38	21	Normal	365.5 mm
TAHUACO - YUNGUYO	40	38	22	Normal	327.6 mm
LARAQUERI	40	38	22	Normal	327.3 mm
DESAGUADERO	41	38	21	Normal	312.0 mm
JULI	40	38	22	Normal	388.9 mm

ESCENARIO PROBABILÍSTICO MENSUAL DE PRECIPITACIONES



La intensidad del color representa el grado de probabilidad, el color marrón (bajo), gris (normal) y verde (superior), y el tamaño de cada punto representa la habilidad o confiabilidad del pronóstico.

Nota : Se debe tener en cuenta que los escenarios se deben tomar como referencias, ya que dependen de la variación de la temperatura superficial del mar.



CONFIABILIDAD

<math><40\%</math>	>40%	ROC/2AFC
X	■	≥ 80
x	■	$\geq 70 < 80$
x	■	$\geq 60 < 70$
x	■	$\geq 50 < 60$
.	■	< 50

Los escenarios mensuales de lluvias indican: En noviembre se esperan que los acumulados sean inferiores en todo Puno; en diciembre se esperan acumulados superiores, sin embargo, en Ananea, Cojata y en Mazocruz serán ligeramente inferiores; en enero-25 superarán, sin embargo, en Crucero, Cuyo Cuyo, Muñani, Putina, Cojata, Pucará, Azángaro, Arapa, Taraco, Cabanillas, Isla Taquile, Huaraya Moho, Isla Soto y Yunguyo estarán ligeramente por debajo; y en febrero-25 también superará, sólo en Paratía, Arapa, Taraco, Isla Soto, Isla Taquile, Ácora y Pizacoma serán ligeramente deficientes.