

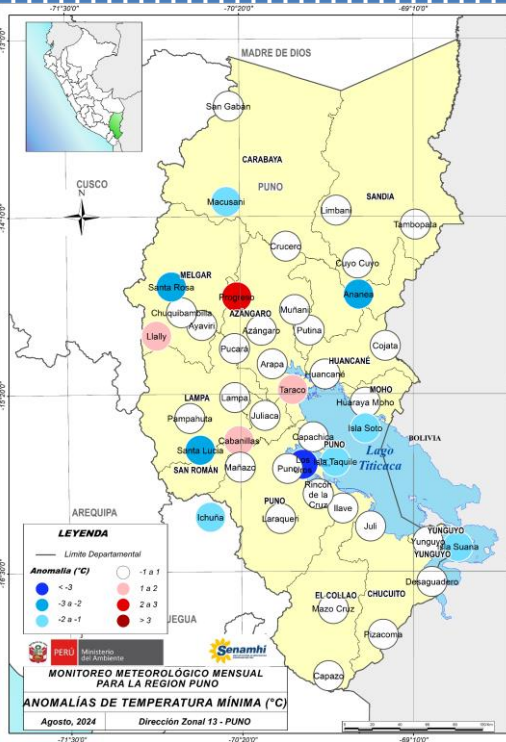
BOLETÍN SUR-ANDINO PUNO N° 45 – SETIEMBRE 2024

PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE PRECIPITACIONES PARA EL DEPARTAMENTO DE PUNO

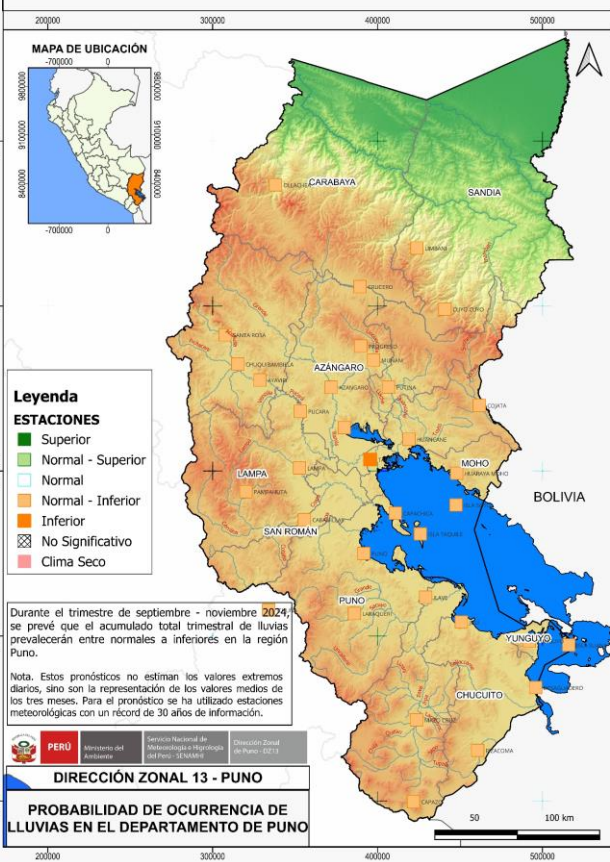
En Puno para el trimestre setiembre a noviembre 2024, se espera que el acumulado trimestral de lluvias estarán dentro de su normal Climática a inferior (probabilidad de 46%). Los escenarios probabilísticos mensuales indican: En setiembre el promedio estarán por debajo de su normal en Arapa, Huancané, Mañazo, llave, Yunguyo e Isla Suana, superarán en Ollachea, Cojata, Isla Taquile y Puno; en octubre los promedios superarán en Ollachea, Cojata, Isla Taquile, Puno y Juli, estarán por debajo sólo ligeramente en el centro del altiplano; en noviembre superarán sus promedios en Ollachea, Cojata, Isla Taquile y Puno, por debajo en Chuquibambilla, Arapa, Mañazo e llave, ligeramente en el centro del altiplano; en Diciembre será superior en Ollachea, Muñani, Cojata, Isla Taquile y Puno, ligeramente inferiores en localidades del centro del altiplano, algo intenso en Yunguyo y Pizacoma.

MONITOREO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DE AGOSTO 2024

Este mes climáticamente en el altiplano de Puno las temperaturas mínimas son negativas a excepción de las cercanas a las islas, los promedios del mes en gran parte estuvieron dentro de su normal, las anomalías que estuvieron por debajo con relevancia son: Macusani, Santa Rosa, Ananea, Santa Lucía, Los Uros, Isla Taquile, Isla Soto e Isla Suana. Las anomalías positivas se dieron en: Progreso, Llally, Taraco y Cabanillas. Las temperaturas mínimas más bajas del mes (absolutas) se dieron en: Chuquibambilla y Paratía llegó a -15.0°C, Santa Lucía a -15.2°C, Laraquero a -14.6°C, Mazocruz -18.0°C.



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



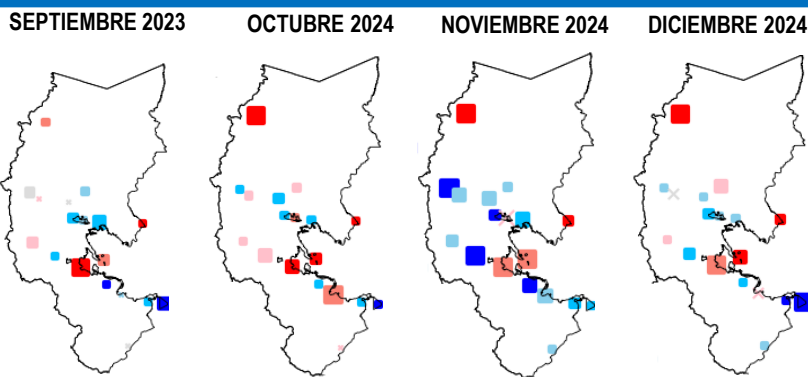
ESCENARIO ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES DE SETIEMBRE A NOVIEMBRE-24

Para el trimestre de setiembre a noviembre - 24, se esperan que el acumulado trimestral de lluvias estarán dentro de su normal a ligeramente por debajo de éstas, con una probabilidad de 46%.

ESTACIÓN	BAJO (%)	NORMAL (%)	ALTO (%)	ESCENARIO	Acumulado de pp OCT-NOV
CAPACHICA	46	34	20	Normal - Inferior	118.3 mm
ISLA SOTO	46	34	20	Normal - Inferior	127.6 mm
LAMPA	46	34	20	Normal - Inferior	127.3 mm
PUNO	46	34	20	Normal - Inferior	107.6 mm
OLLACHEA	46	34	20	Normal - Inferior	201.3 mm
CHUQUIBAMBILLA	46	34	20	Normal - Inferior	127.0 mm
AYAVIRI	46	34	20	Normal - Inferior	119.5 mm
PROGRESO	46	34	20	Normal - Inferior	122.3 mm
AZANGARO	46	34	20	Normal - Inferior	124.7 mm
MUÑANI	46	34	20	Normal - Inferior	123.7 mm
SANTA ROSA	46	34	20	Normal - Inferior	155.3 mm
LIMBANI	46	34	20	Normal - Inferior	306.2 mm
CRUCERO	46	34	20	Normal - Inferior	134.0 mm
PUTINA	46	34	20	Normal - Inferior	127.7 mm
CUYO CUYO	46	34	20	Normal - Inferior	139.0 mm
PAMPALUTA	46	34	20	Normal - Inferior	116.4 mm
CABANILLAS	46	34	20	Normal - Inferior	120.0 mm

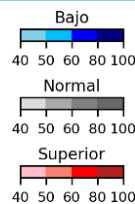
ESTACIÓN	BAJO (%)	NORMAL (%)	ALTO (%)	ESCENARIO	Acumulado de pp OCT-NOV
ARAPA	46	34	20	Normal - Inferior	130.3 mm
HUANCANE	46	34	20	Normal - Inferior	127.6 mm
HUARAYA MOHO	46	34	20	Normal - Inferior	152.1 mm
PUCARA	46	34	20	Normal - Inferior	128.1 mm
ISLA TAQUILE	46	34	20	Normal - Inferior	136.1 mm
COJATA	46	34	20	Normal - Inferior	155.8 mm
ISLA SUANA	46	34	20	Normal - Inferior	134.0 mm
MAZO CRUZ	46	34	20	Normal - Inferior	127.0 mm
LLAVE	46	34	20	Normal - Inferior	98.3 mm
PIZACOMA	46	34	20	Normal - Inferior	56.1 mm
TAHUACO - YUNGUYO	46	34	20	Normal - Inferior	128.9 mm
LARAQUERO	46	34	20	Normal - Inferior	105.5 mm
DESAGUADERO	46	34	20	Normal - Inferior	95.2 mm
JULI	46	34	20	Normal - Inferior	113.3 mm
CAPAZO	47	32	21	Normal - Inferior	35.3 mm
TARACO	46	34	20	Inferior	101.8 mm
ICHUÑA	47	32	21	Normal - Inferior	52.1 mm

ESCENARIO PROBABILÍSTICO MENSUAL DE PRECIPITACIONES



La intensidad del color representa el grado de probabilidad, el color azul (inferior), gris (normal) y rojo (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 referenciales, ya que dependen de la variación de la temperatura superficial del mar.



CONFIABILIDAD

<40%	>40%	ROC/2AFC
X	■	≥ 80
x	■	≥ 70 ; < 80
x	■	≥ 60 ; < 70
x	■	≥ 50 ; < 60
.	■	< 50

Los escenarios mensuales de lluvias indican que en los 4 meses serán superiores desde Ollachea, Cojata, Isla Taquile y Puno; en setiembre, se esperan promedios ligeramente inferiores al centro del altiplano, intensificándose en llave e Isla suana; en octubre también se esperan promedios ligeramente inferiores y superiores al centro del altiplano; en noviembre estarán por debajo en Chuquibambilla, Arapa, Mañazo e llave, también ligeramente inferiores al centro del altiplano; en diciembre igualmente ligeramente inferiores al centro del altiplano, intenso en Yunguyo e Isla Suana.