

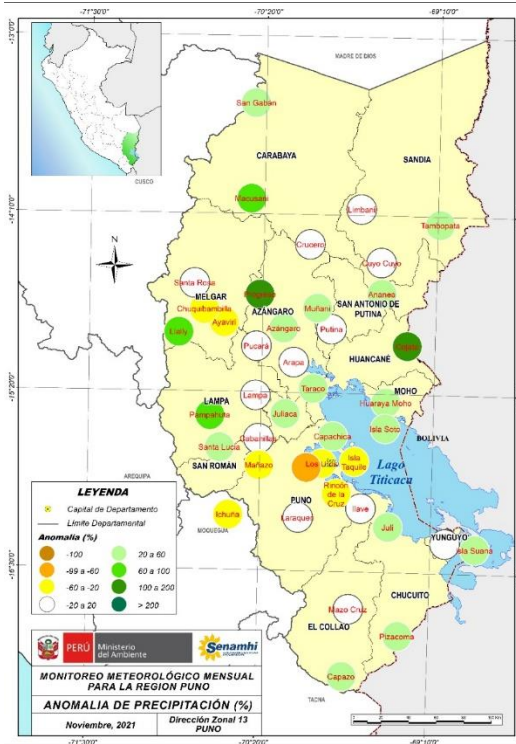
# BOLETÍN SUR-ANDINO PUNO N° 12 – DICIEMBRE 2021

## PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE PRECIPITACIONES PARA EL DEPARTAMENTO DE PUNO

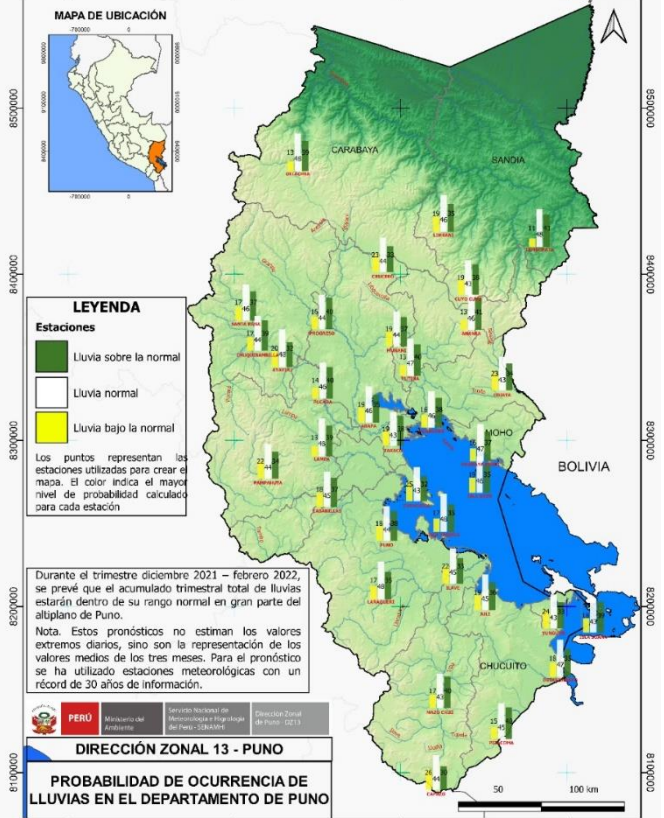
Para el trimestre diciembre 2021 - febrero 2022 en Puno, se espera que el acumulado trimestral estará dentro de su variabilidad normal, (probabilidad mayor a 43%) en casi todas las estaciones de Puno. En el pronóstico mensual, en diciembre se estima que en Crucero será inferior y se tendrá acumulados superiores en Cuyo Cuyo, Putina, Arapa, Taraco, Capachica, Isla Taquile, Juli y Desaguadero; en enero se esperan acumulados superiores sólo en Pucará se ve deficitario; en febrero y marzo se esperan acumulados superiores en el altiplano.

### MONITOREO DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE OCTUBRE 2021

Los acumulados de precipitación en el mes de octubre fueron superiores, normales e inferiores, los acumulados deficientes estuvieron en la parte central del altiplano. Las estaciones con acumulado mensual por encima sólo fueron en Progreso y Cojata. El acumulado más alto fue en la selva (San Gabán 815.9mm), la estación más deficiente que no completó su normal fue Puno (21.2mm), le faltó 61.0% de su normal.



### PROBABILIDAD DE OCURENCIA DE LLUVIAS (%) PARA EL TRIMESTRE DICIEMBRE 2021 - FEBRERO 2022



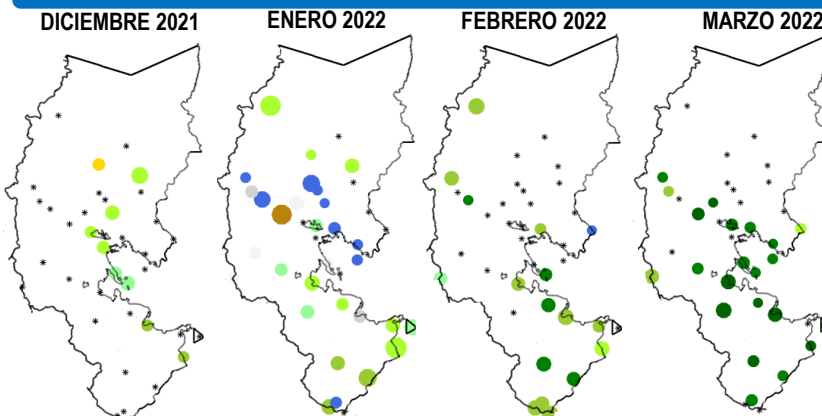
### ESCENARIO ESTACIONAL NOV. - DIC. 2021 - ENE. 2022

Para el trimestre diciembre 2021 – febrero 2022, se esperan que el acumulado trimestral de lluvias estarán dentro de sus valores normales, con una probabilidad de ocurrencia mayor al 43%.

ESTACIÓN	INFERIOR (%)	NORMAL (%)	SUPERIOR (%)	ESCENARIO	Acumulado DIC-ENE-FEB
CAPAZO	26.0	44.0	30.0	Normal	373.0mm
PUNO	18.0	44.0	38.0	Normal	410.1mm
ARAPA	19.0	46.0	35.0	Normal	357.6mm
CAPACHICA	25.0	43.0	32.0	Normal	453.7mm
TARACO	19.0	43.0	38.0	Normal	346.7mm
ISLA SOTO	19.0	46.0	35.0	Normal	539.7mm
ISLA TAQUILE	17.0	48.0	35.0	Normal	676.9mm
ISLA SUANA	18.0	43.0	39.0	Normal	481.7mm
ILAVE	22.0	45.0	33.0	Normal	403.8mm
JULI	19.0	45.0	36.0	Normal	478.9mm
DESAGUADERO	18.0	47.0	35.0	Normal	438.8mm
PUTINA	13.0	47.0	40.0	Normal	351.9mm
OLLACHEA	13.0	48.0	39.0	Normal	635.7mm
PAMPAHUTA	22.0	44.0	34.0	Normal	465.7mm
CHUQUIBAMBILLA	17.0	44.0	39.0	Normal	385.8mm
AYAVIRI	20.0	48.0	32.0	Normal	370.8mm
PROGRESO	16.0	44.0	40.0	Normal	327.1mm

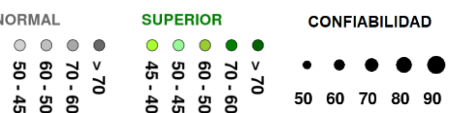
ESTACIÓN	INFERIOR (%)	NORMAL (%)	SUPERIOR (%)	ESCENARIO	Acumulado DIC-ENE-FEB
LAMPA	13.0	48.0	39.0	Normal	411.0mm
CABANILLAS	18.0	45.0	37.0	Normal	375.4mm
MUÑANI	19.0	44.0	37.0	Normal	348.8mm
HUANCANE	16.0	46.0	38.0	Normal	356.9mm
HUARAYA MOHO	16.0	47.0	37.0	Normal	463.4mm
TAMBOPATA	11.0	48.0	41.0	Normal	653.9mm
PUCARA	14.0	46.0	40.0	Normal	400.3mm
SANTA ROSA	17.0	46.0	37.0	Normal	446.9mm
LIMBANI	19.0	46.0	35.0	Normal	689.2mm
ANANEA	13.0	46.0	41.0	Normal	322.9mm
COJATA	23.0	43.0	34.0	Normal	362.0mm
MAZO CRUZ	17.0	43.0	40.0	Normal	321.5mm
PIZACOMA	15.0	45.0	40.0	Normal	390.0mm
TAHUACO - YUNGUYO	24.0	43.0	33.0	Normal	429.0mm
LARAQUERI	17.0	48.0	35.0	Normal	441.7mm
CRUCERO	23.0	44.0	33.0	Normal	417.0mm
CUYO CUYO	19.0	43.0	38.0	Normal	406.3mm

### ESCENARIO PROBABILÍSTICO MENSUAL DE PRECIPITACIONES



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

En diciembre muestran algunos escenarios con acumulados superiores, en Crucero será inferior; en enero – 2022 también se muestran estaciones con un comportamiento superiores, sólo en Pucará será deficiente; mientras que en febrero y marzo se tendrán acumulados superiores en general.



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.