

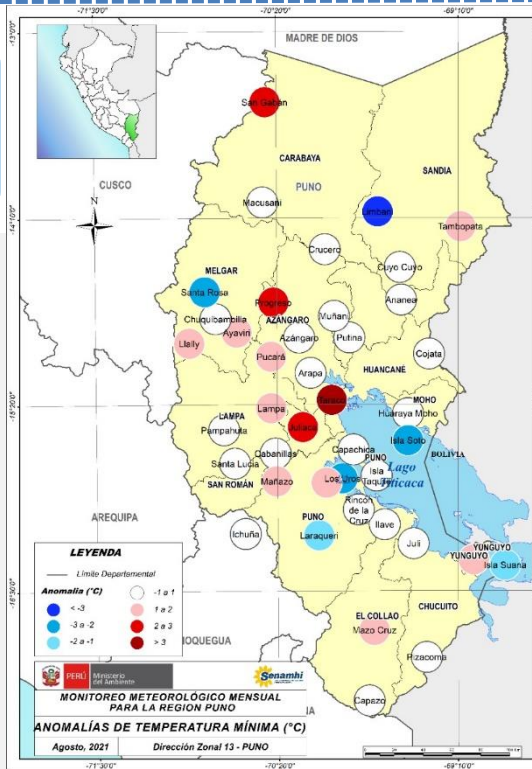
# BOLETÍN SUR-ANDINO PUNO N° 09 – SEPTIEMBRE 2021

## PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS PARA EL DEPARTAMENTO DE PUNO

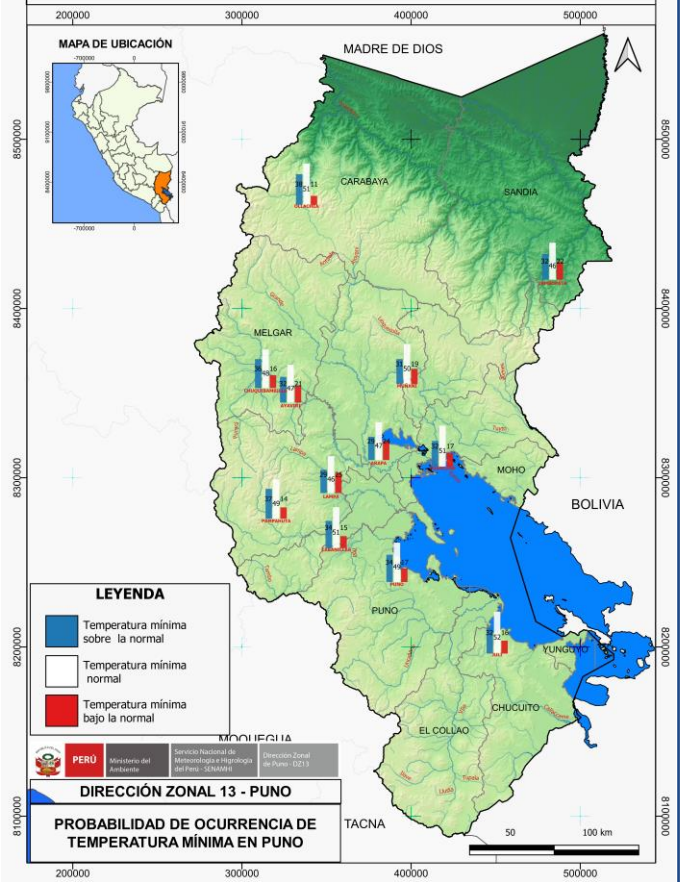
Para el trimestre septiembre - noviembre 2021 se espera que el promedio de temperaturas mínimas estarán dentro de su variabilidad normal, (probabilidad mayor a 46%) principalmente en las estaciones de Lampa, Tambopata, Huancané, Arapa, Muñani, Pampahuta, Cabanillas, Chuquibambilla, Ollachea, Puno, Juli y Ayaviri. El pronóstico mensual muestra un claro escenario que en septiembre será inferior en el centro del altiplano a excepción de Ayaviri y Puno que serán superiores; en octubre también será superior a excepción de Chuquibambilla, Pampahuta y Arapa que estarán por debajo, en noviembre será inferior a excepción de San Gabán, Taraco, Cojata y Puno que estarán por encima, en diciembre estarán por encima sólo Chuquibambilla, Muñani y Arapa estarán por debajo.

### MONITOREO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DE JULIO 2021

Las temperaturas mínimas (nocturnas) estuvieron por debajo de su normal sólo en Santa Rosa, Limbani, Los Uros, Isla Soto, Laraqueri e Isla Suana. Las estaciones con promedio mensual por encima (mayor a 2.0°C) fueron en San Gabán, Progreso, Taraco y Juliaca. Las temperaturas nocturnas en general tuvieron un comportamiento heterogéneo espacialmente con respecto a sus normales. En general estuvieron en el mes de normales a por encima de sus valores normales.



### PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA PARA EL TRIMESTRE DE SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE DE 2021



### ESCENARIO ESTACIONAL AGOSTO-SETIEMBRE-OCTUBRE 2021

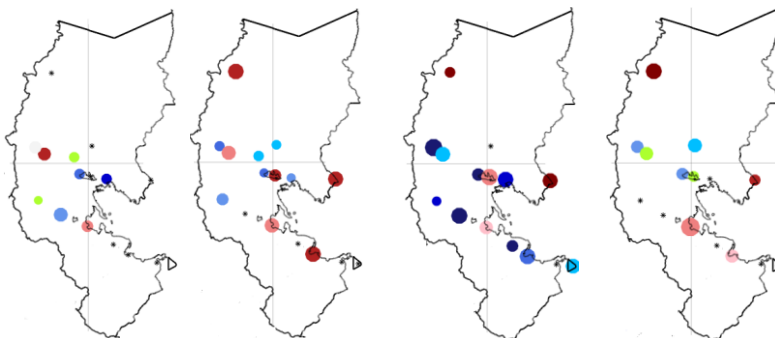
Para el trimestre agosto - octubre 2021, se esperan que las temperaturas mínimas (nocturnas) estarán dentro de sus valores normales, con una probabilidad de ocurrencia mayor al 46%.

ESTACIÓN	INFERIOR (%)	NORMAL (%)	SUPERIOR (%)	ESCENARIO	Promedio SET-OCT-NOV
LAMPA	29.0	46.0	25.0	Normal	-0.1°C
TAMBOPATA	32.0	46.0	22.0	Normal	15.6°C
HUANCANE	32.0	51.0	17.0	Normal	1.6°C
ARAPA	29.0	47.0	24.0	Normal	2.5°C
MUÑANI	31.0	50.0	19.0	Normal	1.7°C
PAMPAHUTA	37.0	49.0	14.0	Normal	-6.2°C

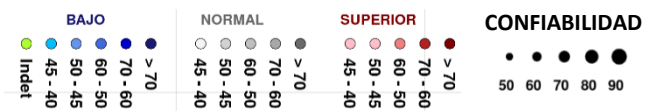
ESTACIÓN	INFERIOR (%)	NORMAL (%)	SUPERIOR (%)	ESCENARIO	Promedio SET-OCT-NOV
CABANILLAS	34.0	51.0	15.0	Normal	2.8°C
CHUQUIBAMBILLA	36.0	48.0	16.0	Normal	-1.4°C
OLLACHEA	38.0	51.0	11.0	Normal	8.1°C
PUNO	34.0	49.0	17.0	Normal	3.2°C
JULI	32.0	52.0	16.0	Normal	3.3°C
AYAVIRI	32.0	47.0	21.0	Normal	0.5°C

### ESCENARIO PROBABILÍSTICO MENSUAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS

SETIEMBRE 2021    OCTUBRE 2021    NOVIEMBRE 2021    DICIEMBRE 2021



En San Gabán, Cojata y Puno muestran escenarios superiores en el trimestre de octubre a diciembre mientras que las demás estaciones muestran un comportamiento heterogéneo espacialmente con respecto a sus normales.



La intensidad de los colores representan el grado de probabilidad, los colores verde (superior), gris (normal) y amarillo (bajo), 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.

