

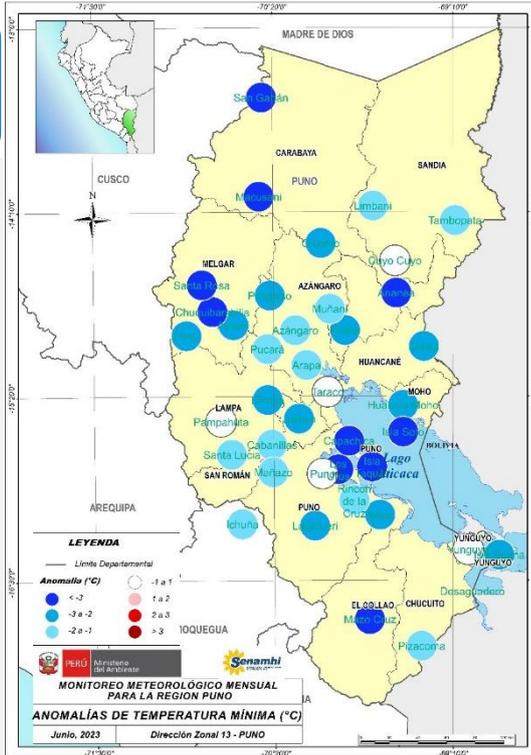
BOLETÍN SUR-ANDINO PUNO N° 31 – JULIO 2023

PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS PARA EL DEPARTAMENTO DE PUNO

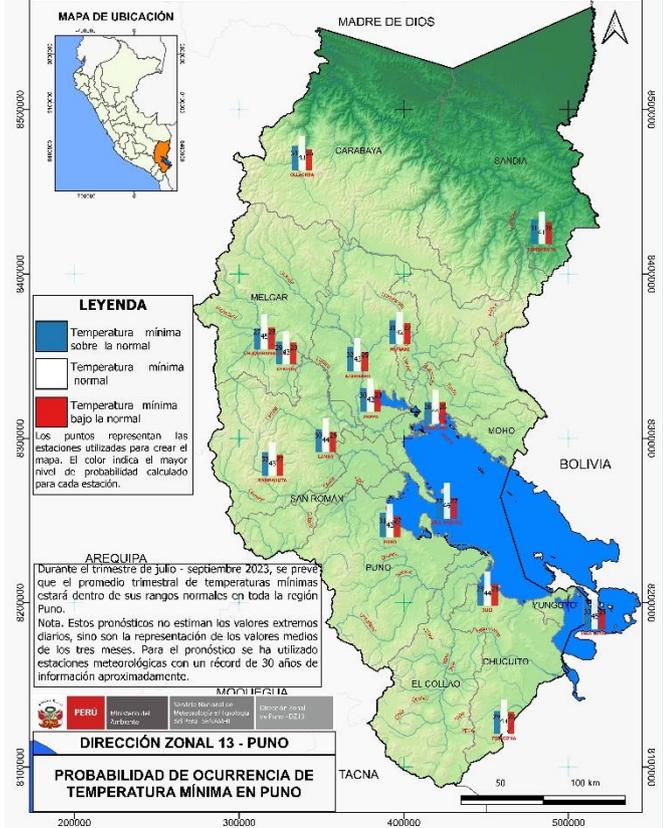
En Puno para el trimestre julio – setiembre 2023, se espera que el promedio trimestral de temperaturas mínimas estarán dentro de su normal Climática (probabilidad en promedio mayor a 42%). Los escenarios probabilísticos mensuales indican: En julio superarán, aunque estarán con más confiabilidad por debajo en zona central del altiplano (Chuquibambilla, Taraco, Cabanillas e Ilave), en agosto estarán por debajo, sólo en Cojata e Isla Taquile será ligeramente superior, en septiembre se espera estén sobre su normal, sólo en San Gabán estará por debajo de su normal, Finalmente en octubre estarán sobre, sólo en Santa Rosa estará por debajo de su normal.

MONITOREO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DE JUNIO 2023

En Puno, en junio las temperaturas mínimas tuvieron un comportamiento de normal a por debajo respecto a sus normales, las estaciones que presentaron las anomalías más bajas son: San Gabán, Macusani, Santa Rosa, Chuquibambilla, Ananea, Capachica, Isla Soto, Los Uros, Isla Taquile y Mazocruz, fueron normales en Cuyo Cuyo, Taraco, Pampahuta (Paratía), Puno y Yunguyo. Las demás estuvieron por debajo de sus normales. Las heladas más fuertes se dieron en Cojata con promedio del mes de -11.1°C , con promedio de -9.6°C en Pampahuta (Paratía), Mazocruz, Laraqueri y Desaguadero finalmente en Mazocruz con -13.9°C .



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) PARA EL TRIMESTRE DE JULIO A SEPTIEMBRE DE 2023



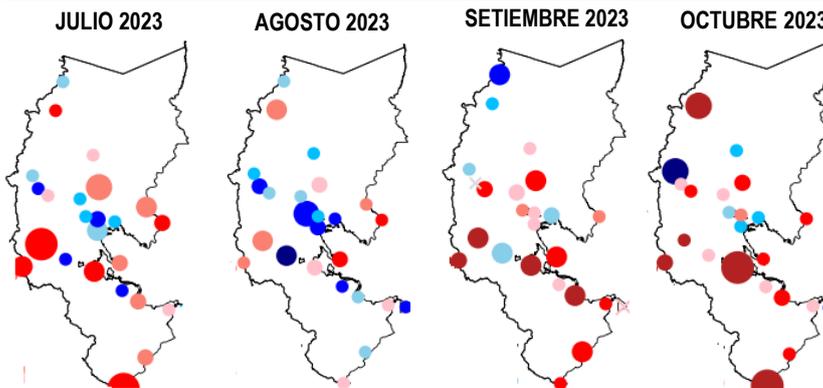
ESCENARIO ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS PARA JULIO A SEPTIEMBRE-23

Para el trimestre de julio a septiembre - 23, se esperan que el promedio trimestral de temperaturas mínimas estarán dentro de sus valores normales, con una probabilidad en promedio mayor a 42%.

ESTACIÓN	BAJO (%)	NORMAL (%)	ALTO (%)	ESCENARIO	Promedio *Tmin JUL-AGO-SEP
LAMPA	30.0	44.0	26.0	Normal	-4.1°C
PUNO	31.0	42.0	27.0	Normal	0.6°C
OLLACHEA	31.0	43.0	26.0	Normal	6.8°C
CHUQUIBAMBILLA	27.0	45.0	28.0	Normal	-6.8°C
AYAVIRI	29.0	43.0	28.0	Normal	-4.0°C
AZÁNGARO	32.0	43.0	25.0	Normal	-2.3°C
MUÑANI	31.0	42.0	27.0	Normal	-1.0°C
TAMBOPATA	31.0	41.0	28.0	Normal	13.9°C

ESTACIÓN	BAJO (%)	NORMAL (%)	ALTO (%)	ESCENARIO	Promedio *Tmin JUL-AGO-SEP
PAMPAHUTA	30.0	43.0	27.0	Normal	-9.3°C
ARAPA	30.0	42.0	28.0	Normal	-1.2°C
HUANCANÉ	28.0	44.0	28.0	Normal	-3.2°C
ISLA TAQUILE	27.0	46.0	27.0	Normal	4.1°C
ISLA SUANA	30.0	45.0	25.0	Normal	2.9°C
PIZACOMA	29.0	43.0	28.0	Normal	-4.5°C
JULI	28.0	44.0	28.0	Normal	0.5°C

ESCENARIO PROBABILÍSTICO MENSUAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS



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 referencias, ya que dependen de la variación de la temperatura superficial del mar.

Bajo		CONFIABILIDAD	
40	50	<40%	>40%
60	80	×	■
80	100	×	■
Normal		×	■
40	50	×	■
60	80	×	■
80	100	×	■
Superior		×	■
40	50	×	■
60	80	×	■
80	100	×	■

ROC/2AFC

- ≥ 80
- ≥ 70 ; < 80
- ≥ 60 ; < 70
- ≥ 50 ; < 60
- < 50

Los escenarios mensuales indican que en julio superarán, aunque estarán por debajo en zona central del altiplano (Chuquibambilla, Taraco, Cabanillas e Ilave), en agosto estarán por debajo, sólo en Cojata e Isla Taquile será ligeramente superior, en septiembre se espera estén sobre su normal, sólo en San Gabán estará por debajo de su normal, Finalmente en octubre estarán sobre, sólo en Santa Rosa estará por debajo de su normal.