

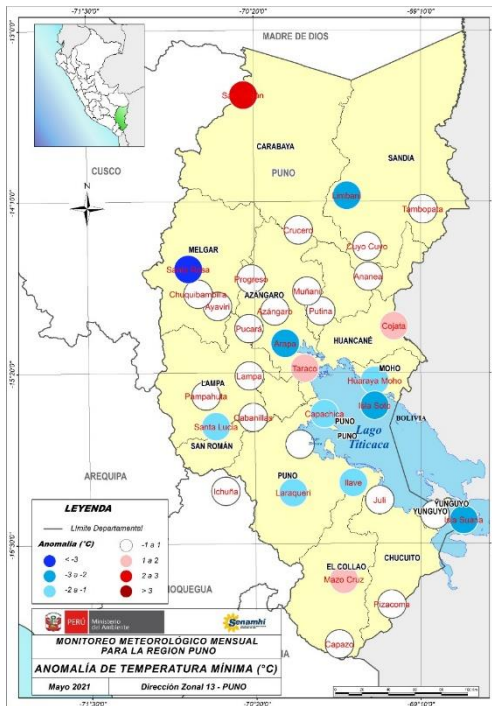
# BOLETÍN SUR-ANDINO PUNO N° 05 - MAYO 2021

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

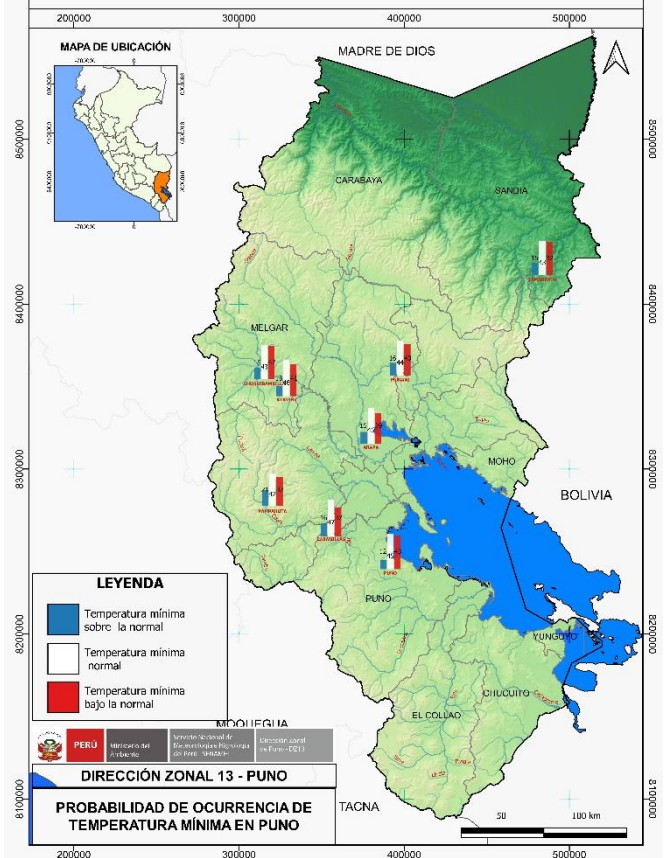
Para el trimestre mayo - julio 2021 se espera un primer escenario probable con temperaturas mínimas normales (probabilidad mayor a 40%) en el centro del altiplano. El pronóstico mensual muestra un claro escenario que en mayo será inferior en Arapa, superior en Muñani y las estaciones del centro del altiplano serán ligeramente superiores; en junio se espera por debajo desde Chuquibambilla, Arapa y Huancané mientras que Muñani, Cojata, Pampahuta y Puno estarán ligeramente superiores; en julio se espera por debajo en Chuquibambilla y Arapa mientras que en el centro del altiplano serán superiores; en agosto estarán por debajo en Chuquibambilla, Arapa y Huancané, mientras que en Cojata y Puno estarán sobre sus valores normales.

### MONITOREO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS ABRIL 2021

En abril en Puno las anomalías de temperaturas mínimas estuvieron de normal a por debajo de su normal, a excepción de San Gabán donde estuvo por encima de su normal y en Cojata, Taraco y Mazocruz que estuvieron ligeramente por encima. Las estaciones con valores relevantes fueron en Santa Rosa muy por debajo, Limbani, Arapa, Isla Soto e Isla Suana por debajo y en Santa Lucía, Huaraya Moho, Laraqueri e llave ligeramente por debajo. Las demás estaciones tuvieron un promedio mensual con un comportamiento dentro de sus valores normales.



### PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA PARA EL TRIMESTRE DE MAYO A JULIO DE 2021



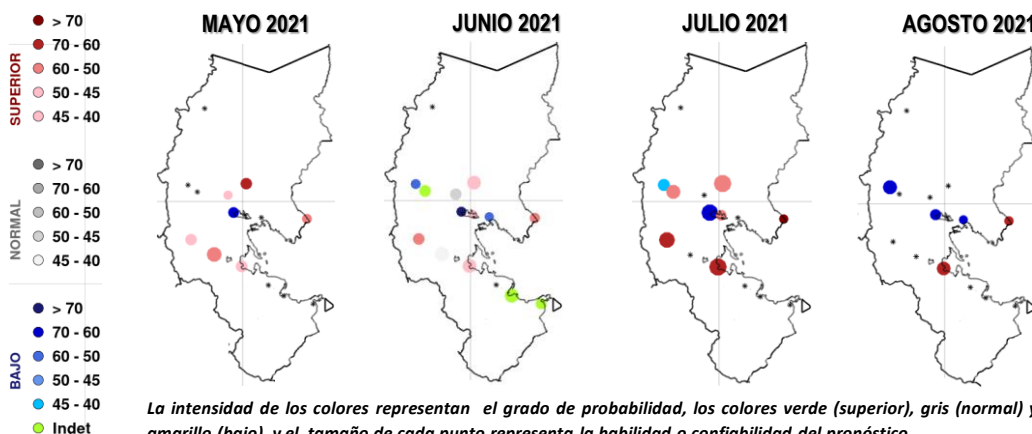
### ESCENARIO ESTACIONAL MAYO - JUNIO - JULIO 2021

Para el trimestre abril - junio 2021, se esperan que los promedios del trimestre de temperaturas mínimas (nocturnas) estarán dentro de sus valores normales, con una probabilidad de ocurrencia mayor al 40%, estas estaciones del centro del altiplano son: Muñani, Pampahuta, Ayaviri, Cabanillas, Puno, Chuquibambilla y Arapa. También tendrá este mismo comportamiento dentro de su normal en la selva de Tambopata.

| ESTACIÓN   | INFERIOR (%) | NORMAL (%) | SUPERIOR (%) | ESCENARIO | Promedio MAY-JUN-JUL (°C) |
|------------|--------------|------------|--------------|-----------|---------------------------|
| MUÑANI     | 16.0         | 44.0       | 40.0         | Normal    | -2.0                      |
| PAMPAHUTA  | 21.0         | 42.0       | 37.0         | Normal    | -9.5                      |
| AYAVIRI    | 13.0         | 46.0       | 41.0         | Normal    | -5.7                      |
| CABANILLAS | 16.0         | 47.0       | 37.0         | Normal    | -1.1                      |

| ESTACIÓN       | INFERIOR (%) | NORMAL (%) | SUPERIOR (%) | ESCENARIO | Promedio MAY-JUN-JUL (°C) |
|----------------|--------------|------------|--------------|-----------|---------------------------|
| PUNO           | 12.0         | 45.0       | 43.0         | Normal    | -0.3                      |
| CHUQUIBAMBILLA | 15.0         | 43.0       | 42.0         | Normal    | -8.1                      |
| TAMBOPATA      | 15.0         | 43.0       | 42.0         | Normal    | 14.4                      |
| ARAPA          | 15.0         | 46.0       | 39.0         | Normal    | -1.4                      |

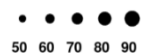
### ESCENARIO PROBABILÍSTICO MENSUAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS



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.

En, mayo estarán por debajo en Arapa y superior en Muñani, en junio por debajo en Chuquibambilla, Arapa y Huancané, en julio estarán por debajo en Chuquibambilla y Arapa, en agosto en Chuquibambilla, Arapa y Huancané. Las demás estaciones del centro del altiplano estarán de normales a superiores.

#### CONFIABILIDAD



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.