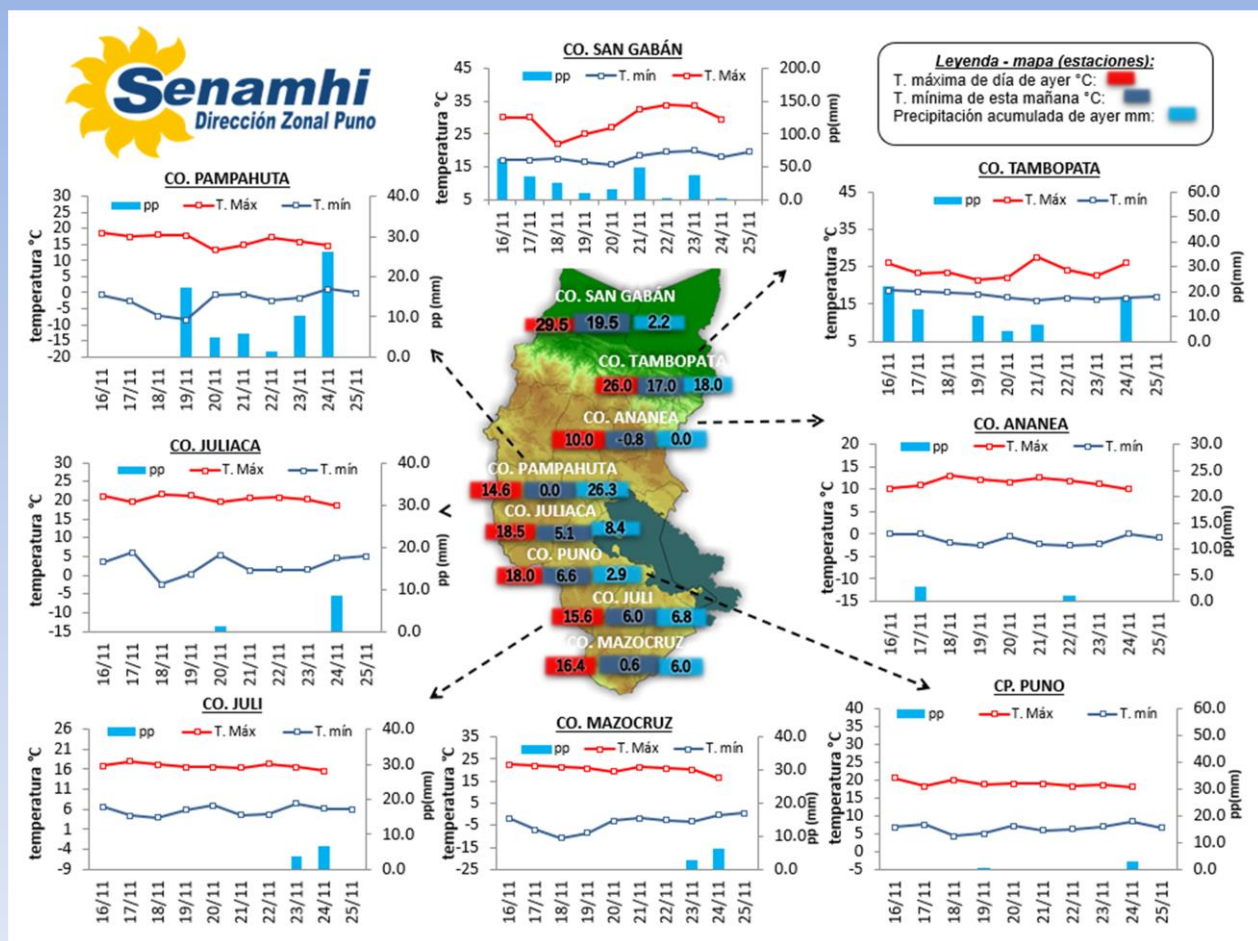


La Dirección Regional SENAMHI-PUNO, organismo regional descentralizado y adscrito al Ministerio del Ambiente. Con fines de informar a la población y entes gubernamentales de la Región, edita el presente boletín, sobre monitoreo de las condiciones meteorológicas para el día y los escenarios para los próximos días.

**Monitoreo de temperaturas extremas y precipitaciones de los últimos días en la Región Puno**



**CONDICIONES ACTUALES:**

**En selva y valles interandinos:** Amanece con cielos nublados con lluvias (San Gabán 18.0mm). **Altiplano:** Amanece con cielos nublados a cubiertos, con lluvias (Progreso 11.0mm, Azángaro 9.7mm, Santa Rosa 10.1mm, Chuquibambilla 16.8mm, Llally 22.0mm, Ayaviri 14.8mm, Arapa 10.7mm, Moho 16.3mm, Taraco 28.4mm, Capachica 9.0mm, Pampahuta 26.3mm, Santa Lucía 13.8mm, Juliaca 8.4mm, Mañazo 8.2mm, Puno 2.9mm, Laraqueri 5.0mm, Ácora 2.6mm, Ilave 6.0mm, Juli 6.8mm, Yunguyo 4.8mm, Pizacoma 4.8mm, Mazocruz 6.0, Capazo 7.4mm). Heladas sólo se dio en Ananea -0.8°C. Por la tarde y noche de ayer en el altiplano se tuvieron cielos cubiertos con lluvias y con vientos de leves a fuertes.

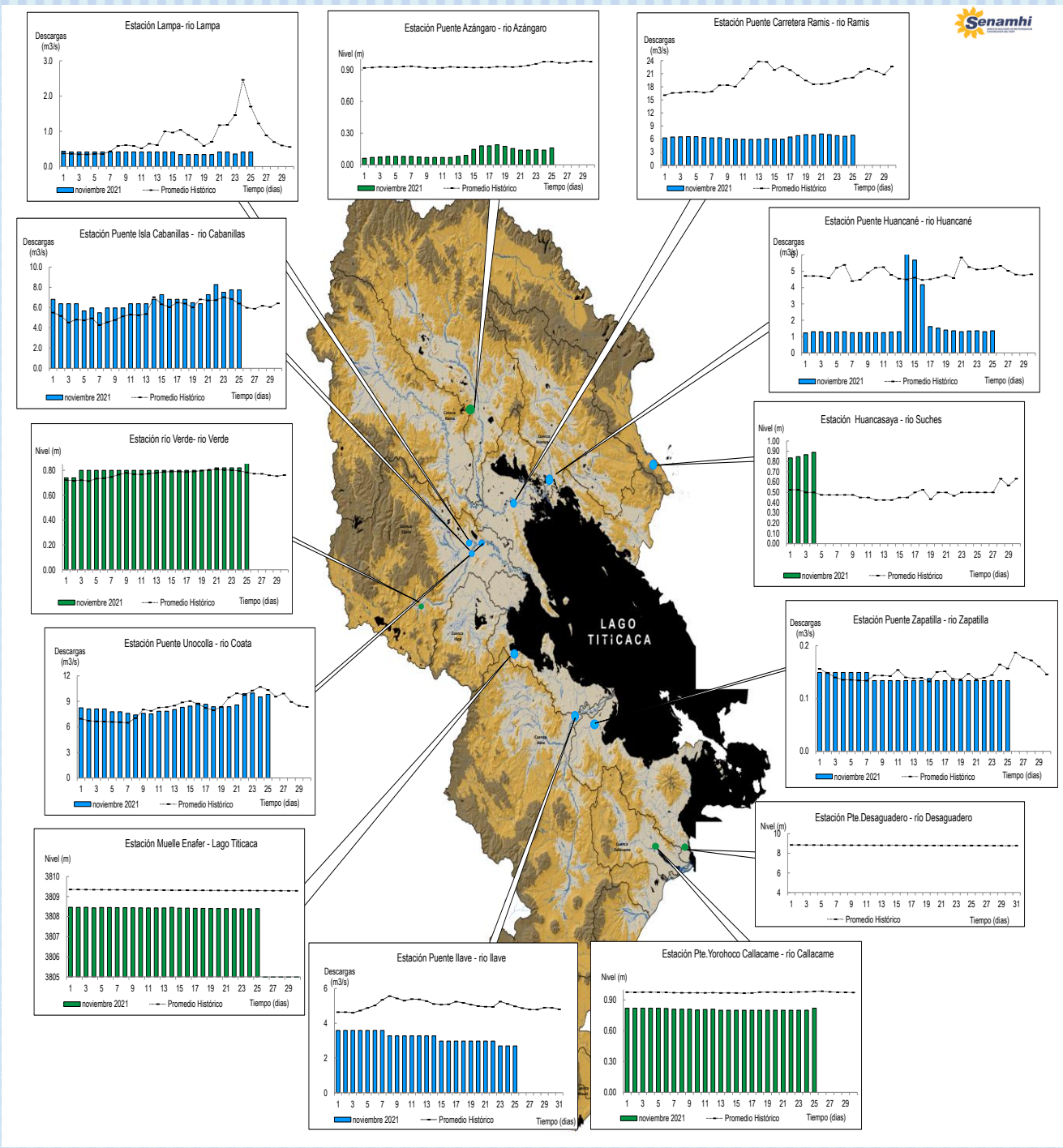
**PERSPECTIVAS:**

**SELVA Y VALLES INTERANDINOS:** Se tendrán cielos de nublados a cubiertos, con lluvias de moderadas a fuertes. **ALTIPLANO NORTE:** Se esperan cielos parcialmente nublados variando a cubiertos con lluvias de ligeras a fuertes, nevadas en zonas altas. **ALTIPLANO CENTRO:** Se esperan cielos nublados durante el día variando a cubiertos con lluvias. **ALTIPLANO SUR:** Se esperan cielos nublados variando a cubiertos con lluvias moderadas.

# MONITOREO HIDROLÓGICO DE LOS PRINCIPALES RÍOS DE LA REGIÓN PUNO

La red de monitoreo hidrológico con mayor importancia en la Región de Puno, dan lugar a los principales afluentes al Lago Titicaca, entre ellos los ríos Ramis, llave, Coata, Lampa, Zapatilla, Huancané, así como Azángaro, Desaguadero, rio Verde y Callacame, registrando niveles diarios los 365 días del año.

## Niveles (m) y descargas (m<sup>3</sup>/s) históricas y diarias – noviembre 2021



## Cuadro resumen del comportamiento Hidrológico diario

### COMPORTAMIENTO ACTUAL DE LOS CUERPOS DE AGUA DE LA VERTIENTE DEL TITICACA y RIO LIMBANI

| RÍO            | ESTACIÓN HIDROLÓGICA           | CAUDAL o NIVEL DEL DÍA: |                         |                   | 24/11/2021 |        | CAUDAL o NIVEL DEL DÍA: |                         |                    | 25/11/2021 |        | Tendencia            |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|--------|----------------------|
|                |                                | Promedio 24 Hrs.        | Normal Diario Histórico | Anomalia (%) (m)* | Mínimo     | Máximo | Promedio: 10:00 hs      | Normal Diario Histórico | Anomalia (%) (m) * | Mínimo     | Máximo |                      |
| Lago Titicaca  | Muelle Enafer (m) +3800        | 8.388                   | 9.3                     | -0.9              | ---        | ---    | 8.402                   | 9.3                     | -0.9               | ---        | ---    | Ascendente           |
| Río Ramis      | Pte. Carretera Ramis (m3/s)    | 6.7                     | 19.5                    | -66               | 6.5        | 6.7    | 6.9                     | 19.6                    | -65                | 6.9        | 6.9    | Estable              |
| Río Coata      | Pte.Coata Unocolla (m3/s)      | 9.5                     | 10.8                    | -12               | 9.5        | 9.5    | 9.8                     | 10.4                    | -6                 | 9.8        | 9.8    | Estable              |
| Río llave      | Pte. Carretera llave (m3/s)    | 2.7                     | 5.6                     | -52               | 2.7        | 2.7    | 2.7                     | 5.8                     | -53                | 2.7        | 2.7    | Estable              |
| Río Huancané   | Pte. Carretera Huancané (m3/s) | 1.3                     | 5.1                     | -74               | 1.3        | 1.3    | 1.4                     | 5.1                     | -73                | 1.4        | 1.4    | Estable              |
| Río Lampa      | Lampa (m3/s)                   | 0.4                     | 2.6                     | -84               | 0.4        | 0.4    | 0.4                     | 1.8                     | -77                | 0.4        | 0.4    | Estable              |
| Río Cabanillas | Isla Cabanillas (m3/s)         | 7.8                     | 6.8                     | 14                | 7.8        | 7.8    | 7.8                     | 6.3                     | 23                 | 7.8        | 7.8    | Estable              |
| Río Zapatilla  | Zapatilla (m3/s)               | 0.1                     | 0.2                     | -19               | 0.1        | 0.1    | 0.1                     | 0.2                     | -15                | 0.1        | 0.1    | Estable              |
| Río Azángaro   | Pte. Azángaro (m)              | 0.1                     | 1.0                     | -0.8              | 0.1        | 0.1    | 0.2                     | 1.0                     | -0.8               | 0.2        | 0.2    | Levemente ascendente |
| Río Verde      | Río Verde (m3/s)               | 7.4                     | 8.7                     | -15               | 7.4        | 7.4    | 8.6                     | 9.1                     | -5                 | 8.6        | 8.6    | Ascendente           |
| Río Callacame  | Pte. Yorohoco Callacame (m)    | 0.8                     | 1.0                     | -0.2              | 0.8        | 0.8    | 0.8                     | 1.0                     | -0.17              | 0.8        | 0.8    | Estable              |
| Río Limbani    | Limbani(m)                     | 0.5                     | 0.4                     | 0.1               | 0.5        | 0.5    | 0.5                     | 0.4                     | 0.10               | 0.5        | 0.5    | Estable              |

(\*) Anomalías en % para reporte de caudales y en metros para reportes de niveles  
 Fuente: DZ 13 - Senamhi Puno  
 Monitoreo Hidrológico a Nivel Nacional: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=monitoreo-hidrologico>



## Condiciones actuales y perspectivas Hidrológicas de la red de monitoreo hidrológico con mayor importancia en la Región de Puno

### CONDICIONES ACTUALES:

El nivel del lago presenta una tendencia ascendente y el caudal de los ríos Ramis, Coata, Ilave, Cabanillas, Lampa, Huancané y Zapatilla presentan una tendencia estable en promedio respecto al día de ayer. Por otro lado, el caudal de los ríos Ramis, Ilave, Coata, Zapatilla, Huancané y Lampa se encuentra a la fecha por debajo de su promedio histórico, teniendo anomalías hídricas negativas y el caudal del río Cabanillas se encuentra a la fecha por encima de su promedio histórico, teniendo anomalías hídricas positivas.

### PERSPECTIVAS:

Se espera que en las próximas 24 horas el nivel del lago presente una tendencia entre estable a levemente descendente y el caudal de los ríos Huancané, Ramis, Ilave, Zapatilla, Cabanillas, Coata y Lampa presente una tendencia entre estable a levemente ascendente.

### Nota:

*Respetando la decisión que adoptó el Estado Peruano con relación al estado de emergencia, la DZ 13 anhela el pronto retorno de actividades normales y que el amor genuino surja de todos los corazones humanos para enfrentar esta emergencia común.*

