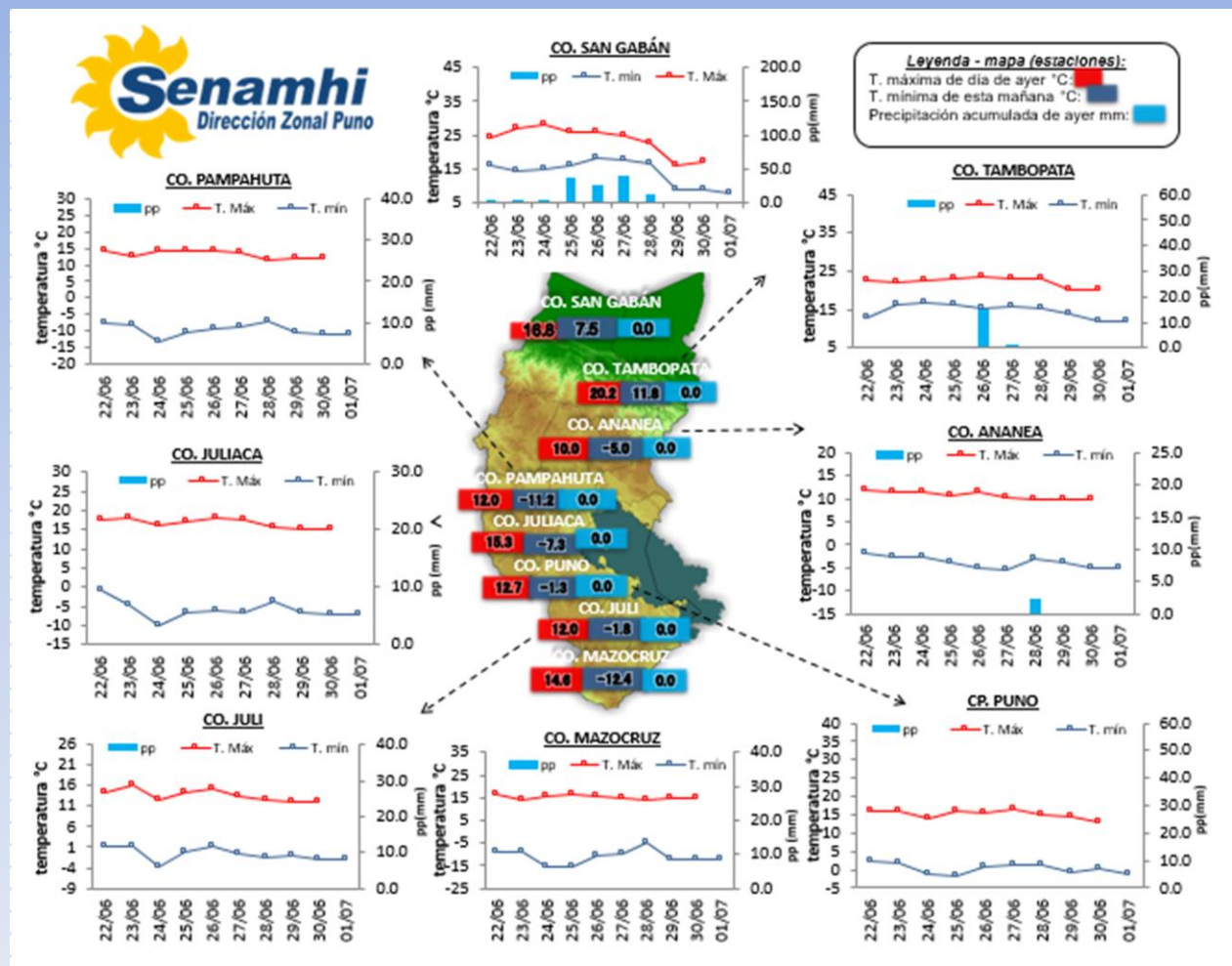


La Dirección Regional SENAMHI-PUNO, organismo regional descentralizado y adscrito al Ministerio del Ambiente. Con fines de informar a la población y entes gubernamentales de la Región, edita el presente boletín, sobre monitoreo de las condiciones meteorológicas para el día y los escenarios para los próximos 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 a cubiertos sin lluvias.  
**Altiplano:** Amanece con cielos despejados sin lluvias. Las temperaturas nocturnas negativas fueron en Macusani  $-11.0^{\circ}\text{C}$ , Crucero  $-9.6^{\circ}\text{C}$ , Progreso  $-2.0^{\circ}\text{C}$ , Azángaro  $-4.0^{\circ}\text{C}$ , Santa Rosa  $-9.2^{\circ}\text{C}$ , Chuquibambilla  $-9.5^{\circ}\text{C}$ , Ayaviri  $-7.2^{\circ}\text{C}$ , Pucará  $-6.6^{\circ}\text{C}$ , Santa Lucía  $-10.8^{\circ}\text{C}$ , Cabanillas  $-3.4^{\circ}\text{C}$ , Laraqueri  $-8.6^{\circ}\text{C}$ , Ilave  $-4.6^{\circ}\text{C}$ , Pizacoma  $-8.4^{\circ}\text{C}$  y Capazo  $-1.0^{\circ}\text{C}$ . Por la tarde y noche de ayer se tuvieron cielos despejados, frío y viento de moderado.

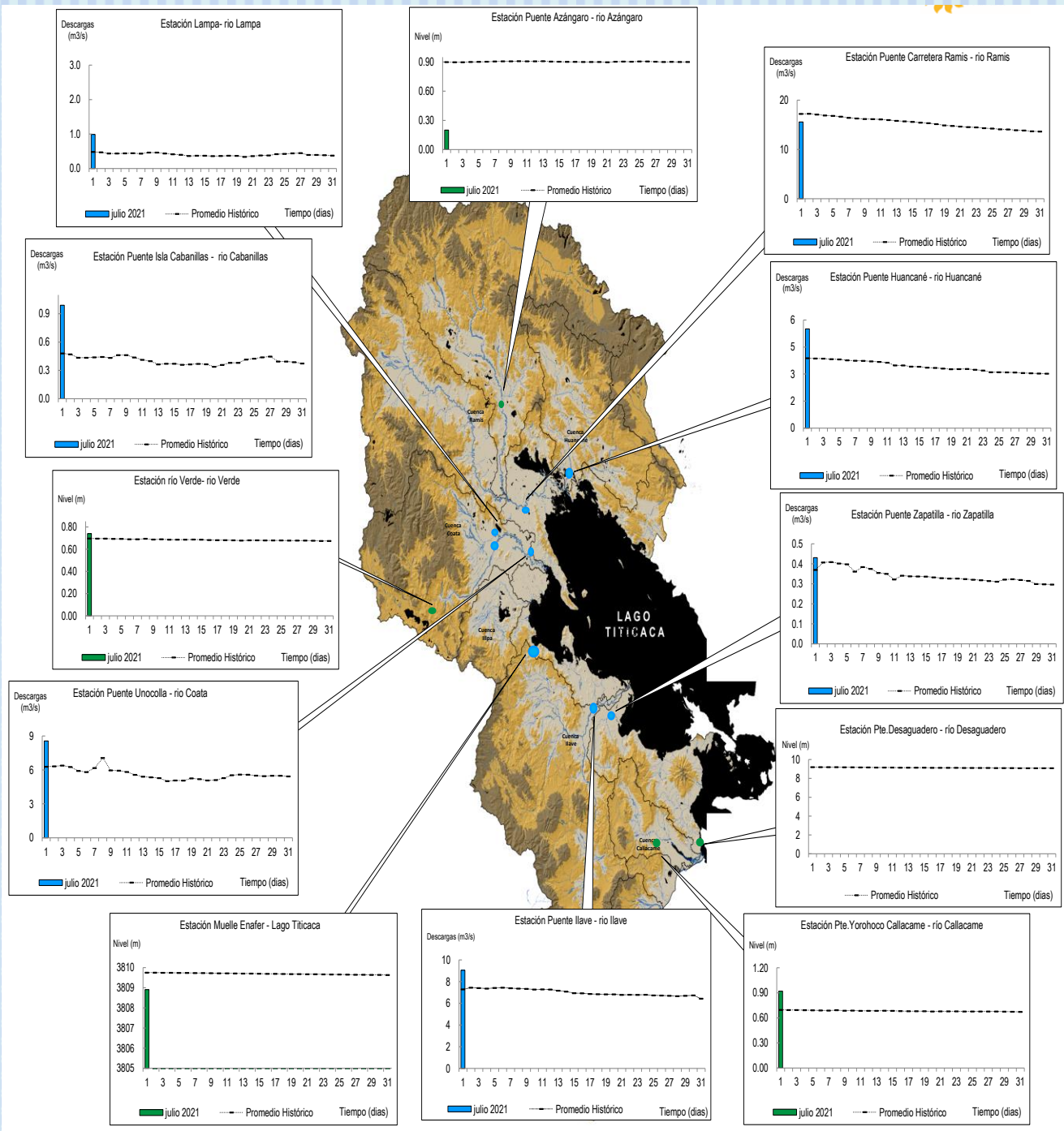
**PERSPECTIVAS:**

**SELVA Y VALLES INTERANDINOS:** Se tendrán cielos de nublados a cubiertos, con lluvias por las tardes y/o noches en selva. **ALTIPLANO NORTE:** Se esperan cielos despejados y descensos de temperaturas por las noches. **ALTIPLANO CENTRO:** Se esperan cielos despejados durante el día y heladas por las noches. **ALTIPLANO SUR:** Se esperan cielos despejados durante el día, descensos de temperaturas nocturnas con heladas intensas, las heladas estarán presentes hasta el 03 del mes.

# 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, río Verde y Callacame, registrando niveles diarios los 365 días del año.

## Niveles (m) y descargas (m3/s) históricas y diarias – julio 2021



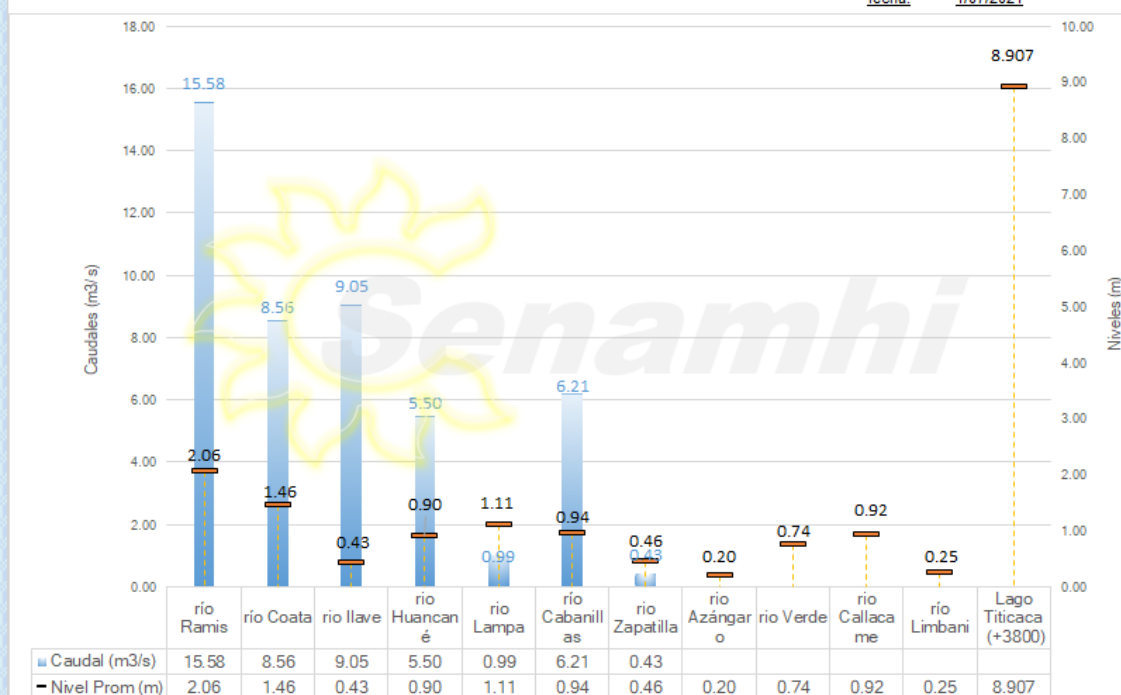
## Cuadro resumen del comportamiento Hidrológico diario

| COMPORTAMIENTO ACTUAL DE LOS CUERPOS DE AGUA DE LA VERTIENTE DEL TITICACA y RIO LIMBANI |                                |                         |                         |                   |            |        |                         |                         |                   |           |        |             |
|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|--------|-------------|
| RÍO   | ESTACIÓN HIDROLÓGICA           | CAUDAL o NIVEL DEL DÍA: |                         |                   | 30/06/2021 |        | CAUDAL o NIVEL DEL DÍA: |                         |                   | 1/07/2021 |        | 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.s.n.m)        | 8.915                   | 9.738                   | -0.823            | ---        | ---    | 8.907                   | 9.733                   | -0.826            | ---       | ---    | Descendente |
| Río Ramis   | Pte. Carretera Ramis (m3/s)    | 16.03                   | 17.21                   | -6.85             | 15.58      | 16.49  | 15.58                   | 17.24                   | -9.63             | 15.58     | 15.58  | Estable     |
| Río Coata   | Pte.Coata Unocolla (m3/s)      | 8.56                    | 6.80                    | 25.88             | 8.56       | 8.56   | 8.56                    | 6.29                    | 36.09             | 8.56      | 8.56   | Estable     |
| Río Ilave   | Pte. Carretera Ilave (m3/s)    | 9.05                    | 7.39                    | 22.48             | 9.05       | 9.05   | 9.05                    | 7.29                    | 24.13             | 9.05      | 9.05   | Estable     |
| Río Huancané  | Pte. Carretera Huancané (m3/s) | 5.50                    | 4.00                    | 37.52             | 5.50       | 5.50   | 5.50                    | 3.95                    | 39.46             | 5.50      | 5.50   | Estable     |
| Río Lampa   | Lampa (m3/s)                   | 0.99                    | 0.48                    | 106.08            | 0.99       | 0.99   | 0.99                    | 0.48                    | 106.08            | 0.99      | 0.99   | Estable     |
| Río Cabanillas  | Isla Cabanillas (m3/s)         | 6.21                    | 4.36                    | 42.69             | 6.21       | 6.21   | 6.21                    | 4.29                    | 44.92             | 6.21      | 6.21   | Estable     |
| Río Zapatilla   | Zapatilla (m3/s)               | 0.43                    | 0.37                    | 14.91             | 0.43       | 0.43   | 0.43                    | 0.37                    | 16.32             | 0.43      | 0.43   | Estable     |
| Río Azángaro  | Pte. Azángaro                  | 0.20                    | 0.87                    | -0.67             | 0.20       | 0.20   | 0.20                    | 0.87                    | -0.67             | 0.20      | 0.20   | Estable     |
| Río Verde   | Río Verde                      | 0.68                    | 0.70                    | -0.03             | 0.60       | 0.74   | 0.74                    | 0.70                    | 0.04              | 0.74      | 0.74   | Ascendente  |
| Río Callacame   | Pte. Yorohoco Callacame (m)    | 0.92                    | 1.02                    | -0.10             | 0.92       | 0.92   | 0.92                    | 1.02                    | -0.10             | 0.92      | 0.92   | Estable     |
| Río Limbani   | Limbani(m)                     | 0.25                    | 0.17                    | 0.08              | 0.25       | 0.25   | 0.25                    | 0.23                    | 0.02              | 0.25      | 0.25   | 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>

### Niveles y Caudales de los ríos de la V. Titicaca y río Limbani

fecha: 1/07/2021



## 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 Titicaca presenta una tendencia descendente y el caudal de los ríos Coata, Lampa, Ramis, llave, Huancané, Cabanillas y Zapatilla presentan una tendencia estable en promedio respecto al día de ayer. Por otro lado, el caudal del río Ramis se encuentra a la fecha por debajo de su promedio histórico, teniendo anomalías hídricas negativas y el caudal de los ríos Cabanillas, Lampa, llave, Huancané, Coata y Zapatilla se encuentran 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 Coata, Lampa, Huancané, Ramis, llave y Zapatilla presente una tendencia entre estable a levemente descendente.

### 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.*

