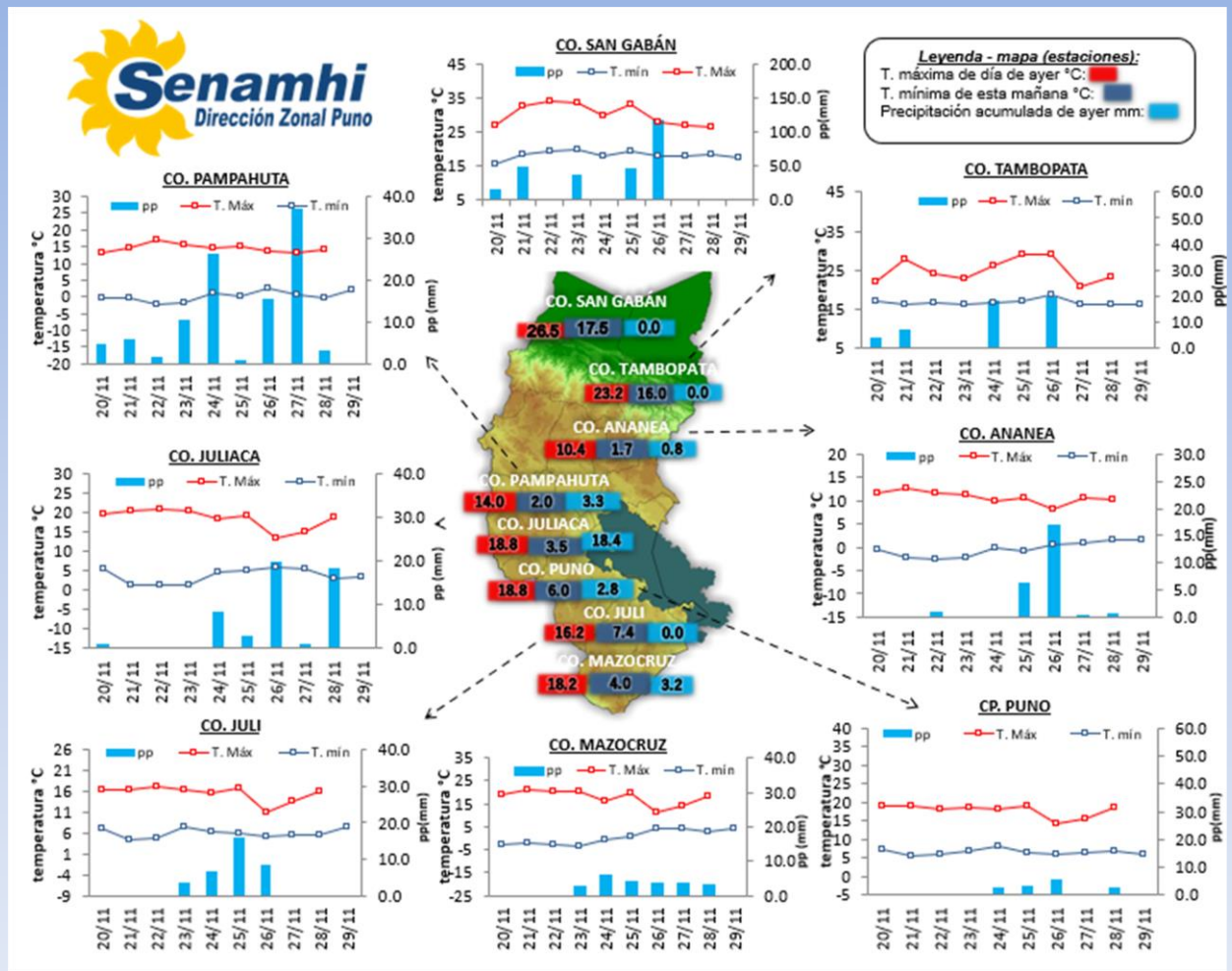


La Dirección Regional SENAMHI-PUNO, organismo regional descentralizado y adscrito al Ministerio del Ambiente. Con fines de informar a la población y entes gubernamentales de la Región, edita el presente boletín, sobre monitoreo de las condiciones meteorológicas para el día y los escenarios para los próximos 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 con lluvias aisladas (Lim bani 9.0mm). Altiplano: Amanece con cielos nublados a cubiertos, con lluvias (Macusani 8.0mm, Crucero 9.3mm, Muñani 25.1mm, Putina 2.7mm, Azángaro 42.6mm, Santa Rosa 10.6mm, Chuquibambilla 13.2mm, Llally 25.8mm, Pucará 12.8mm, Arapa 13.6mm, Taraco 12.2mm, Capachica 5.8mm, Lampa 12.5mm, Cabanillas 9.8mm, Laraqueri 5.0mm, Ácora 5.2mm, Ilave 2.0mm, Yunguyo 8.4mm, Capazo 0.2mm). Por la tarde y noche de ayer en el altiplano se tuvieron cielos cubiertos con lluvias y con vientos de leves a fuertes.

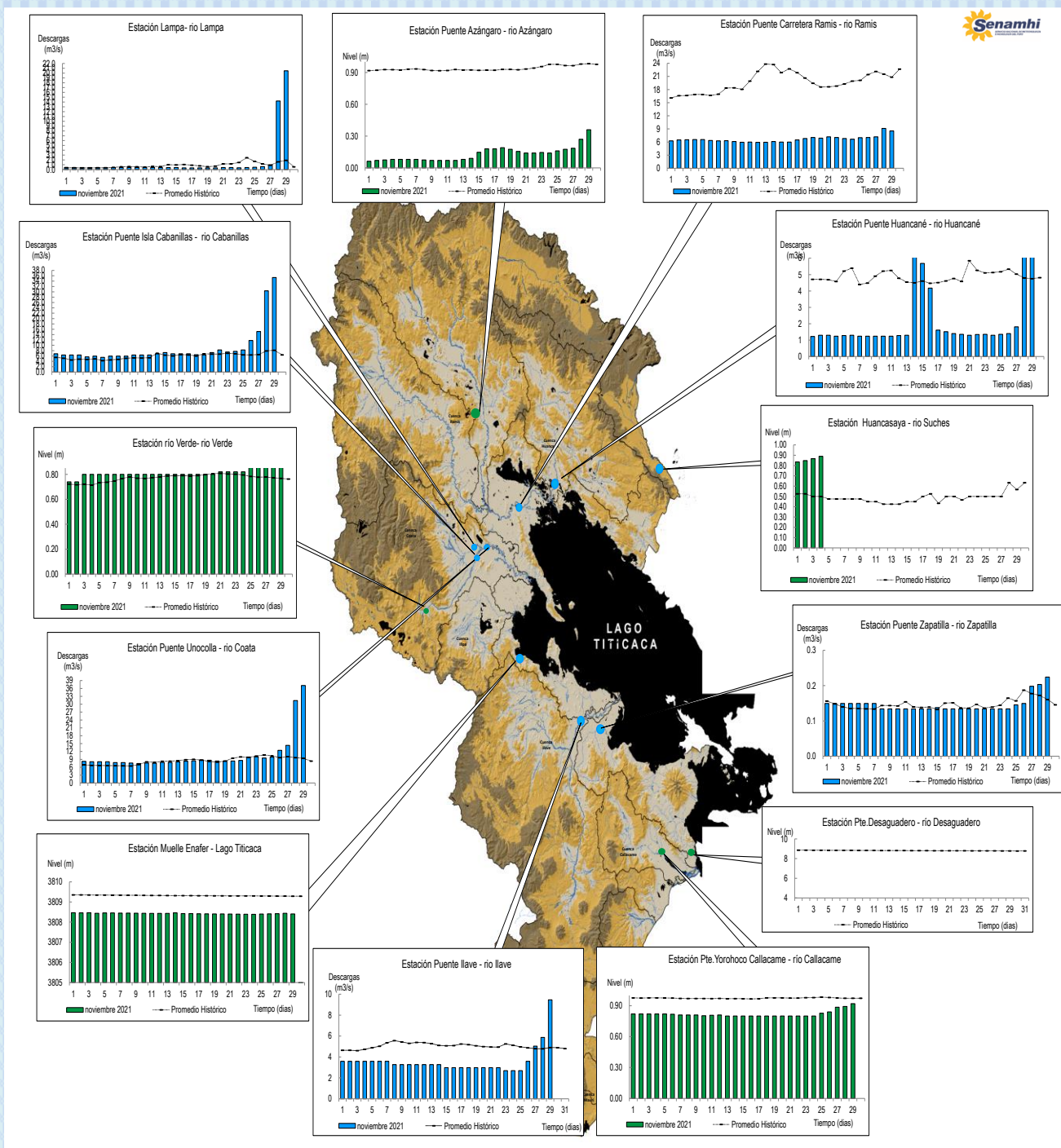
**PERSPECTIVAS:**

**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 al atardecer y/o por las noches. **ALTIPLANO CENTRO:** Se esperan cielos nublados durante el día variando a cubiertos con lluvias. **ALTIPLANO SUR:** Se esperan cielos de nublados a cubiertos durante el día con lluvias al atardecer y/o noche.

# 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 (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:			28/11/2021		CAUDAL o NIVEL DEL DÍA:			29/11/2021		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	8.440	9.3	-0.9	---	---	8.408	9.3	-0.9	---	---	Descendente
Río Ramis	Pte. Carretera Ramis (m3/s)	9.1	21.0	-57	8.5	9.5	8.5	20.3	-58	8.5	8.5	Estable
Río Coata	Pte.Coata Unocolla (m3/s)	31.4	9.0	247	21.4	37.1	37.1	8.6	333	37.1	37.1	Ascendente
Río llave	Pte. Carretera llave (m3/s)	5.9	5.4	9	5.9	5.9	9.5	5.2	81	9.5	9.5	Ascendente
Río Huancané	Pte. Carretera Huancané (m3/s)	6.3	4.7	34	6.1	6.6	11.8	4.7	152	11.8	11.8	Ascendente
Río Lampa	Lampa (m3/s)	14.2	0.7	1944	6.6	14.0	20.5	0.6	3325	20.5	20.5	Ascendente
Río Cabanillas	Isla Cabanillas (m3/s)	30.4	6.2	391	21.2	32.1	35.3	6.1	483	35.3	35.3	Ascendente
Río Zapatilla	Zapatilla (m3/s)	0.2	0.2	18	0.2	0.2	0.2	0.2	40	0.2	0.2	Levemente ascendente
Río Azángaro	Pte. Azángaro (m)	0.3	1.0	-0.7	0.2	0.3	0.4	1.0	-0.6	0.4	0.4	Ascendente
Río Verde	Río Verde (m3/s)	15.4	9.1	69	14.8	16.0	16.6	9.1	83	16.6	16.6	Ascendente
Río Callacame	Pte. Yorohoco Callacame (m)	0.9	1.0	-0.1	0.9	0.9	0.9	1.0	-0.05	0.9	0.9	Levemente ascendente
Río Limbani	Limbani(m)	0.8	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.4	0.40	0.8	0.8	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 descendente, el caudal del río Ramis presenta una tendencia estable, el caudal del río Zapatilla presenta una tendencia levemente ascendente y el caudal de los ríos Coata, Ilave, Huancané, Cabanillas y Lampa presentan una tendencia ascendente 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 Ilave, Zapatilla, Lampa, Huancané, Coata y 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 ascendente 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.*

