SENAMHI DZ07 – TACNA

MONITOREO METEOROLÓGICO N°018

RESUMEN DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

Monitoreo desde las 07:00 horas de ayer hasta las 07:00 horas de hoy

TEMPERATURA MAXÍMA

La temperatura máxima más alta correspondiente al día de ayer en la zona costera de Tacna fue en la estación **CO-Sama Grande** con 30.2°C y en la zona andina en la estación **CO-Ilabaya** con 28.0°C , mientras que en la zona costera de Moquegua el valor más alto fue en la estación **CO-Ilo** con 30.2°C y en la zona andina en la estación **CO-Quinistaquillas** con 31.2°C.

TEMPERATURA MÍNIMA

La temperatura mínima más baja correspondiente al día de hoy en la zona costera de Tacna fue en la estación **CP-Calana** con 15.4°C y en la zona andina en la estación **EMA-Vilacota** con 1.8°C, mientras que en la zona costera de Moquegua el valor más bajo fue en la estación **CO-Punta Coles** con 19.4°C y en la zona andina en la estación **CO-Puquina** con 10.4°C.

PRECIPITACIÓN

*Ver **Tabla N°01**.*

OTROS FENÓMENOS

- *Precipitaciones en sector andino de Moquegua y Tacna. (26/01/2025).*

Temperatura máxima: es la temperatura más alta durante el día (suele ocurrir después del mediodía).

Temperatura mínima: temperatura más baja durante las horas nocturnas (generalmente suele ocurrir hacia la madrugada).

Anomalía: Diferencia del valor observado actual con respecto al valor promedio climatológico.

Trazas de lluvia: Se reporta como trazas, cuando la medida de la precipitación es inferior a 0,1 milímetro (mm) esta representado por -888.

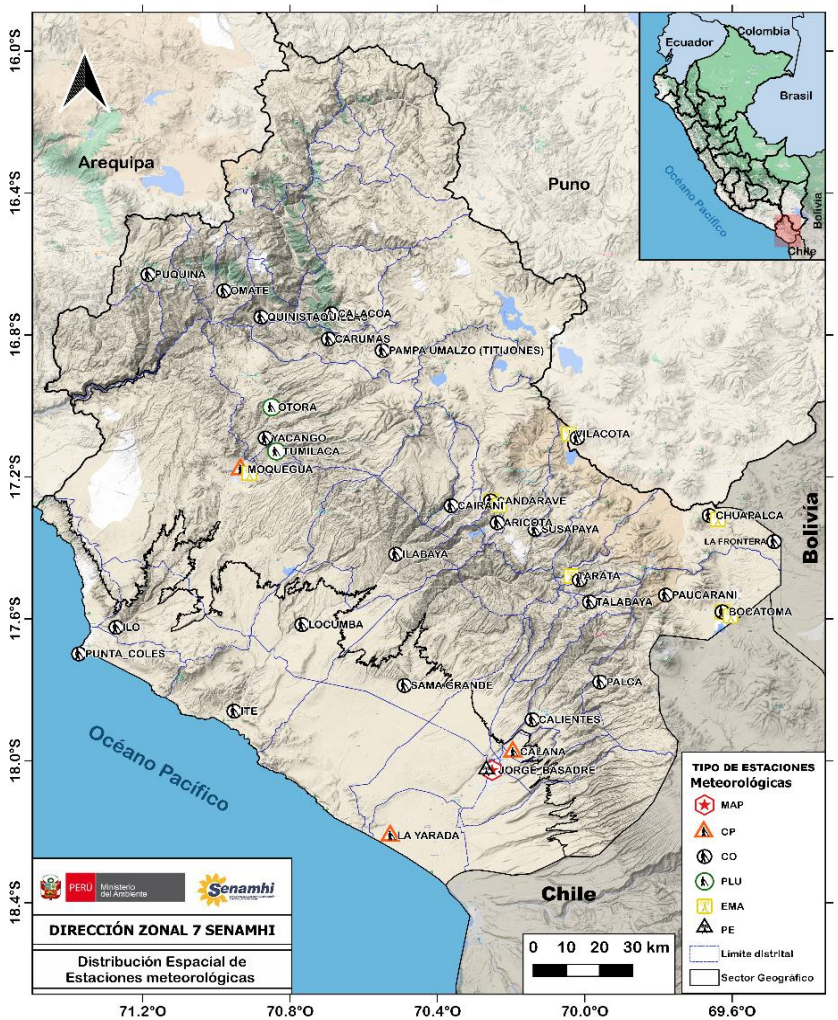
S/D: Sin dato

*Elaborado con la información disponible hasta las 08:30 am

VERANO

Inicio: 21 de diciembre del 2024 a las 04:21 horas.
Finalización: 20 de marzo del 2025 a las 04:00 horas.

Mapa de Distribución Espacial de Estaciones Meteorológicas - DZ7



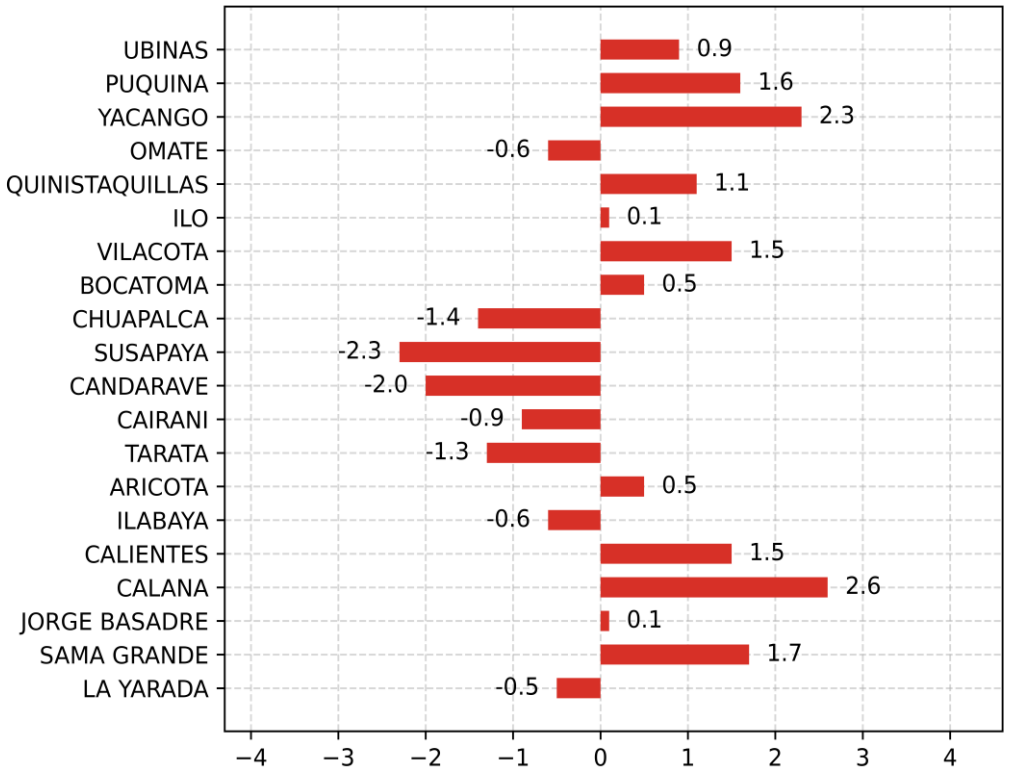
MONITOREO DE TEMPERATURAS

Tabla N.°01: Monitoreo de temperaturas máxima y mínimas de las estaciones automáticas y convencionales del departamento de Tacna y Moquegua – SENAMHI.

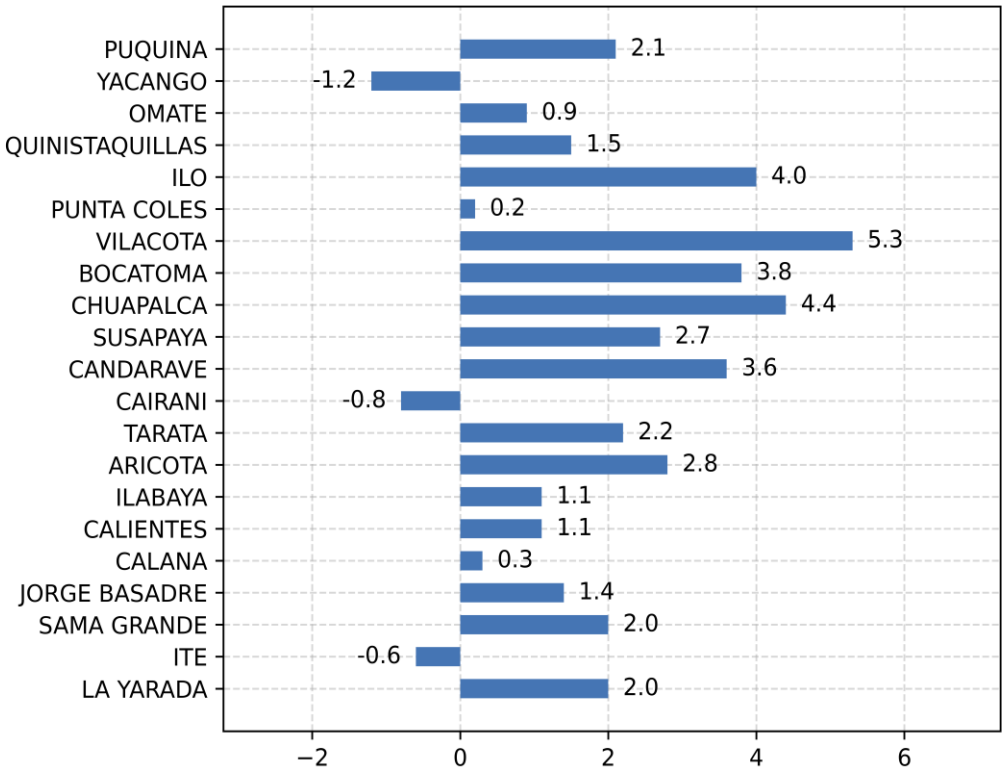
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ALTITUD	ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)		PP (mm)
					MÁXIMA	MÍNIMA	
Tacna	Tacna	La Yarada	30	CP-La Yarada	27	20.8	0
Tacna	Jorge Basadre	Ite	160	CO-Ite	S/D	19.6	S/D
Tacna	Tacna	Sama Inclán	529	CO-Sama Grande	30.2	18.8	0
Tacna	Tacna	Tacna	560	MAP-Jorge Basadre	27.9	18.6	0
Tacna	Tacna	Calana	785	CP-Calana	29	15.4	0
Tacna	Tacna	Pachia	1200	CO-Calientes	26.2	14.4	0
Tacna	Jorge Basadre	Ilabaya	1425	CO-Ilabaya	28	15.2	0
Tacna	Candarave	Quilahuani	2850	CO-Aricota	19.3	10.4	0.6
Tacna	Tacna	Palca	3023	CO-Palca	S/D	S/D	S/D
Tacna	Tarata	Tarata	3100	CO-Tarata	18.5	8.6	4
Tacna	Candarave	Cairani	3386	CO-Cairani	14.7	4	-888
Tacna	Tarata	Estique	3409	CO-Talabaya	S/D	S/D	S/D
Tacna	Candarave	Candarave	3415	CO-Candarave	14.6	8.5	2.4
Tacna	Tarata	Susapaya	3468	CO-Susapaya	15	8.3	1.8
Tacna	Tarata	Tarata	4250	EMA-Chuapalca	14.5	2.5	3.6
Tacna	Tacna	Palca	4260	EMA-Bocatoma	15.9	3.2	1.2
Tacna	Tarata	Susapaya	4390	EMA-Vilacota	14.1	1.8	2.5
Moquegua	Ilo	Ilo	25	CO-Punta Coles	S/D	19.4	0
Moquegua	Ilo	El Algarrobal	60	CO-Ilo	30.2	22.9	0
Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	1420	CP/EMA-Moquegua	S/D	S/D	S/D
Moquegua	General S. Cerro	Quinistaquillas	1765	CO-Quinistaquillas	31.2	15.4	0
Moquegua	General S. Cerro	Omate	2130	CO-Omate	24.5	11.8	0
Moquegua	Mariscal Nieto	Torata	2191	CO-Yacango	24.8	10.8	0
Moquegua	Mariscal Nieto	Carumas	3055	CO-Carumas	S/D	S/D	S/D
Moquegua	General S. Cerro	Puquina	3109	CO-Puquina	22.2	10.4	4.8
Moquegua	General S. Cerro	Ubinas	3381	CO-Ubinas	19.2	S/D	S/D
Moquegua	General S. Cerro	Ichuña	3778	CO-Ichuña	S/D	S/D	S/D

ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS

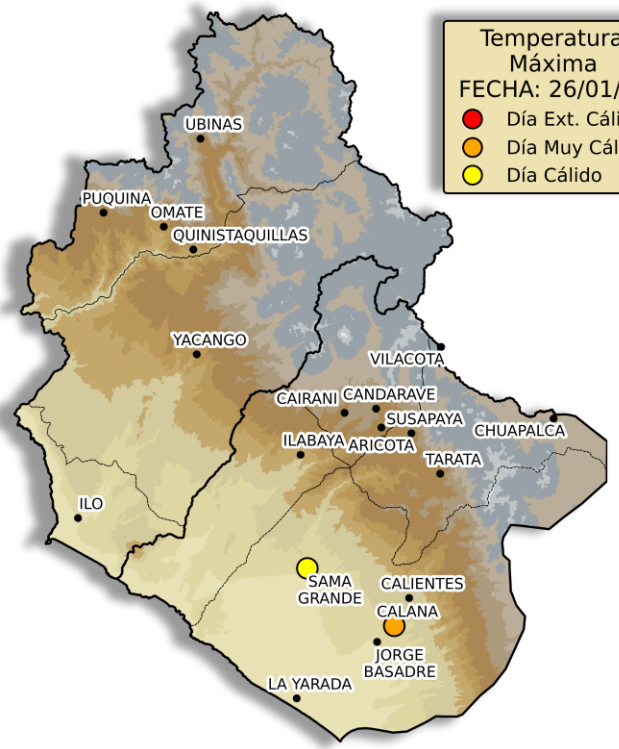
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA

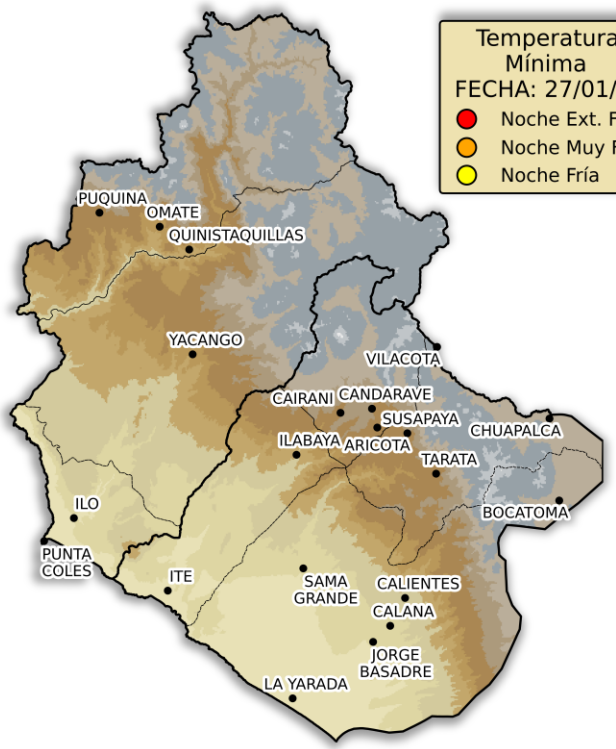


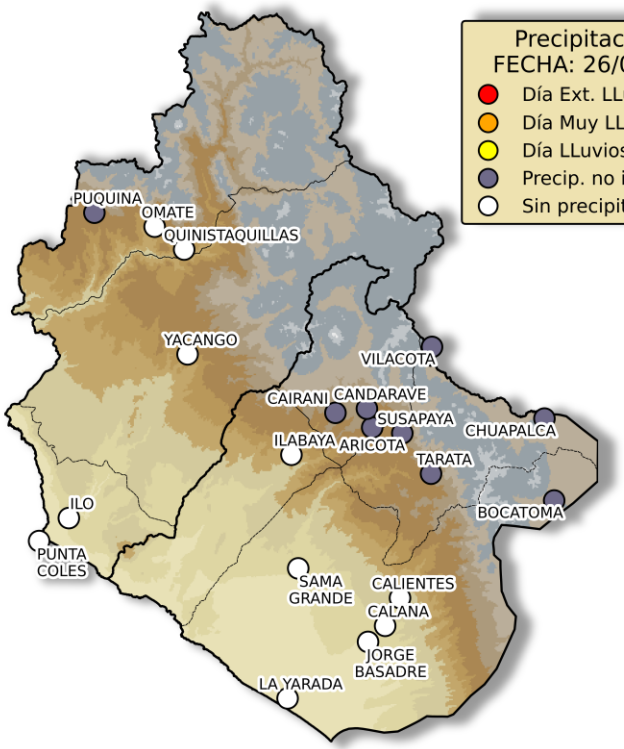
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA



MAPAS DE LA CARACTERIZACIÓN DEL MONITOREO DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIÓN DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS EN LA REGIÓN MOQUEGUA Y TACNA







COBERTURA NUBOSA (CONDICIÓN PRESENTE)/ MODELO NUMÉRICO (PRONÓSTICO)

Pronóstico regional: Martes 28/01/2025

- **Costa litoral:** Nublado por la mañana y nublado parcial por la tarde. Tendencia a lluvia ligera.
- **Costa interior:** Nublado en las primeras horas de la mañana, variando a nubes dispersas. Nublado por la tarde. Lluvia ligera. Ráfagas de viento.
- **Precordillera baja:** Nubes dispersas por la mañana y nublado por la tarde. Probabilidad de ocurrencia de chubascos ligeros.
- **Valles interandinos:** Nublado parcial variando a cubierto durante el día. Chubascos. Neblina.
- **Altoandina:** Cubierto durante el día. Tormentas eléctricas y chubascos. Neblina.

Fig1.Imagen satelital GOES 16 (27/01/2025 – 08:30 am)

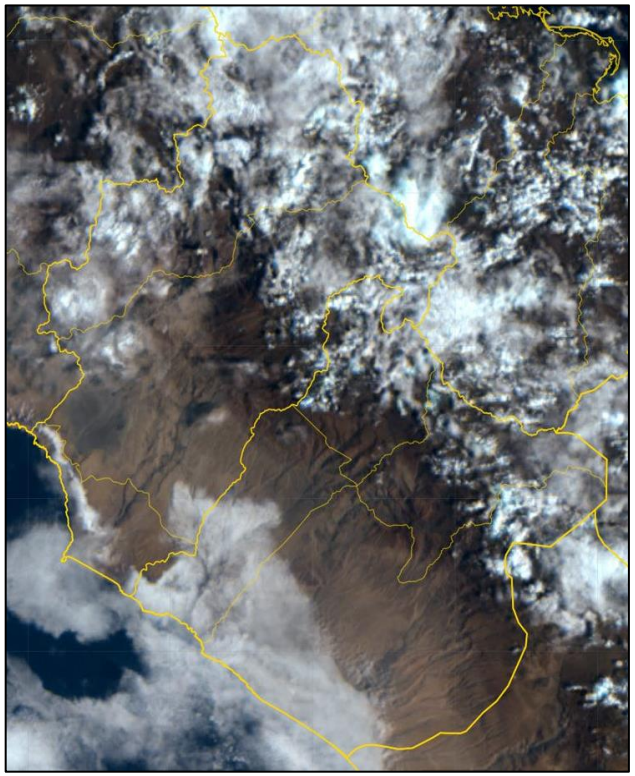


Fig2. Pronóstico de humedad relativa promedio (%) (500-300 hPa) (28/01/2025 – 01:00 pm)

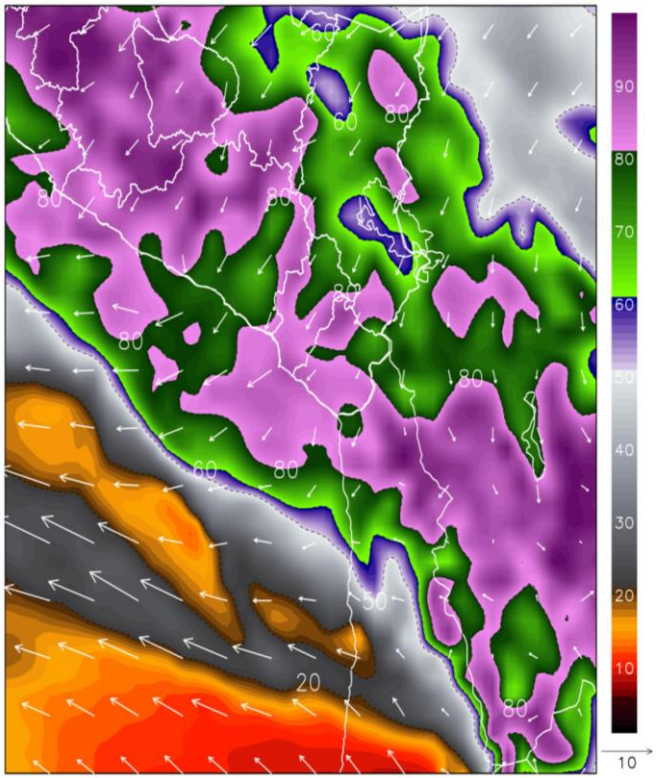
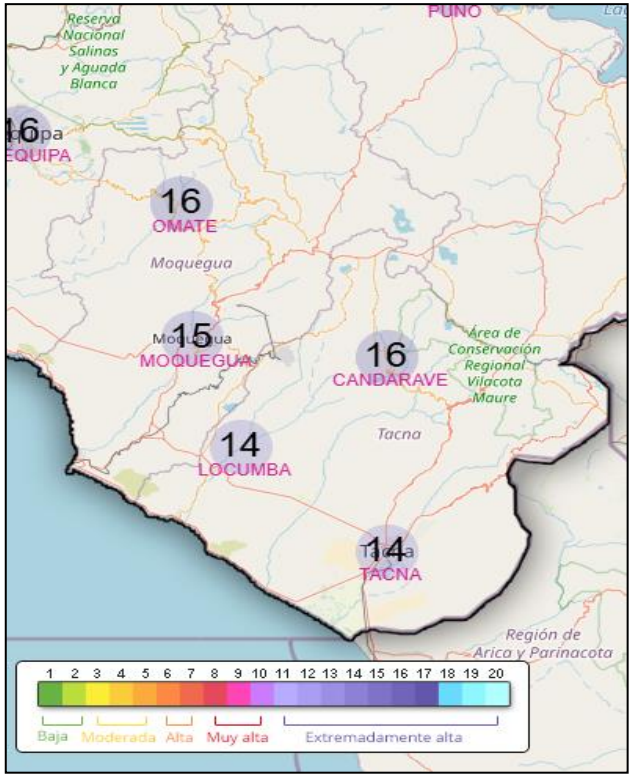


Fig3. Pronóstico de Índice de radiación ultravioleta máximo (IUV) (28/01/2025)

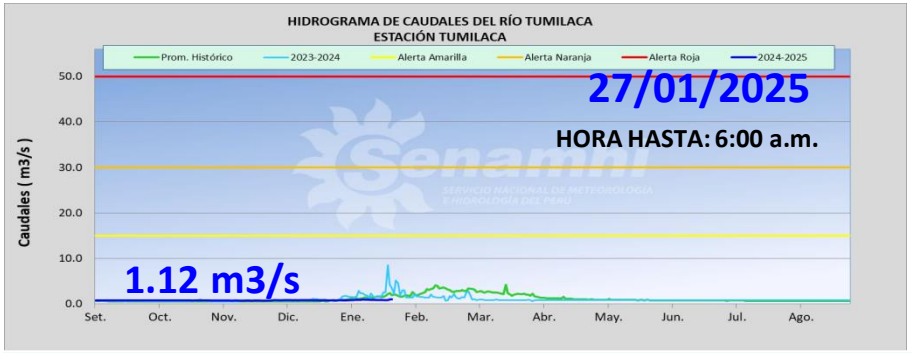


MONITOREO HIDROLOGICO DIARIO

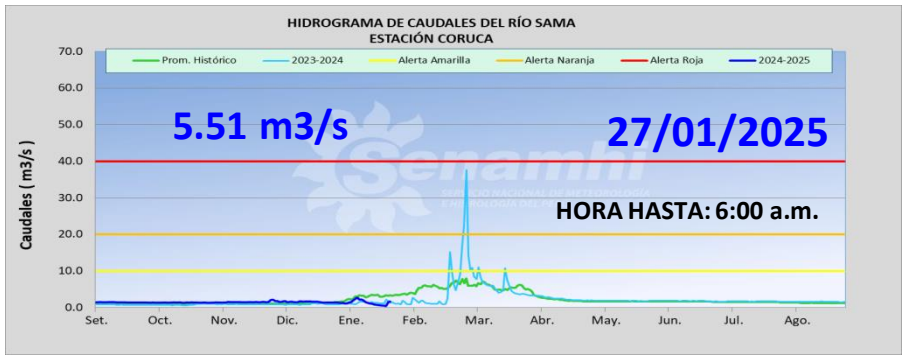
27/01/2025

Plataforma Hidrológica PHISIS

AÑO HIDROLOGICO 2024 - 2025



El caudal del Río Tumilaca en la estación hidrológica Tumilaca (hasta las 6:00 hrs.) es de 1.12 m3/s, se encuentra inferior a su promedio normal histórico con una anomalía de -30%; hasta el momento dicho comportamiento hidrológico es levemente Ascendente, con respecto al día anterior.



El caudal del Río Sama en la estación hidrológica Coruca (hasta las 6:00 hrs.) es de 5.51 m3/s, se encuentra superior a su promedio normal histórico con una anomalía de 56%; hasta el momento dicho comportamiento hidrológico es Ascendente en promedio, con respecto al día anterior.

Plataforma Hidrológica PHISIS

https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=monitoreo-hidrologico

La red de Monitoreo Hidrológico con mayor importancia en el ámbito de la DZ 7, nace en la sierra y desembocan en la Costa (Océano Pacifico), entre los ríos principales están: Caplina, Sama, Locumba, Uchusuma, Tumilaca, y Otora

MONITOREO HIDROLOGICO, SEGÚN NIVEL DE RIESGO ANTE INUNDACIONES

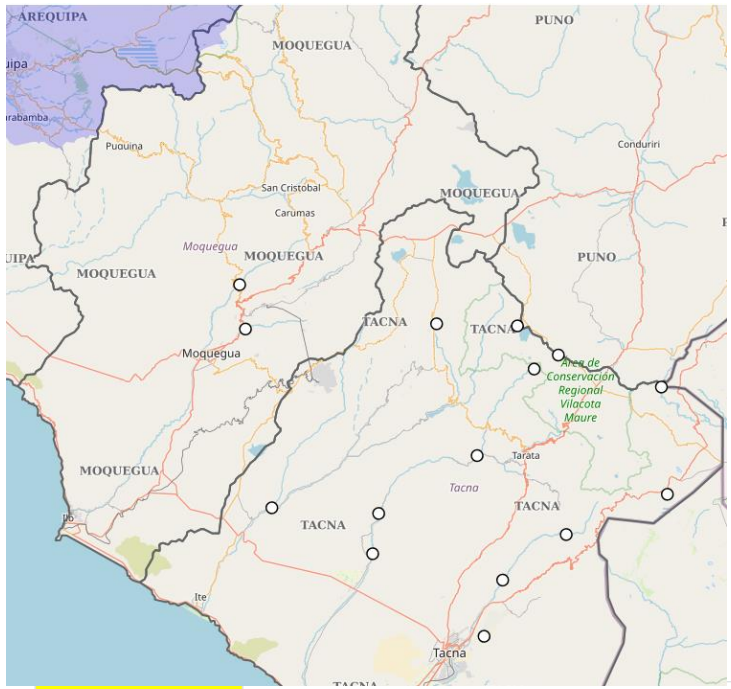
Plataforma Hidrológica PHISIS

27/01/2025

https://www.senamhi.gob.pe/?p=avisos-hidrologicos

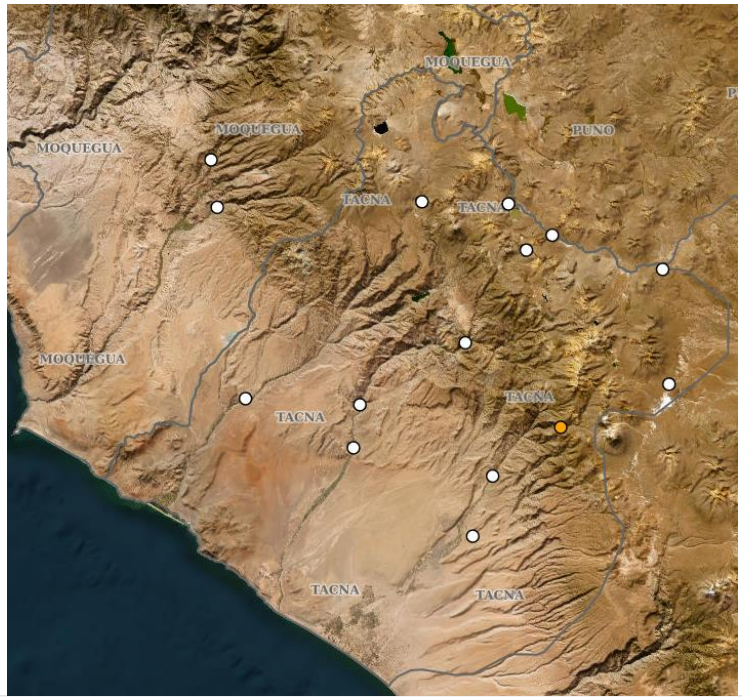
Nivel de Riesgo:

Ninguno	Moderado	Fuerte	Extremo



LEYENDA

- Nivel 0
- Nivel 1
- Nivel 2
- Nivel 3



AMARILLO	Probables condiciones que podrían afectar las actividades en el río y zonas aledañas.
NARANJA	Probables condiciones de riesgo para actividades en el río y zonas aledañas con posible erosión de márgenes y afectación en infraestructura dentro del ámbito directo o cercano al río.
ROJO	Probable desborde del río. Posible inundación en zonas pobladas y agrícolas más bajas, erosión de márgenes y afectación en infraestructura dentro del ámbito directo o cercano al río.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Con PUNCHE Perú

BICENTENARIO PERÚ 2024

CUADRO RESUMEN DE COMPORTAMIENTO HIDROLOGICO

Plataforma Hidrológica PHISIS

CUENCA	ESTACIÓN	Caudal del dia Anterior (m³/s) (promedio 24 horas)			Caudal del dia de Hoy (m³/s) (promedio 06:00 horas)			
		Caudal promedio	Promedio historico	Anomalia (%)	Caudal promedio	Promedio historico	Anomalia (%)	Tendencias
Sama	EHA Puente Talapalca	3.87	4.02	-4	**4.67**	**3.67**	**27**	ascendente
	EHA Coruca	1.97	3.35	-41	**5.51**	**3.53**	**56**	ascendente
	EHA La Tranca	4.56	3.44	33	**5.03**	**3.59**	**40**	levemente ascendente
	EHA Salida Tunel Kovire	0.64	0.56	15	**0.58**	**0.55**	**5**	levemente descendente
Locumba	EHA Puente Viejo	2.70	3.68	-27	**2.84**	**3.12**	**-9**	estable
	EHA Coranchay	6.61	3.72	78	**4.13**	**4.89**	**-16**	descendente
Caplina	EHA Challata	1.28	1.04	23	**0.63**	**1.38**	**-54**	descendente
	EHA Caplina	1.97	0.54	266	**0.51**	**0.57**	**-9**	descendente
Uchusuma	EHA Cerro Blanco	1.41	0.97	46	**1.79**	**0.97**	**84**	ascendente
	HLG Canal Uchusuma	#N/A	1.83	#N/A	**#N/A**	**1.84**	**#N/A**	#N/A
Moquegua	HLG Tumilaca	1.01	1.55	-35	**1.12**	**1.60**	**-30**	levemente ascendente
	HLG Otora	2.46	1.93	27	**2.27**	**2.02**	**12**	levemente descendente
Maure	EHA Ancoaque	0.45	0.60	-24	**0.48**	**0.63**	**-24**	estable
	HLM Vilacota	0.51	0.54	-6	**0.46**	**0.56**	**-18**	levemente descendente
	HLM Chuapalca Alternativa Alta	#N/A	4.06	#N/A	**#N/A**	**4.03**	**#N/A**	#N/A

CONDICIONES ACTUALES Y PERSPECTIVAS HIDROLOGICAS

#N/A = Sin Dato

27/01/2025

Caudal(*) = Volumen de la cantidad de agua expresada en (**litros o m3**) que circula en un lugar de un río (**sección**) por unidad de tiempo (**horas o segundos**).

Promedio histórico(**) = data menor a 30 años.

Rio Regulado(***) = Cuerpo de agua que presenta obras de represamiento para generación eléctrica, abastecimiento de agua potable, riego, etc.

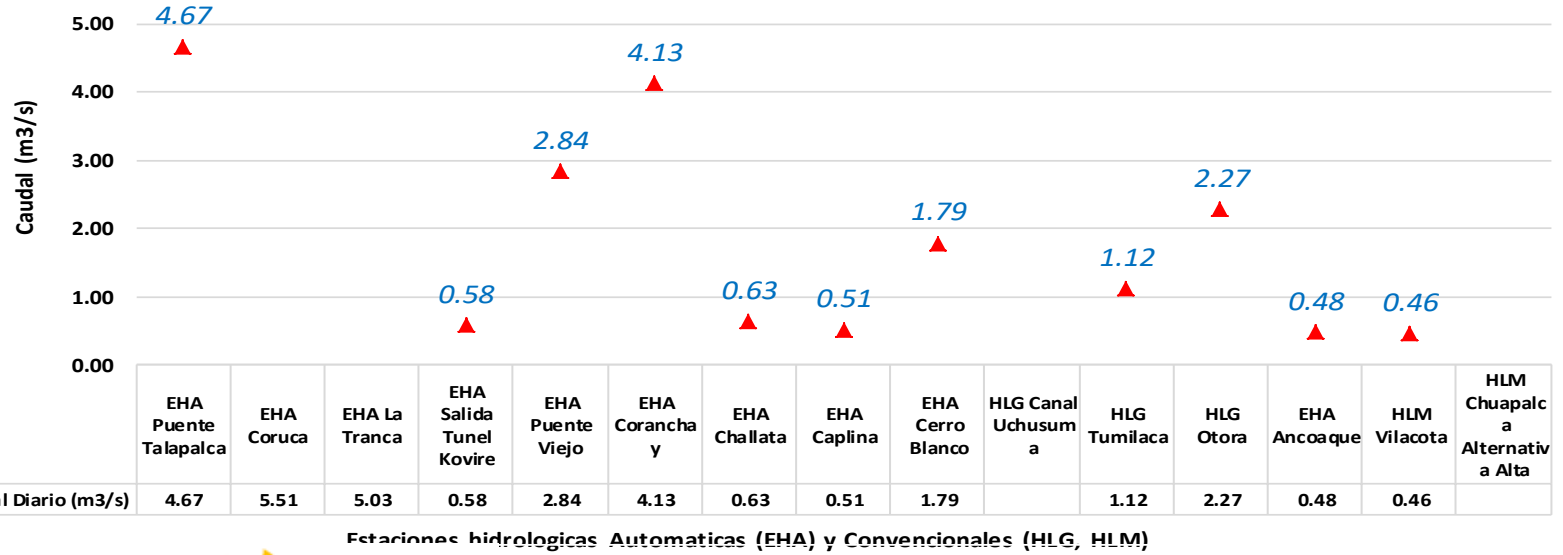
Rio No Regulados (****) =Cuerpo de agua natural, que no presentan obras de represamiento o embalses.

PERSPECTIVAS: Se espera que las descargas del río: Sama, para las próximas 24 y 48 horas tengan un comportamiento Estable a Descendente, en cuanto al rio Locumba para las próximas 24 y 48 horas tengan un comportamiento estable a Descendente.

Plataforma Hidrológica PHISIS

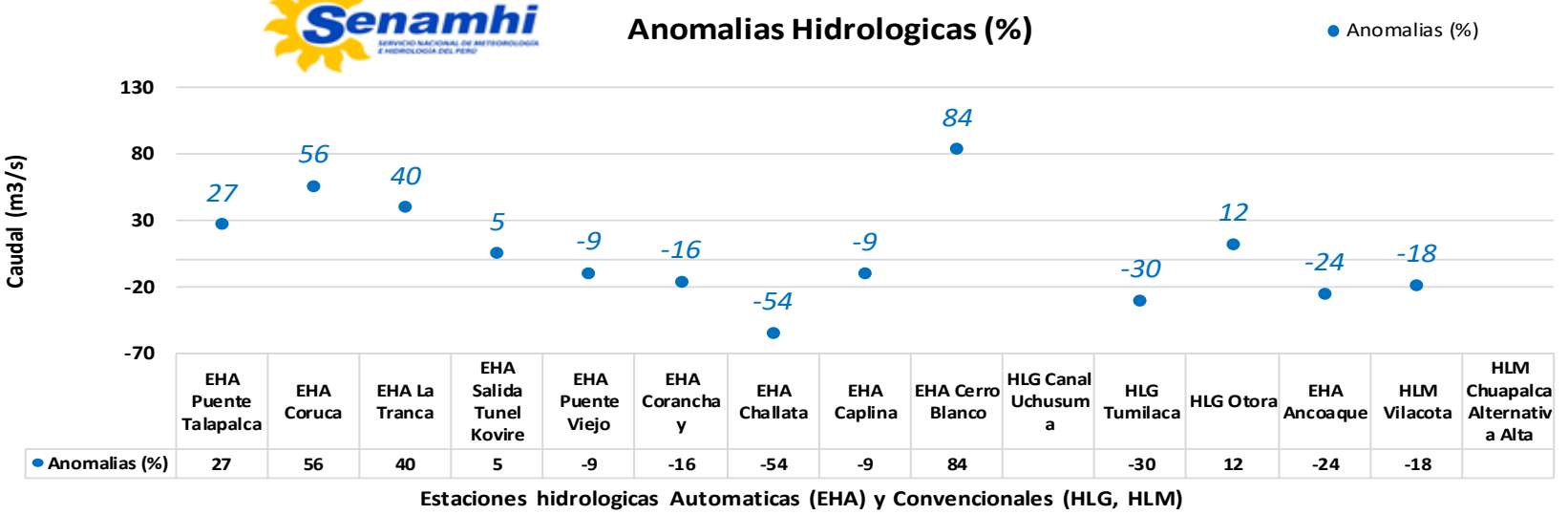
Comportamiento Hidrologico de Caudales Diarios (m3/s)

27/01/2025



Las descargas(*) del **rio Sama** (Natural), su caudal presenta una **anomalía negativa,** el **rio Locumba** (Regulado) su caudal presenta una **anomalía negativa.**

Anomalias Hidrologicas (%)



DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DURANTE ENERO 2025

Plataforma Hidrológica PHISIS

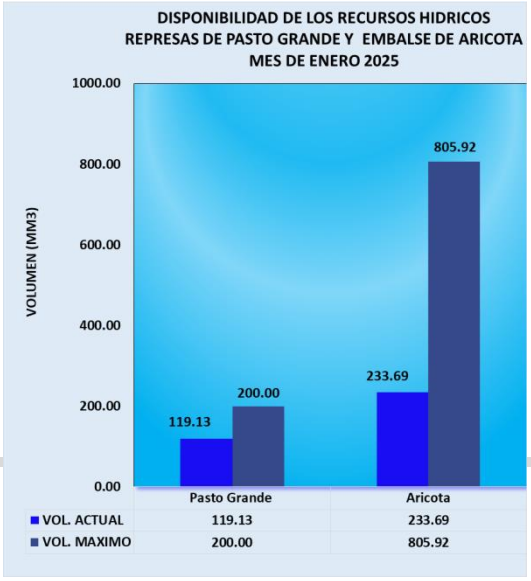
AÑO HIDROLOGICO 2024 – 2025

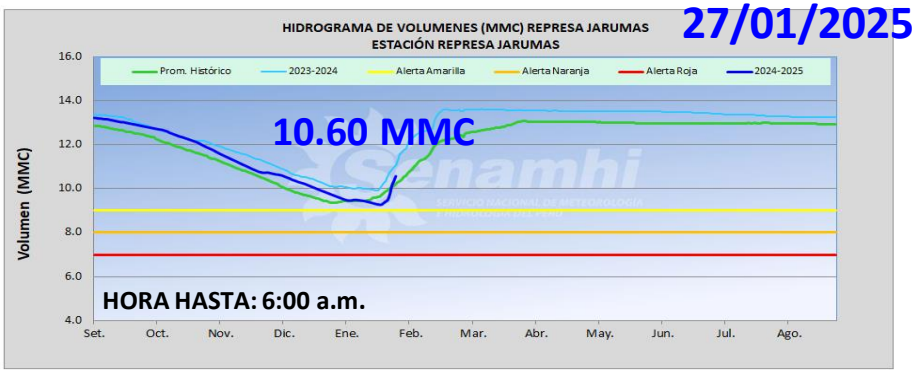
La disponibilidad del Recurso Hídrico para **hoy** **27/01/2025** en las represas de las Regiones de Tacna y Moquegua como: **Pasto grande, Aricota, Paucarani y Jarumas,** presentaron **condiciones entre estable a ligeramente Ascendentes en sus volúmenes totales,** Hasta la fecha las represas tienen almacenados los siguientes volúmenes totales acumulados diarios: Pasto Grande ***119.13 MMC con (60%),*** Jarumas ***10.60 MMC con (78%)***, para el embalse de Aricota ***233.69 MMC con (29%)*** y Paucarani ***4.50 MMC con (43%)*** y el cual se representa en las figuras.

Tabla. **Volumen total Acumulado (MMC y %)** de las represas y embalse de las regiones de Tacna y Moquegua / Enero 2025

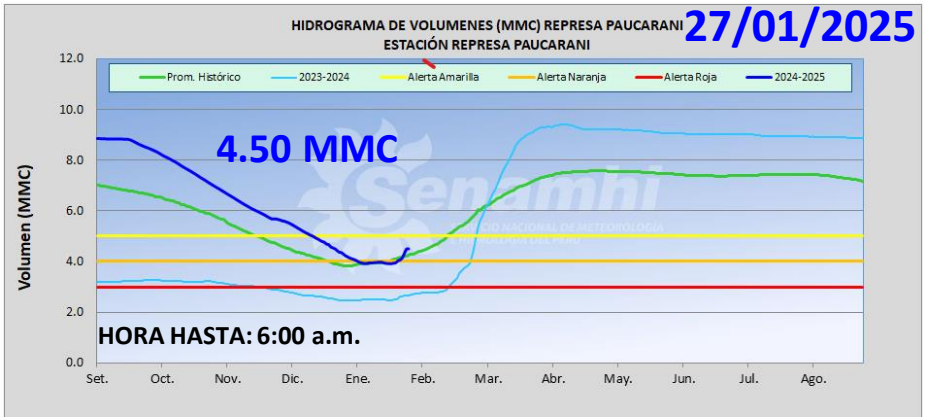
REGION HIDROGRAFICA	Unidad Hidrográfica	Reservorios	Volumen Total (MMC)			Porcentaje %
			Máximo	27/01/2025	27/01/2024	
PACIFICO	Tambo	Pasto Grande	200.00	**119.13**	**119.92**	**60**
	Locumba	Aricota	805.92	**233.69**	**218.83**	**29**
	Uchusuma	Paucarani	10.50	**4.50**	**2.67**	**43**
	Sama	Jarumas	13.50	**10.60**	**11.16**	**78**

MMC=Millones de metros cúbicos





La Disponibilidad en MMC en la cuenca Sama en la estación hidrológica Represa Jarumas (hasta las 6:00 hrs.) es de 10.60 MMC, se encuentra superior a su promedio normal histórico con una anomalía diaria de 4%; hasta el momento dicho comportamiento hidrológico es estable en promedio, con respecto al día anterior.



La Disponibilidad en MMC en la cuenca Uchusuma en la estación hidrológica Represa Paucarani (hasta las 6:00 hrs.) es de 4.50 MMC, se encuentra superior a su promedio normal histórico con una anomalía diaria de 6%; hasta el momento dicho comportamiento hidrológico es estable en promedio, con respecto al día anterior.

Servicio Nacional de Meteorologíae Hidrologíadel Perú–
SENAMHI DZ 07 – Tacna y Moquegua
Calle 3, Lote 4 y 5, Para Grande, Tacna - Perú

Pronóstico:
Cel: 958667019
Consultas y sugerencias:
jhuamanv@senamhi.gob.pe
kvega@senamhi.gob.pe
Redes sociales:
https://www.facebook.com/senamhitacna