

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Calana, 14 MAY 2024

OFICIO MULTIPLE N° 07 2024- DGP- DRET/GOB.REG.TACNA

SEÑOR(A)
DIRECTOR DE LA UGEL TACNA
DIRECTOR DE LA UGEL JORGE BASADRE GROHMANN
DIRECTOR DE LA UGEL TARATA
DIRECTORA DE LA UGEL CANDARAVE

Asunto : **Acerca del horario escolar en los meses de invierno 2024.**
Referencia : Informe Nro 70-2024-EESC-DGP-DRET/GOB.REG.TACNA

Me dirijo a usted con la finalidad de saludarle y a la vez comunicarle que el servicio nacional de meteorología e hidrología del Perú – SENAMHI, alerta el descenso de la temperatura en las ciudades de la costa y sierra especialmente en los meses de invierno del presente año.

Motivo por el cual se solicita que su despacho coordine con los directores de las Instituciones Educativas de su jurisdicción a efectos de flexibilizar el horario de ingreso y salida de los estudiantes, previa evaluación de las condiciones del contexto garantizando el cumplimiento de las horas efectivas.

También es necesario que se implementen medidas orientadas a la priorización curricular de situaciones de aprendizaje y temas que guarden relación con la prevención de enfermedades respiratorias, alimentación saludable, buenas prácticas de aseo y cuidado personal, para que toda la comunidad educativa actúe responsable y conscientemente frente al cambio climático y sus efectos.

Asimismo, se recomienda realizar coordinaciones con la DIRESA Tacna y los establecimientos de salud a fin de fortalecer e intensificar las acciones de prevención y atención de la salud de los estudiantes y por ende de toda la comunidad educativa.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



PROF. ALDO RUPERTO ESPINOZA RODRIGUEZ
DIRECTOR REGIONAL DE EDUCACIÓN
-TACNA-

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN TACNA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN PEDAGÓGICA
14 MAY 2024
SECRETARIA
Firma _____ Hora 10:32

INFORME N° 70-2024-EESC-DGP-DRET/GOB.REG.TACNA

A : Mgr. LUISA ESTHER LLANOS SUCAPUCA
DIRECTORA DE GESTIÓN PEDAGÓGICA – DRET
DE : Mgr. CARMEN ELVIA QUISPE QUISPE
ESPECIALISTA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA – CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ASUNTO: INCREMENTO DE BAJAS TEMPERATURAS EN NUESTRA REGIÓN.
REFERENCIA : MONITOREO METEOROLÓGICO N° 090 – 2024 - SENAMHI.
FECHA : Tacna, 14 de mayo 2024.

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarla cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento lo siguiente:

- I. ANTECEDENTES:
 - 1.1 MONITOREO METEOROLÓGICO N° 090 – 2024 - SENAMHI
- II. ANÁLISIS:
 - 2.1. De acuerdo con el monitoreo meteorológico que realiza el SENAMHI, se tiene incremento de bajas temperaturas en nuestra región propios de la situación climatológica en la que nos encontramos.
 - 2.2. Los avisos meteorológicos son pronósticos de carácter preventivo ante eventos probables que pueden afectar la salud y vida de las personas, a fin de adoptar las medidas preventivas necesarias a fin de minimizar sus efectos.
- III. CONCLUSIÓN:
 - 3.1. Siendo primordial el cuidado de la salud y bienestar del estudiante, es recomendable el retraso del horario de ingreso de los escolares a las instituciones educativas, entre 15 a 30 minutos según contexto, a fin de evitar los efectos del clima frío de las mañanas en la salud de los escolares.
- IV. SUGERENCIAS:
 - 4.1. Se sugiere comunicar a los directores de las instituciones educativas según contexto, disponer el retraso en el horario escolar de ingreso.

Es todo cuanto tengo que informar a usted.

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN - TACNA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN PEDAGÓGICA
Mgr. CARMEN ELVIA QUISPE QUISPE
Especialista en Educación Secundaria
Ciencia y Tecnología

CEQQ/EESC

PROVEIDO DE: DGP/DRET
Reg. N°

Para: Dirección

<input type="checkbox"/> Conocimiento y acciones	<input type="checkbox"/> Trámite correspondiente
<input checked="" type="checkbox"/> Atención	<input type="checkbox"/> Acciones pertinentes
<input type="checkbox"/> Projectar respuesta	<input type="checkbox"/> Informe Técnico
<input type="checkbox"/> Projectar Resolución	<input type="checkbox"/> Archivar

Observaciones:

Fecha: Firma: _____

93.74

SENAMHI DZ07 – TACNA

MONITOREO METEOROLÓGICO N°090

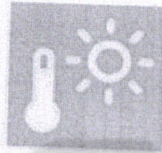


ESTACION CO-BOCATOMA (TACNA)

13/05/2024

RESUMEN DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

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



TEMPERATURA MÁXIMA

La temperatura máxima más alta correspondiente al día de ayer en la región Tacna fue en la estación de **CO-Tarata** con 24.2 °C seguido de la estación de **CO-Aricota** con 23.0 °C, mientras que en Moquegua el valor más alto fue en la estación de **CO-Quinistaquillas** con 29.5 °C seguido de la estación de **CO-Omate** con 28.2 °C.



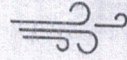
TEMPERATURA MÍNIMA

La temperatura mínima más baja correspondiente al día de hoy en la región Tacna fue en la estación de **EMA-Chuapalca** con -7.8 °C, seguido de la estación de **EMA-Vilacota** con -4.8 °C, mientras que en Moquegua el valor más bajo fue en la estación de **CO-Ichuña** con 2.2 °C seguido de la estación de **CO-Carumas** con 4.4 °C.



PRECIPITACIÓN

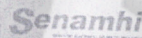
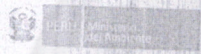
Ver Tabla N°01.



OTROS FENÓMENOS

Día cálido a extremadamente cálido en sector andino. (12/05/2024)

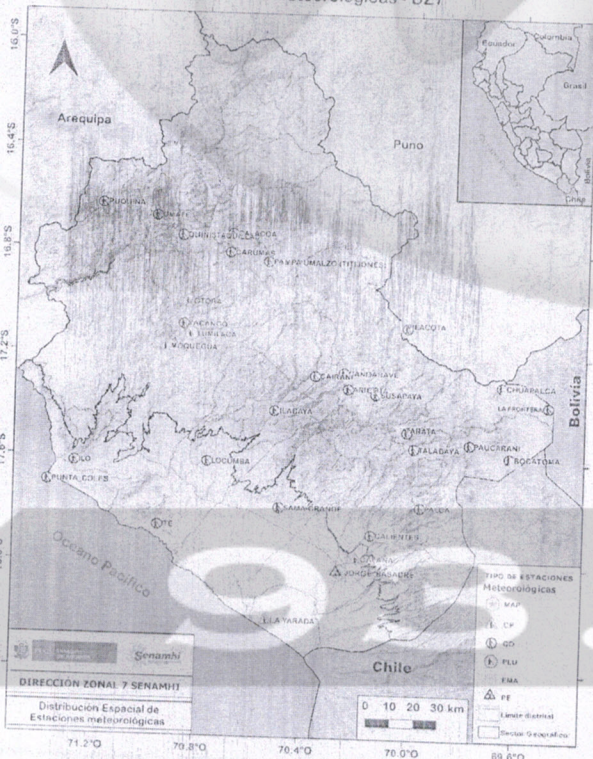
Temperatura máxima: es la temperatura más alta durante el día (suele ocurrir después del mediodía).
 Temperatura mínima: temperatura más baja durante las horas nocturnas (generalmente suele ocurrir hacia la madrugada).
 Anomalia: Diferencia del valor observado actual con respecto al valor promedio climatológico.
 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 09:00 am



OTOÑO

Inicio: 19 de marzo del 2024 a las 22:06 horas.
 Finalización: 20 de junio del 2024 a las 15:50 horas.

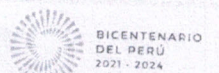
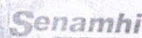
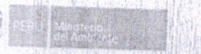
Mapa de Distribución Espacial de Estaciones Meteorológicas - DZ7



MONITOREO DE TEMPERATURAS

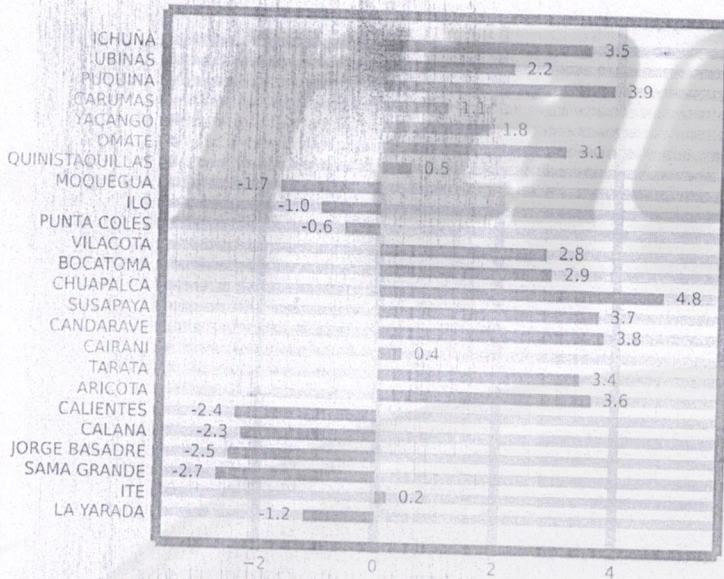
Tabla N.°01: Monitoreo de temperaturas máxima y mínimas de las estaciones automáticas y convencionales del departamento de Tacna y Moquegua – SENAMHI.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ALTITUD	ESTACION	TEMPERATURA (°C)		PP (mm)
					MÁXIMA	MÍNIMA	
Tacna	Tacna	La Yarada	30	CP-La Yarada	21.8	16.2	0
Tacna	Jorge Basadre	Ite	160	CO-Ite	21.6	14.4	0
Tacna	Tacna	Sama Inclán	529	CO-Sama Grande	21.8	12.4	0
Tacna	Tacna	Tacna	560	MAP-Jorge Basadre	19.6	13	0
Tacna	Tacna	Calana	785	CP-Calana	20	10.6	0.4
Tacna	Tacna	Pachia	1200	CO-Calientes	20.2	8.8	0
Tacna	Jorge Basadre	Ilabaya	1425	CO-Ilabaya	S/D	12.4	S/D
Tacna	Candarave	Quilahuani	2850	CO-Aricota	23	4.9	0
Tacna	Tacna	Palca	3023	CO-Palca	S/D	14	S/D
Tacna	Tarata	Tarata	3100	CO-Tarata	24.2	4.4	0
Tacna	Candarave	Cairani	3386	CO-Cairani	17	4.9	0
Tacna	Tarata	Estique	3409	CO-Talabaya	S/D	S/D	S/D
Tacna	Candarave	Candarave	3415	CO-Candarave	20.4	5	0
Tacna	Tarata	Susapaya	3468	CO-Susapaya	21	7.6	0
Tacna	Tarata	Tarata	4250	EMA-Chuapalca	19.5	-7.8	0
Tacna	Tacna	Palca	4260	EMA-Bocatoma	17.3	-3.8	0
Tacna	Tarata	Susapaya	4390	EMA-Vilacota	14.6	-4.8	0
Moquegua	Ilo	Ilo	25	CO-Punta Coles	21.2	15.8	0
Moquegua	Ilo	El Algarrobal	60	CO-Ilo	24	16.4	0
Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	1420	CP-Moquegua	25	9.4	0
Moquegua	General S. Cerro	Quinistaquillas	1765	CO-Quinistaquillas	29.5	10.6	0
Moquegua	General S. Cerro	Omate	2130	CO-Omate	28.2	5.2	0
Moquegua	Mariscal Nieto	Torata	2191	CO-Yacango	24.8	11.6	0
Moquegua	Mariscal Nieto	Carumas	3055	CO-Carumas	21.3	4.4	0
Moquegua	General S. Cerro	Puquina	3109	CO-Puquina	24.5	10.4	0
Moquegua	General S. Cerro	Ubinas	3381	CO-Ubinas	20.8	S/D	S/D
Moquegua	General S. Cerro	Ichuña	3778	CO-Ichuña	23	2.2	0

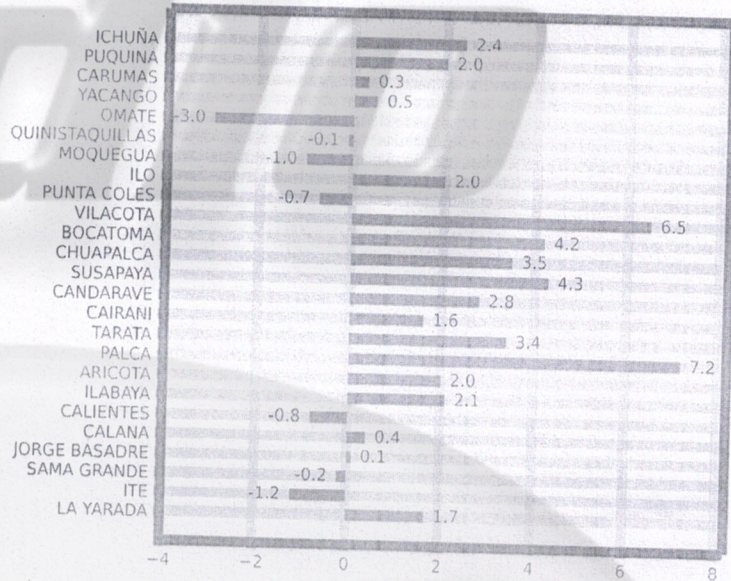


ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS

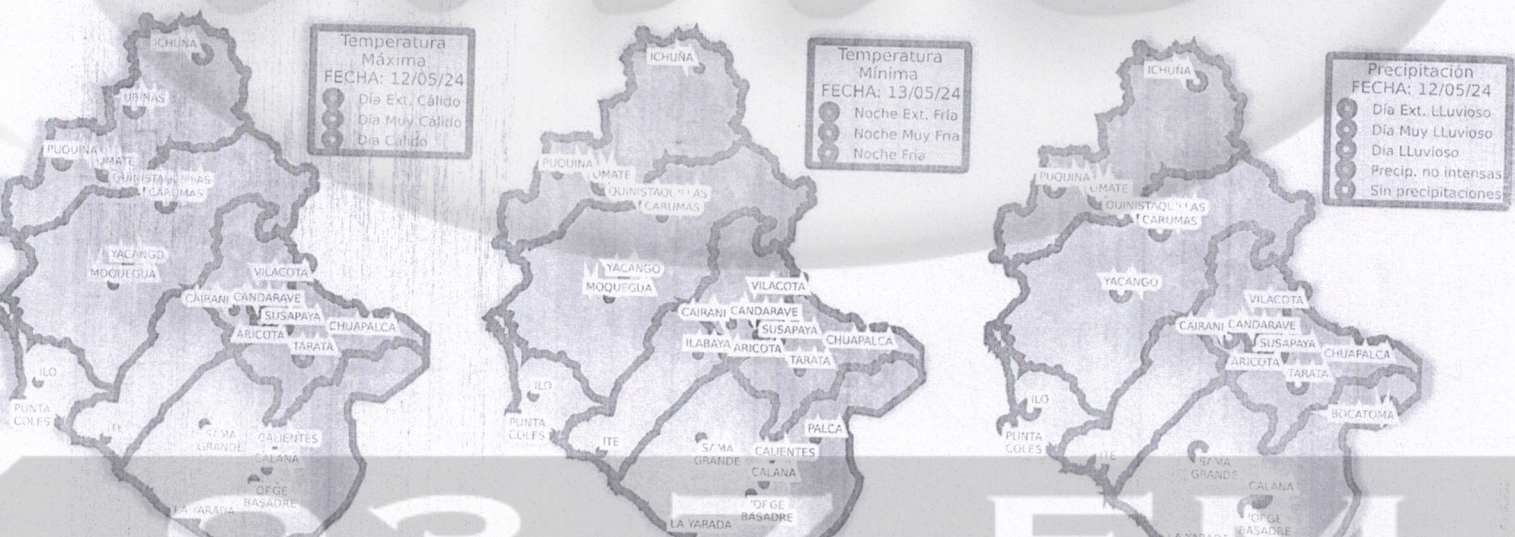
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA



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



93.7 FMI.

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

Pronóstico regional: Martes 14/05/2024

- **Costa litoral:** Cielo nublado por la mañana, variando a despejado hacia el mediodía y nubes dispersas por la tarde.
- **Costa interior:** Cielo nublado parcial en las primeras horas de la mañana, variando a despejado hacia el mediodía y por la tarde.
- **Precordillera baja:** Cielo despejado durante el día.
- **Valles interandinos:** Cielo despejado entre nubes dispersas durante el día.
- **Altoandina:** Cielo con nubes dispersas durante el día. Con tendencia a nublado parcial.

Fig1. Imagen satelital GOES 16 (13/05/2024 - 09 am)

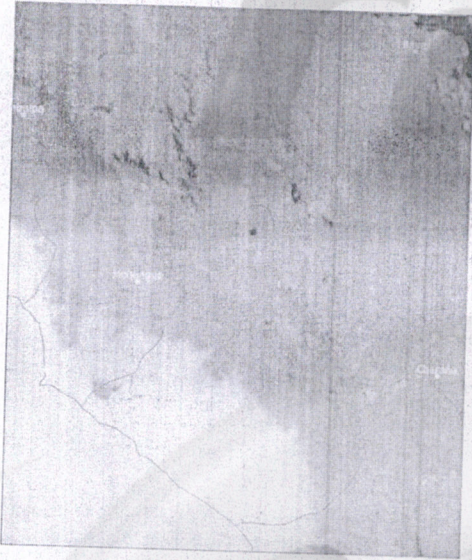
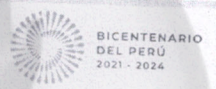
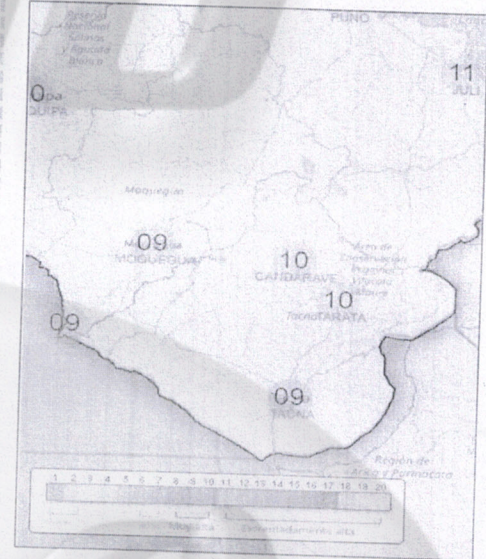


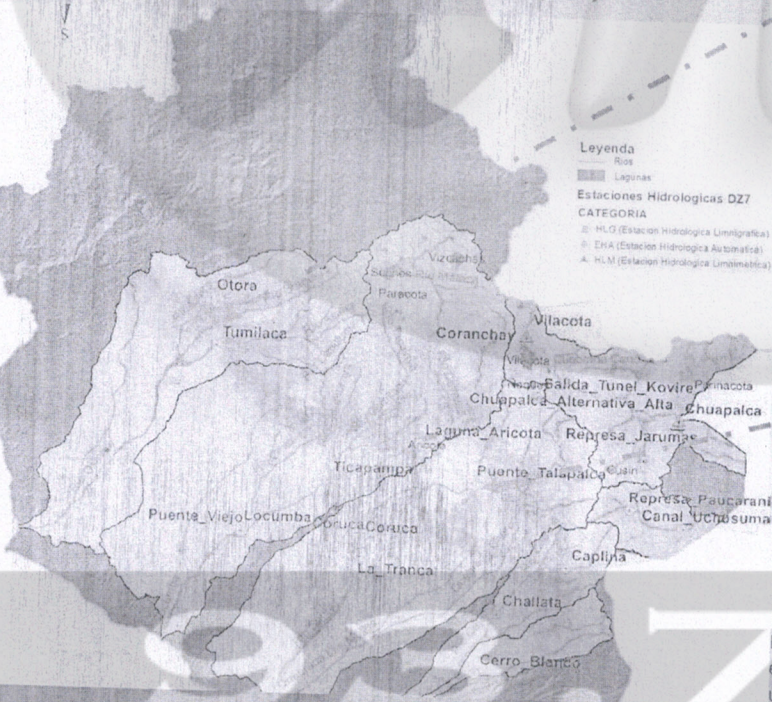
Fig2. Pronóstico de humedad relativa promedio (600-300 hPa) (14/05/2024 - 07 am)



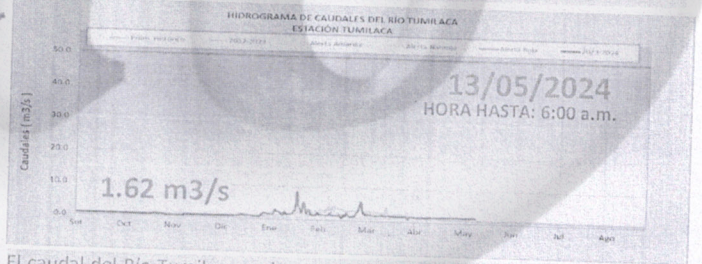
Fig3. Pronóstico de Índice de radiación ultravioleta máximo (IUV) (14/05/2024)



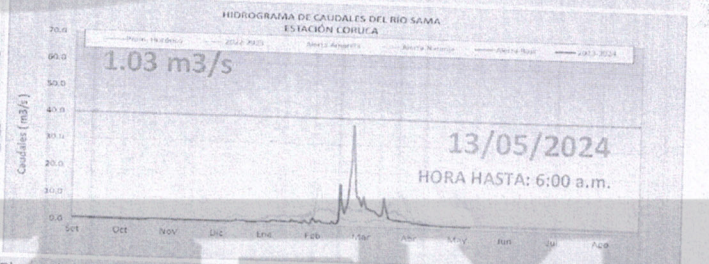
MONITOREO HIDROLÓGICO DIARIO 13/05/2024



Plataforma Hidrológica PHISIS AÑO HIDROLÓGICO 2023 - 2024



El caudal del Río Tumilaca en la estación hidrológica Tumilaca (hasta las 6:00 hrs.) es de 1.62 m³/s, se encuentra superior a su promedio normal histórico con una anomalía de 87%; hasta el momento dicho comportamiento hidrológico es estable en promedio, con respecto al día anterior.



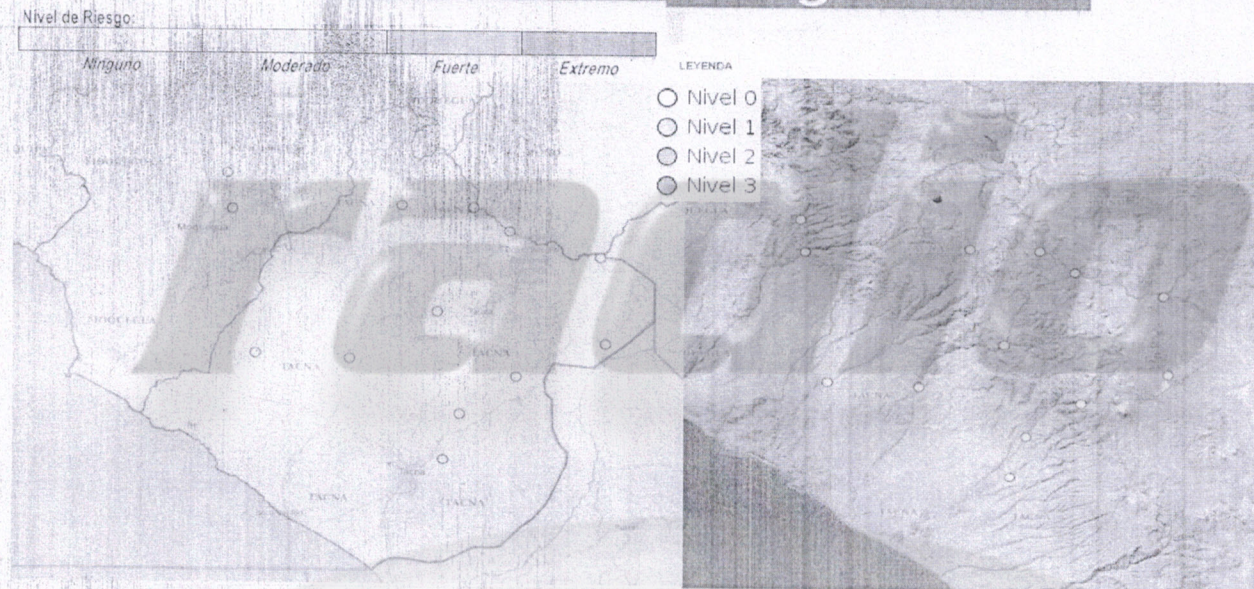
El caudal del Río Sama en la estación hidrológica Coruca (hasta las 6:00 hrs.) es de 1.03 m³/s, se encuentra inferior a su promedio normal histórico con una anomalía de -38%; hasta el momento dicho comportamiento hidrológico es estable en promedio, con respecto al día anterior.

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

Plataforma Hidrológica PHISIS

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 Pacífico), entre los ríos principales están: Caplina, Sama, Locumba, Uchusuma, Tumilaca, y Otorá





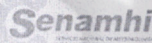
AMARILLO

Probables condiciones que podrían afectar las actividades en el río y zonas aledañas.

ROJO

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.

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.



CUADRO RESUMEN DE COMPORTAMIENTO HIDROLOGICO Plataforma Hidrológica PHISIS

CUENCA	ESTACION	Caudal del día Anterior (m³/s) (promedio 24 horas)			Caudal del día de Hoy (m³/s) (promedio 06:00 horas)			Tendencias
		Caudal promedio	Promedio histórico	Anomalia (%)	Caudal promedio	Promedio histórico	Anomalia (%)	
Sama	EHA Puente Talpalca	1.29	1.90	-34	1.30	1.96	-32	estable
	EHA Coruca	1.03	1.64	-37	1.03	1.67	-38	estable
	EHA La Tranca	0.98	1.60	-39	1.02	1.65	-38	estable
Locumba	EHA Puente Viojo	2.67	3.06	-13	2.70	3.08	-12	estable
	EHA Coranchay	2.00	1.68	19	1.99	1.67	19	estable
Caplina	EHA Challata	1.09	0.75	45	1.09	0.75	45	estable
	EHA Caplina	0.48	0.49	-3	0.47	0.50	-6	estable
Uchusuma	EHA Cerro Blanco	0.93	0.82	14	0.94	0.82	15	estable
	HLG Canal Uchusuma	1.45	1.33	9	1.46	1.32	10	estable
Moquegua	HLG Tumlaca	1.68	0.90	87	1.62	0.87	87	estable
	HLG Otorá	#N/D	1.26	#N/D	#N/D	1.27	#N/D	#N/D
Maure	EHA Ancoaque	0.26	0.47	-45	0.25	0.47	-46	estable
	HLM Villacota	#N/D	0.40	#N/D	#N/D	0.41	#N/D	#N/D
	HLM Chuapalca Alternativa Alta	#N/D	2.39	#N/D	#N/D	2.35	#N/D	#N/D

CONDICIONES ACTUALES Y PERSPECTIVAS HIDROLOGICAS

#N/D = Sin Dato

13/05/2024

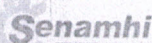
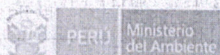
Caudal(*) = Volumen de la cantidad de agua expresada en (litros o m³) que circula en un lugar de un río (sección) por unidad de tiempo (horas o segundos).

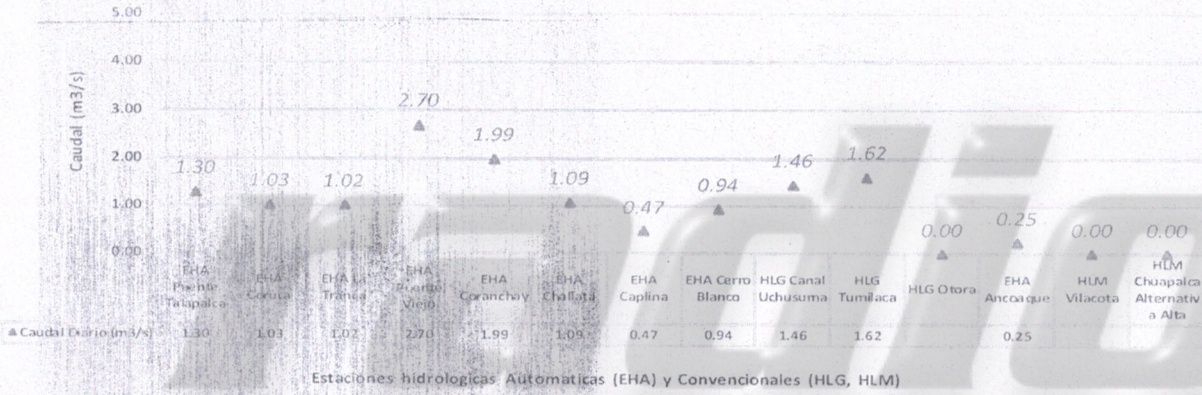
Promedio histórico(*) = data menor a 30 años.

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

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

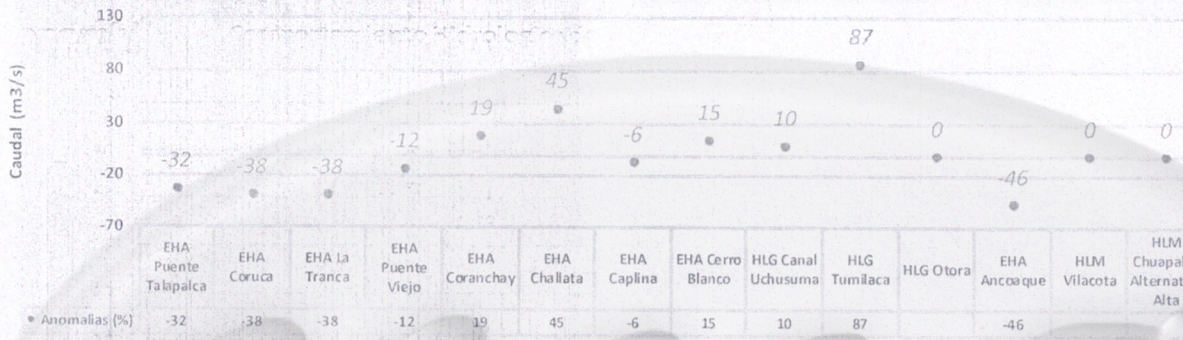
PERSPECTIVAS: Se espera que las descargas del río: Sama, para las próximas 24 y 48 horas tengan un comportamiento Estable a Descendente, en cuanto al río Locumba para las próximas 24 y 48 horas tengan un comportamiento estable a Descendente.



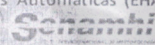


Las descargas(*) del rio Sama (Natural), su caudal presenta una anomalía negativa, el rio Locumba (Natural) su caudal presenta una anomalía negativa, el rio Caplina presenta una anomalía positiva.

Anomalías Hidrológicas (%)



Estaciones hidrologicas Automaticas (EHA) y Convencionales (HLG, HLM)



DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS DURANTE MAYO 2024

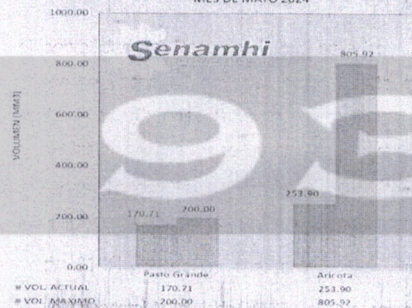
La disponibilidad del Recurso Hídrico para hoy 13/05/2024 en las represas de las Regiones de Tacna y Moquegua como: Pasto grande, Aricota, Paucarani y Jarumas, presentaron condiciones entre estable a ligeramente Descendentes en sus volúmenes totales, Hasta la fecha las represas tienen almacenados los siguientes volúmenes totales acumulados diarios. Pasto Grande 170.71 MMC con (85%), Jarumas 13.51 MMC con (100%) para el embalse de Aricota 253.90 MMC con (32%) y Paucarani 9.19 MC con 88%) 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 / Mayo 2024

REGION HIDROGRAFICA	Unidad Hidrográfica	Represa/Volcán	Capacidad (MMC)	Volumen Total (MMC)		Porcentaje %
				13/05/2024	13/05/2023	
PACIFICO	Tambo	Pasto Grande	200.00	170.71	159.87	85
	Locumba	Aricota	805.92	253.90	235.64	32
	Uchusuma	Paucarani	10.50	9.19	4.37	88
	Sama	Jarumas	13.50	13.51	13.53	100

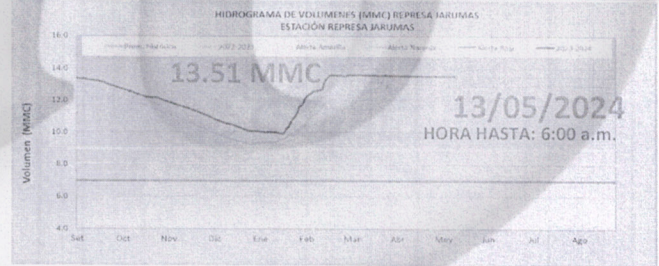
MMC=Millones de metros cúbicos

DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS REPRESAS DE PASTO GRANDE Y EMBALSE DE ARICOTA MES DE MAYO 2024

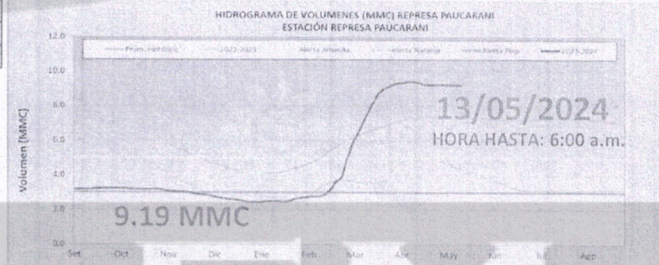


Plataforma Hidrológica PHISIS

AÑO HIDROLOGICO 2023 - 2024

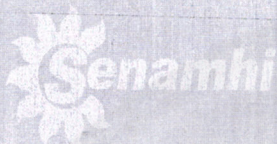


La Disponibilidad en MMC en la cuenca Sama en la estación hidrologica Represa Jarumas (hasta las 6:00 hrs.) es de 13.51 MMC. se encuentra superior a su promedio normal histórico con una anomalía diaria de 4%; hasta el momento dicho comportamiento hidrológico es estable en promedio, con respecto al día anterior.



La Disponibilidad en MMC en la cuenca Uchusuma en la estación hidrologica Represa Paucarani (hasta las 6:00 hrs.) es de 9.19 MMC. se encuentra superior a su promedio normal histórico con una anomalía diaria de 25%; hasta el momento dicho comportamiento hidrológico es estable en promedio, con respecto al día anterior.





Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -
SENAMHI DZ 07 - Tacna y Moquegua
Calle 3, Lote 4 y 5, Para Grande, Tacna - Perú



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

93.7 FM.