



MONITOREO HIDROLÓGICO
Nº 019-2021-COES-MTC

MONITOREO DE CAUDALES Y NIVELES DE AGUA DE LAS PRINCIPALES CUENCAS A NIVEL NACIONAL

FUENTE:
SENAMHI

REGIÓN HIDROLÓGICA	ZONA	CUENCA	ESTACIÓN HIDROMÉTRICA	NIVEL CRÍTICO (m)	CAUDAL CRÍTICO (m³/s)	GRÁFICO	ENERO					UNIDAD DE MEDIDA	DIFERENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	TENDENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS
							14/01/2021	15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021			
PACÍFICO	NORTE	Tumbes	El Tigre	4.50	1,000.00		85.00	131.83	150.10	296.80	230.40	m³/s	-66.40	Descendente
		Calvas-Maca	Pte. Internacional		1,000.00		22.82	22.82	48.50	57.52	46.00	m³/s	-11.52	Descendente
		Chancay Lambayeque	Racarrumi		500.00		81.82	33.05	72.77	72.77	69.20	m³/s	-3.57	Descendente
		Jequetepeque	Yoñán	2.40	720.00		24.73	27.14	25.42	25.42	86.10	m³/s	60.68	Ascendente
		Chicama	Salinar		340.00		27.20	27.40	56.50	56.50	60.80	m³/s	4.30	Ascendente
	CENTRO	Chancay Huaral	Santo Domingo	1.70	140.00		83.60	93.27	89.10	70.00	63.00	m³/s	-7.00	Descendente
		Chillón	Obrajillo	1.90	40.00		12.10	14.94	15.80	12.83	11.50	m³/s	-1.33	Descendente
		Rimac	Chosica	1.30	120.00		54.30	62.63	64.50	58.40	52.30	m³/s	-6.10	Descendente
		Mala	La Capilla	2.50	110.00		67.50	96.90	96.10	64.30	62.90	m³/s	-1.40	Descendente
		Cañete	Socsi	3.80	250.00		219.90	203.05	257.80	216.00	197.40	m³/s	-18.60	Descendente
	SUR	Pisco	Letrayoc	3.50	580.00		99.73	103.53	164.02	153.00	0.00	m³/s	-153.00	Descendente
		Ocoña	Pte. Ocoña	3.50	580.00		117.70	114.77	175.90	180.40	146.20	m³/s	-34.20	Descendente
		Camaná	Huatiapa	4.50	380.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Sama	Coruca		20.00		2.84	3.08	3.60	4.23	4.27	m³/s	0.04	Ascendente
		Locumba	Puente Viejo		10.00		3.25	3.05	3.90	4.32	4.17	m³/s	-0.15	Descendente
		Uchusuma	Cerro Blanco		3.00		0.00	0.73	1.22	1.03	0.86	m³/s	-0.17	Descendente
		Uchusuma	Canal Uchusuma		4.50		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Caplina	Caplina		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Caplina	Challata		9.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Maure	Ancoaque		7.00		0.80	1.22	1.58	1.16	1.04	m³/s	-0.12	Descendente
Moquegua Osmore	Tumilaca		20.00		1.57	2.38	2.20	1.57	2.03	m³/s	0.46	Ascendente		
TITICACA	Lago Titicaca	Muelle Enafer		3,810.25		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	msnm	0.00	Normal	
	Ramis	Pte. Ramis (Carretera)	5.50	465.00		103.49	92.75	93.08	126.24	179.90	m³/s	53.66	Ascendente	
	Ilave	Ilave		505.00		79.82	79.82	119.17	119.17	195.40	m³/s	76.23	Ascendente	
	Huancané	Pte. Huancané	3.50	145.00		10.04	8.55	16.05	13.30	17.20	m³/s	3.90	Ascendente	
	Coata	Pte.Unocolla	2.70	410.00		108.08	148.03	158.21	198.90	177.40	m³/s	-21.50	Descendente	



REGIÓN HIDROLÓGICA	ZONA	CUENCA	ESTACIÓN HIDROMÉTRICA	NIVEL CRÍTICO (m)	CAUDAL CRÍTICO (m³/s)	GRÁFICO	ENERO					UNIDAD DE MEDIDA	DIFERENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	TENDENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS
							14/01/2021	15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021			
AMAZONAS	NORTE	Amazonas	Tamshiyacu	118.00	120.17		116.42	116.44	116.48	116.51	116.47	m³/s	-0.04	Descendente
		Utcubamba	Los Naranjos	2.30	650.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Huallaga	Huayabamba	12.40	12.40		8.94	8.90	9.14	9.10	9.07	m	-0.03	Descendente
		Huallaga	Picota	18.3	18.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m	0.00	Normal
		Huallaga	Tocache	5.10	5.30		2.97	3.00	4.08	3.95	3.59	m	-0.36	Descendente
	CENTRO	Huallaga	Yurimaguas	133.50	133.50		133.04	132.54	132.50	132.50	132.00	msnm	-0.50	Descendente
		Huallaga	Higueras	4.30			0.82	1.10	0.95	1.05	1.06	m	0.01	Ascendente
		Mantaro	Pte. Breña	2.00			101.00	99.90	161.50	161.50	107.80	m	-53.70	Descendente
		Higueras	Taruca	2.80	2.80		3.01	3.36	3.71	3.74	3.92	m	0.18	Ascendente
		Aguaytia	Aguaytia	6.00	6.00		1.30	2.80	2.75	1.50	2.60	m	1.10	Ascendente
SUR	Pachitea	Pto. Inca	9.60	9.60		4.10	4.66	7.70	7.70	4.86	m³/s	-2.84	Descendente	
	Apurímac	Puente Cunyac		1,500.00		392.90	485.10	657.30	795.80	660.90	m³/s	-134.90	Descendente	
	Vilcanota	Pisac		400.00		137.30	164.71	199.40	235.30	241.90	m³/s	6.60	Ascendente	
	Vilcanota	Chilca		580.00		108.20	170.78	222.80	262.10	298.30	m³/s	36.20	Ascendente	
	Madre de Dios	Amaru	21.00	21,000.00		8294.10	9216.60	12789.50	11029.40	11341.80	m	312.40	Ascendente	

MONITOREO DE CAUDALES Y NIVELES DE AGUA DE LAS PRINCIPALES CUENCAS A NIVEL NACIONAL

FUENTE: SENAMHI

REGIÓN HIDRO-GRÁFICA	UNIDAD HIDRO-GRÁFICA	RESERVOIRIO	GRÁFICO	ENERO					CAPACIDAD ÚTIL (MMC)	% DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	DIFERENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	TENDENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	
				14/01/2021	15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021					
PACÍFICO	Chira	Poechos		170.800	171.600	171.600	171.600	179.800	438.30	41.0%	8.200	Ascendente	
	Chira	San Lorenzo		60.700	59.800	59.800	59.800	66.800	193.00	34.6%	7.000	Ascendente	
	Jequetepeque	Gallito Ciego		116.400	116.000	116.000	116.000	124.500	366.60	34.0%	8.500	Ascendente	
	Chancay Lambayeque	Tinajones		214.000	215.500	215.500	221.600	224.300	331.50	67.7%	2.700	Ascendente	
	Rímac	Sistema de Lagunas		211.700	211.700	211.700	211.700	211.700	361.00	58.6%	0.000	Normal	
	Sistema Colca	Condorama		124.630	128.190	128.190	138.700	138.700	259.00	53.6%	0.000	Normal	
	Sistema Chili	Pañe			76.410	77.210	77.210	78.000	79.900	99.60	80.2%	1.900	Ascendente
		Dique de los Esnañoles			3.320	3.380	3.380	3.500	3.700	9.09	40.7%	0.200	Ascendente
		Pillones			26.940	27.690	27.690	28.600	30.400	76.90	39.5%	1.800	Ascendente
		El Frayle			82.790	82.490	82.490	82.400	81.600	127.20	64.2%	-0.800	Descendente
		Aguada Blanca			17.220	18.600	18.600	20.000	22.400	30.40	73.7%	2.400	Ascendente
	Tambo	Pasto Grande			154.000	156.000	156.000	156.000	161.000	185.00	87.0%	5.000	Ascendente
	Locumba	Aricota			207.200	207.600	207.600	209.000	209.200	280.00	74.7%	0.200	Ascendente
Sama	Jaruma			11.800	11.900	11.900	11.900	12.400	13.50	91.9%	0.500	Ascendente	
Uchusuma	Paucarani			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.50	0.0%	0.000	Normal	



CONDICIÓN HIDROLÓGICA ESPERADA:

REGIÓN HIDROGRÁFICA	CONDICIÓN HIDROLÓGICA ESPERADA
PACÍFICO	Los ríos de la región hidrográfica del Pacífico, en la región Norte presentan un comportamiento variable de descendente a ascendente respectivamente. En la región Centro el comportamiento es descendente en general. El comportamiento en la región Sur es variable de descendente a estable, a excepción de los ríos Sama y Moquegua Osmore que registran leve ascenso en sus caudales. En las próximas horas se esperan lluvias de moderada intensidad para la sierra central y sur, lo que podría verse reflejado en un leve incremento en el caudal de los ríos de esta parte de la vertiente.
TITICACA	En la región hidrográfica del Titicaca, el lago mantiene su condición estable, el río Coata registra leve descenso y los ríos Ramis, llave y Huancané presentan un comportamiento hídrico ascendente en sus caudales. Se esperan lluvias de moderada intensidad, por lo que se esperan condiciones de estable a leve ascenso del caudal de los principales ríos.
AMAZONAS	Los ríos de la región hidrográfica del Amazonas presentan condiciones hídricas fluctuantes, en la zona Norte el comportamiento es descendente en promedio, los ríos Utcubamba y Huallaga (Picota) mantienen su condición estable. En la zona Centro el comportamiento es variable de ascendente a descendente respectivamente. El comportamiento en la zona Sur es ascendente en mayoría, a excepción del río Apurímac que presenta leve descenso en sus caudales. Se esperan lluvias de moderada a fuerte intensidad, por lo que se esperan condiciones estables a leve ascenso en los niveles y caudales de los ríos de la región amazónica.

RECOMENDACIONES COMO MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y PROTECCIÓN:

Para las entidades competentes del Sector Transportes y Comunicaciones:

- a. Difundir, a través de los medios de comunicación disponibles, el contenido del presente documento a las entidades u oficinas de su competencia para tomar las acciones respectivas, de ser necesario, a fin de afrontar las consecuencias que pudiesen ocasionar.
- b. Monitorear el evento, de ser necesario, durante el período que dure y reportar cualquier eventualidad a la brevedad posible al Centro de Operaciones de Emergencia del Sector Transportes y Comunicaciones - COES-MTC (coe_mtc@mtc.gob.pe).

Lima, 19 de enero 2021

Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
COES-MTC