



MONITOREO HIDROLÓGICO
Nº 021-2021-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
							16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021	20/01/2021			
PACÍFICO	NORTE	Tumbes	El Tigre	4.50	1,000.00		150.10	296.80	230.40	175.70	167.50	m³/s	-8.20	Descendente
		Calvas-Maca	Pte. Internacional		1,000.00		48.50	57.52	46.00	52.10	40.60	m³/s	-11.50	Descendente
		Chancay Lambayeque	Racarrumi		500.00		72.77	72.77	69.20	89.40	63.40	m³/s	-26.00	Descendente
		Jequetepeque	Yoñán	2.40	720.00		25.42	25.42	86.10	81.70	95.22	m³/s	13.52	Ascendente
		Chicama	Salinar		340.00		56.50	56.50	60.80	63.10	68.10	m³/s	5.00	Ascendente
	CENTRO	Chancay Huaral	Santo Domingo	1.70	140.00		89.10	70.00	63.00	59.10	59.70	m³/s	0.60	Ascendente
		Chillón	Obrajillo	1.90	40.00		15.80	12.83	11.50	14.00	13.80	m³/s	-0.20	Descendente
		Rimac	Chosica	1.30	120.00		64.50	58.40	52.30	52.40	55.70	m³/s	3.30	Ascendente
		Mala	La Capilla	2.50	110.00		96.10	64.30	62.90	56.10	48.80	m³/s	-7.30	Descendente
		Cañete	Socsi	3.80	250.00		257.80	216.00	197.40	194.00	189.00	m³/s	-5.00	Descendente
	SUR	Ocoña	Pte. Ocoña	3.50	580.00		175.90	180.40	146.20	106.50	120.90	m³/s	14.40	Ascendente
		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		3.60	4.23	4.27	3.99	3.55	m³/s	-0.44	Descendente
		Locumba	Puente Viejo		10.00		3.90	4.32	4.17	3.22	2.57	m³/s	-0.65	Descendente
		Uchusuma	Cerro Blanco		3.00		1.22	1.03	0.86	0.68	0.64	m³/s	-0.04	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		1.58	1.16	1.04	0.81	0.73	m³/s	-0.08	Descendente
Moquegua Osmore	Tumilaca		20.00		2.20	1.57	2.03	1.71	1.57	m³/s	-0.14	Descendente		
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		93.08	126.24	179.90	242.37	257.00	m³/s	14.63	Ascendente	
	Ilave	Ilave		505.00		119.17	119.17	195.40	145.05	118.20	m³/s	-26.85	Descendente	
	Huancané	Pte. Huancané	3.50	145.00		16.05	13.30	17.20	25.90	45.80	m³/s	19.90	Ascendente	
	Coata	Pte. Unocolla	2.70	410.00		158.21	198.90	177.40	182.10	144.10	m³/s	-38.00	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
							16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021	20/01/2021			
AMAZONAS	NORTE	Amazonas	Tamshiyacu	118.00	120.17		116.48	116.51	116.47	116.40	116.40	m³/s	0.00	Normal
		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		9.14	9.10	9.07	9.14	9.00	m	-0.14	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		4.08	3.95	3.59	4.20	4.61	m	0.41	Ascendente
AMAZONAS	CENTRO	Huallaga	Yurimaguas	133.50	133.50		132.50	132.50	132.00	132.10	134.02	msnm	1.92	Ascendente
		Huallaga	Higueras	4.30			0.95	1.05	1.06	1.12	1.18	m	0.06	Ascendente
		Mantaro	Pte. Breña	2.00			161.50	161.50	107.80	192.70	190.80	m	-1.90	Descendente
		Higueras	Taruca	2.80	2.80		3.71	3.74	3.92	3.76	3.75	m	-0.01	Descendente
		Aguaytia	Aguaytia	6.00	6.00		2.75	1.50	2.60	1.80	1.75	m	-0.05	Descendente
AMAZONAS	SUR	Pachitea	Pto. Inca	9.60	9.60		7.70	7.70	4.86	8.90	9.20	m³/s	0.30	Ascendente
		Apurímac	Puente Cunyac		1,500.00		657.30	795.80	660.90	600.80	536.60	m³/s	-64.20	Descendente
		Vilcanota	Pisac		400.00		199.40	235.30	241.90	214.70	177.30	m³/s	-37.40	Descendente
		Vilcanota	Chilca		580.00		222.80	262.10	298.30	272.90	236.90	m³/s	-36.00	Descendente
		Madre de Dios	Amaru	21.00	21,000.00		12789.50	11029.40	11341.80	13957.20	17573.30	m	3616.10	Ascendente

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

FUENTE: SENAMHI

REGIÓN HIDRO-GRÁFICA	UNIDAD HIDRO-GRÁFICA	RESERVORIO	GRÁFICO	ENERO					CAPACIDAD ÚTIL (MMC)	% DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	DIFERENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	TENDENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	
				16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021	20/01/2021					
PACÍFICO	Chira	Poechos		171.600	171.600	179.800	181.300	181.500	438.30	41.4%	0.200	Ascendente	
	Chira	San Lorenzo		59.800	59.800	66.800	71.900	76.500	193.00	39.6%	4.600	Ascendente	
	Jequetepeque	Gallito Ciego		116.000	116.000	124.500	124.450	131.770	366.60	35.9%	7.320	Ascendente	
	Chancay Lambayeque	Tinajones		215.500	221.600	224.300	226.520	227.930	331.50	68.8%	1.410	Ascendente	
	Rímac	Sistema de Lagunas		211.700	211.700	211.700	211.700	211.600	361.00	58.6%	-0.100	Descendente	
	Sistema Colca	Condorama		128.190	138.700	138.700	144.180	145.780	259.00	56.3%	1.600	Ascendente	
	Sistema Chili	Pañe			77.210	78.000	79.900	80.380	80.670	99.60	81.0%	0.290	Ascendente
		Dique de los Españoles			3.380	3.500	3.700	3.820	4.000	9.09	44.0%	0.180	Ascendente
		Pillones			27.690	28.600	30.400	30.710	31.590	76.90	41.1%	0.880	Ascendente
		El Frayle			82.490	82.400	81.600	80.720	80.400	127.20	63.2%	-0.320	Descendente
		Aguada Blanca			18.600	20.000	22.400	22.700	22.630	30.40	74.4%	-0.070	Descendente
	Tambo	Pasto Grande			156.000	156.000	161.000	161.800	161.880	185.00	87.5%	0.080	Ascendente
	Locumba	Aricota			207.600	209.000	209.200	209.400	209.600	280.00	74.9%	0.200	Ascendente
Sama	Jaruma			11.900	11.900	12.400	12.520	12.550	13.50	93.0%	0.030	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 las regiones Norte y Centro presentan un comportamiento variable de descendente a ascendente respectivamente. El comportamiento en la región Sur es variable de descendente a estable, a excepción del río Ocoña que registra leve ascenso en sus caudales. En las próximas horas se espera aportes de lluvias sobre la sierra, principalmente en los departamentos de La Libertad, Ancash, Lima, Huancavelica, lo que podría verse reflejado en un incremento en el caudal de los ríos de esta parte de la región.
TITICACA	En la región hidrográfica del Titicaca, el lago mantiene su condición estable, los ríos Ilave y Coata registran leve descenso y los ríos Ramis y Huancané presentan un comportamiento hídrico ascendente en sus caudales. Se esperan lluvias de moderada intensidad en la parte sur de la región Titicaca, que puede influenciar en la tendencia de los ríos de esta parte de la región.
AMAZONAS	Los ríos de la región hidrográfica del Amazonas presentan condiciones hídricas fluctuantes, en la zona Norte el comportamiento es variable de estable a ascendente, a excepción del río Huallaga en su estación Huayabamba que registra leve descenso en sus caudales. En la zona Centro el comportamiento es variable de descendente a ascendente respectivamente. El comportamiento en la zona Sur es descendente en mayoría, a excepción del río Madre de Dios que presenta leve ascenso en sus caudales. Se esperan lluvias de moderada a fuerte intensidad en la zona norte, la cual influenciará en las condiciones hídricas de los ríos y tributarios de la parte de esta región.

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, 21 de enero 2021

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