





MONITOREO HIDROLÓGICO
Nº 018-2021-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
							13/01/2021	14/01/2021	15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021			
PACÍFICO	NORTE	Tumbes	El Tigre	4.50	1,000.00		80.60	85.00	131.83	150.10	296.80	m³/s	146.70	Ascendente
		Calvas-Maca	Pte. Internacional		1,000.00		21.00	22.82	22.82	48.50	57.52	m³/s	9.02	Ascendente
		Chancay Lambayeque	Racarrumi		500.00		73.71	81.82	33.05	72.77	72.77	m³/s	0.00	Normal
		Jequetepeque	Yoñán	2.40	720.00		0.00	24.73	27.14	25.42	25.42	m³/s	0.00	Normal
		Chicama	Salinar		340.00		21.10	27.20	27.40	56.50	56.50	m³/s	0.00	Normal
	CENTRO	Chancay Huaral	Santo Domingo	1.70	140.00		71.60	83.60	93.27	89.10	70.00	m³/s	-19.10	Descendente
		Chillón	Obrajillo	1.90	40.00		11.60	12.10	14.94	15.80	12.83	m³/s	-2.97	Descendente
		Rimac	Chosica	1.30	120.00		63.40	54.30	62.63	64.50	58.40	m³/s	-6.10	Descendente
		Mala	La Capilla	2.50	110.00		74.10	67.50	96.90	96.10	64.30	m³/s	-31.80	Descendente
		Cañete	Socsi	3.80	250.00		239.00	219.90	203.05	257.80	216.00	m³/s	-41.80	Descendente
	SUR	Pisco	Letrayoc	3.50	580.00		0.00	99.73	103.53	164.02	153.00	m³/s	-11.02	Descendente
		Ocoña	Pte. Ocoña	3.50	580.00		104.10	117.70	114.77	175.90	180.40	m³/s	4.50	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		3.04	2.84	3.08	3.60	4.23	m³/s	0.63	Ascendente
		Locumba	Puente Viejo		10.00		3.11	3.25	3.05	3.90	4.32	m³/s	0.42	Ascendente
		Uchusuma	Cerro Blanco		3.00		0.67	0.00	0.73	1.22	1.03	m³/s	-0.19	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		0.50	0.80	1.22	1.58	1.16	m³/s	-0.42	Descendente
Moquegua Osmore	Tumilaca		20.00		1.57	1.57	2.38	2.20	1.57	m³/s	-0.63	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		115.34	103.49	92.75	93.08	126.24	m³/s	33.16	Ascendente	
	Ilave	Ilave		505.00		78.10	79.82	79.82	119.17	119.17	m³/s	0.00	Normal	
	Huancané	Pte. Huancané	3.50	145.00		8.79	10.04	8.55	16.05	13.30	m³/s	-2.75	Descendente	
	Coata	Pte.Unocolla	2.70	410.00		143.33	108.08	148.03	158.21	198.90	m³/s	40.69	Ascendente	

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
							13/01/2021	14/01/2021	15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021			
AMAZONAS	NORTE	Amazonas	Tamshiyacu	118.00	120.17		116.38	116.42	116.44	116.48	116.51	m³/s	0.03	Ascendente
		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		8.90	8.94	8.90	9.14	9.10	m	-0.04	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		3.01	2.97	3.00	4.08	3.95	m	-0.13	Descendente
AMAZONAS	CENTRO	Huallaga	Yurimaguas	133.50	133.50		0.00	133.04	132.54	132.50	132.50	msnm	0.00	Normal
		Huallaga	Higueras	4.30			0.84	0.82	1.10	0.95	1.05	m	0.10	Ascendente
		Mantaro	Pte. Breña	2.00			103.80	101.00	99.90	161.50	161.50	m	0.00	Normal
		Higueras	Taruca	2.80	2.80		3.11	3.01	3.36	3.71	3.74	m	0.03	Ascendente
		Aguaytia	Aguaytia	6.00	6.00		1.10	1.30	2.80	2.75	1.50	m	-1.25	Descendente
		Pachitea	Pto. Inca	9.60	9.60		2.66	4.10	4.66	7.70	7.70	m³/s	0.00	Normal
AMAZONAS	SUR	Apurimac	Puente Cunyac		1,500.00		409.20	392.90	485.10	657.30	795.80	m³/s	138.50	Ascendente
		Vilcanota	Pisac		400.00		98.80	137.30	164.71	199.40	235.30	m³/s	35.90	Ascendente
		Vilcanota	Chilca		580.00		113.70	108.20	170.78	222.80	262.10	m³/s	39.30	Ascendente
		Madre de Dios	Amaru	21.00	21,000.00		8502.00	8294.10	9216.60	12789.50	11029.40	m	-1760.10	Descendente

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	
				13/01/2021	14/01/2021	15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021					
PACÍFICO	Chira	Poechos		169.400	170.800	171.600	171.600	171.600	438.30	39.2%	0.000	Normal	
	Chira	San Lorenzo		62.800	60.700	59.800	59.800	59.800	193.00	31.0%	0.000	Normal	
	Jequetepeque	Gallito Ciego		117.210	116.400	116.000	116.000	116.000	366.60	31.6%	0.000	Normal	
	Chancay Lambayeque	Tinajones		212.800	214.000	215.500	215.500	221.600	331.50	66.8%	6.100	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		122.100	124.630	128.190	128.190	138.700	259.00	53.6%	10.510	Ascendente	
	Sistema Chili	Pañe			75.480	76.410	77.210	77.210	78.000	99.60	78.3%	0.790	Ascendente
		Dique de los Españoles			3.230	3.320	3.380	3.380	3.500	9.09	38.5%	0.120	Ascendente
		Pillones			26.600	26.940	27.690	27.690	28.600	76.90	37.2%	0.910	Ascendente
		El Frayle			82.970	82.790	82.490	82.490	82.400	127.20	64.8%	-0.090	Descendente
		Aguada Blanca			16.200	17.220	18.600	18.600	20.000	30.40	65.8%	1.400	Ascendente
	Tambo	Pasto Grande			154.000	154.000	156.000	156.000	156.000	185.00	84.3%	0.000	Normal
	Locumba	Aricota			207.200	207.200	207.600	207.600	209.000	280.00	74.6%	1.400	Ascendente
Sama	Jaruma			11.700	11.800	11.900	11.900	11.900	13.50	88.1%	0.000	Normal	
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 estable 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 ascendente. En las próximas horas se esperan lluvias de moderada intensidad para la sierra, lo que podría verse reflejado en un leve incremento en el caudal de los ríos de la zona central y sur de la vertiente.
TITICACA	En la región hidrográfica del Titicaca, el lago y el río Ilave mantienen su condición estable, el río Huancané registra leve descenso y los ríos Ramis y Coata presentan un comportamiento hídrico ascendente en sus caudales. Se esperan lluvias focalizadas de moderada intensidad, por lo que podría presentar un 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 variable de estable a descendente, a excepción del río Amazonas que registra leve ascenso en sus caudales. En la zona Centro el comportamiento es variable de ascendente a estable, el río Aguaytía muestra leve descenso. El comportamiento en la zona Sur es ascendente en promedio, a excepción del río Madre de Dios que presenta leve descenso en sus caudales. Se esperan lluvias focalizadas de moderada a fuerte intensidad en la zona sur y centro, por lo que se podría incrementar levemente los caudales y niveles de los principales ríos.

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, 18 de enero 2021

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