

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

Informe Hidrometeorológico Semanal

Agosto 26 de 2024

Embalses

La Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas, monitorea 25 embalses en 9 regiones del país, de los cuales el 12% son para agua potable, 64% para riego, 16% para generación y el 8% de ellos es mixto (generación y riego).

Al 26 de agosto de 2024 hay almacenados 6.005 millones de m³ de agua y en la misma fecha del año pasado había 6.421 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es menor en un 6,4% respecto a agosto de 2023. Cabe señalar que el promedio histórico mensual es de 6.323 Mill m³. Asimismo, hay 6 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad, principalmente, en la región de Coquimbo.

Macrozona Norte (Arica y Parinacota a Coquimbo): Total acumulado de 310,6 Mill m³, siendo el embalse Corrales, ubicado en la cuenca de Choapa, el que presenta mayor porcentaje de ocupación con 85%.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 2.863,8 Mill de m³, siendo el embalse Convento Viejo en la región de O'Higgins, el con mayor volumen de agua almacenada para riego con 208,7 Mill m³ y el embalse Digua en la región del Maule con 207,7 Mill m³. Destacan también los embalses de generación Rapel (O'Higgins) y Colbún (Maule) con un 68% y 65%, respectivamente.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra al máximo de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 82%.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 2.830,9 Mill de m³. El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (1.883,4 Mill m³) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y embalse Ralco para generación, en Biobío, con (843,3 Mill m³).

Volumenes Almacenados (mill-m³) al 26 de Agosto de 2024

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	26 de Agosto de 2024	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Julio 2024	Agosto 2023	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	18,8	15,1	69%	14,9	17,4	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	12,0	4,5	17%	4,5	3,5	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	127,0	89,2	54%	86,4	92,6	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	30,6	5,5	15%	4,7	19,5	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	141,2	29,8	14%	24,0	28,7	Riego
Recoleta (++)	Coquimbo	Limarí	100	68,9	16,0	16%	12,2	13,6	Riego
La Paloma (+++)	Coquimbo	Limarí	750	430,6	57,3	8%	37,7	46,6	Riego
Cogotí (+)*	Coquimbo	Limarí	156	73,6	32,3	21%	19,4	11,9	Riego
Culimo*	Coquimbo	Quillimarí	10	3,3	4,9	49%	2,8	0,9	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	19,5	13,7	54%	10,7	12,6	Riego
Corrales*	Coquimbo	Choapa	50	34,6	42,4	85%	35,4	12,8	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	28,1	35,9	102%	35,7	20,8	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	21,3	14,6	15%	8,7	1,9	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	163,9	180,2	82%	188,8	186,2	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	191,1	208,7	88%	194,4	229,8	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	525,4	469,8	68%	390,9	627,2	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1038,2	997,9	65%	1080,5	1507,3	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	654,1	678,7	48%	674,1	393,0	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	53,7	56,8	95%	53,6	60,5	Riego
Digua	Maule	Maule	225	199,7	207,7	92%	165,8	214,6	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	12,3	13,5	61%	16,2	15,4	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	24,6	28,1	96%	23,7	27,7	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1674,0	1883,4	34%	1850,6	1612,2	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	700,0	843,3	72%	930,2	1182,4	Generación
Pangua	Biobío	Biobío	83	76,1	76,0	92%	76,6	81,5	Generación

(+) Capacidad máxima del embalse considerando Rubber Dam operativa, (++) Capacidad máxima del embalse considerando peraltamiento de vertedero, (+++) Volumen del embalse La Paloma según la curva de almacenamiento del "Estudio topobatimétrico y análisis de prolongación de la vida útil del embalse La Paloma, región de Coquimbo", desarrollado por la DOH en 2016. *Último dato disponible | (1) En rojo valores menores a un 20%

Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	ago-2024 [mm]	Acumulada al 2024 [mm]	Promedio a la fecha [mm]	Exceso o Déficit Período Actual %	Acumulada en 2023 [mm]
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,0	0,4	1,2	-6,7%	1,2
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	0,1	1,5	-93,3%	0,8
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	0,0	159,5	145,1	9,9%	110,3
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	1,6	1,7	-5,9%	0,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,0	4,8	19,3	-75,1%	33,3
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	6,5	3,3	97,0%	6,8
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,1	1,9	3,6	-47,2%	0,1
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	0,0	37,2	25,5	45,9%	8,7
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	10,6	14,0	-24,3%	0,1
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	0,0	40,6	31,1	30,5%	5,4
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	0,6	15,3	29,2	-47,2%	0,8
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	42,4	44,0	-3,6%	3,5
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	0,0	71,5	103,8	-31,1%	22,4
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	88,4	65,8	34,3%	10,2
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,0	112,5	65,9	70,7%	14,5
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,7	64,4	67,0	-3,9%	10,9
COQUIMBO	OVALE	OVALE	0,6	76,7	75,0	2,3%	17,7
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	1,3	174,1	114,8	51,7%	18,7
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,0	154,7	92,3	67,6%	20,3
COQUIMBO	OVALE	RECOLETA EMBALSE	0,2	125,5	76,0	65,1%	18,7
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	0,4	174,3	116,2	50,0%	22,1
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	0,8	227,8	135,8	67,7%	23,0
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	0,0	275,8	182,3	51,3%	32,5
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	1,0	220,1	146,6	50,1%	58,3
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	0,0	254,0	182,5	39,2%	30,0
VALPARAISO	LOS ANDES	VILCUYA	0,0	127,1	220,1	-42,3%	37,1
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	0,0	321,8	140,5	129,0%	75,3
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	0,8	318,2	201,2	58,2%	69,8
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	3,0	326,4	256,3	27,4%	133,7
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	1,2	290,4	410,6	-29,3%	147,8
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODELILLO	2,0	303,0	291,4	4,0%	230,2
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	0,6	305,9	231,7	32,0%	69,8
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	0,0	254,6	392,7	-35,2%	347,9
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	0,3	251,1	347,8	-27,8%	133,0
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	0,0	374,4	353,1	6,0%	334,8
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	0,0	428,9	307,5	39,5%	266,1
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	0,0	322,1	237,0	35,9%	138,1
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	0,0	259,1	s/Normal	S/I	112,9
METROPOLITANA	PEÑALOEN	QUEBRADA DE MACUL	0,0	333,8	s/Normal	S/I	362,2
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	0,0	286,2	196,3	45,8%	114,4
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	0,1	265,8	253,8	4,7%	147,5
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	0,3	339,4	252,2	34,6%	166,1
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1,3	414,0	426,1	-2,8%	289,5
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	3,2	612,5	646,1	-5,2%	624,6
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	0,5	442,8	411,6	7,6%	304,3
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	0,0	284,6	305,5	-6,8%	181,7
MAULE	CURICO	CURICO	1,2	402,0	399,8	0,6%	260,0
MAULE	TALCA	TALCA LUC	0,0	309,1	389,7	-20,7%	213,0
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	1,7	817,2	838,4	-2,5%	767,8
MAULE	LINARES	LINARES	1,6	355,8	536,3	-33,3%	429,3
MAULE	PARRAL	PARRAL	0,8	506,5	585,5	-13,5%	569,7
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	1,3	685,5	865,1	-20,8%	998,0
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	0,0	277,1	478,4	-42,2%	455,7
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	0,8	507,6	655,3	-22,5%	429,6
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	4,4	644,6	914,1	-29,5%	678,6
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	6,8	557,6	709,2	-21,4%	396,2
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	7,0	818,0	671,3	21,9%	489,4
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	20,4	596,0	786,8	-24,3%	514,9
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	16,9	1143,3	768,8	48,7%	656,4
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	8,0	1063,8	699,7	52,0%	545,3
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALALCAHUELLO	67,7	875,2	1266,1	-30,9%	1233,1
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	28,3	1060,4	886,2	19,7%	895,3
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	27,9	783,0	722,9	8,3%	537,0
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	65,9	1254,5	1275,4	-1,6%	1140,8
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	79,7	1289,7	1200,7	7,4%	963,6
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LLOLLO	72,9	1292,6	1040,5	24,2%	1145,7
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	66,9	609,6	767,1	-20,5%	627,0
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	78,0	852,4	1137,4	-25,1%	986,0
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	124,8	1197,6	1781,3	-32,8%	1055,0
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	168,0	1607,4	1714,7	-6,3%	1160,2
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	149,3	1768,7	1942,4	-8,9%	1841,6
LOS LAGOS	HUALAHIUE	HORNOPIREN	235,4	2021,0	2136,8	-5,4%	2977,0
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	133,1	1332,0	1279,5	4,1%	1481,8
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	70,6	891,5	s/Normal	S/I	1036,2
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	128,9	1304,2	1351,9	-3,5%	1530,7
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	38,6	371,2	562,1	-34,0%	532,7
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	62,5	399,0	458,1	-12,9%	395,3
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	48,1	343,6	330,2	4,1%	492,4
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVEERA	BAHIA SAN FELIPE	9,9	127,7	245,9	-48,2%	109,4
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNO	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	17,1	508,5	331,1	53,6%	411,9

38 de las 80 estaciones consideradas para este informe, se encuentran con superávit con respecto al promedio histórico 1991-2020.

Macrozona Norte: (Arica y Parinacota a Coquimbo): Se consideraron 24 estaciones y en 20 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2024 con respecto al 2023.

Por otra parte, 7 estaciones fluctúan entre un 3,6% y 93,3% de déficit, y otras 14 están con superávit respecto del promedio histórico.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 13 tienen déficit respecto al promedio histórico entre un 2,5% y 42,3%. Mientras que 14 estaciones registran un superávit respecto al promedio histórico. Y 22 estaciones acumulan mayor precipitación respecto a 2023.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 12 tienen déficit entre un 1,6% y 32,8% y otras 8 están con superávit respecto al promedio histórico. En tanto, 13 estaciones tienen más precipitación acumulada comparada con el 2023.

Macrozona Austral (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones, de las cuales 2 en Magallanes presentan superávit. Otras 2 estaciones en Magallanes y 2 en Aysén están con déficit.

En tanto que, 2 estaciones tienen mayor precipitación acumulada respecto a 2023.

El valor promedio corresponde a la información pluviométrica existente entre los años 1991 y 2020 de cada estación/El exceso o déficit está calculado en base a la precipitación acumulada y el promedio acumulado / Los datos se calcularon con valores registrados al 25/08/24 y medidos el 26/08/24 a las 08 horas.

En la zona de pronóstico de deshielo entre la región de Coquimbo y Biobío, se observa que las precipitaciones registradas hasta la fecha han permitido disminuir los déficit respecto al promedio histórico (1991-2020) tanto en altura de nieve como su equivalencia en agua. Destacan las cuencas de Limarí (ruta Quebrada Larga), Petorca, Maule, Itata y Biobío (ruta Alto Mallines) cuya altura de nieve y equivalencia en agua muestran superávit. Mientras que las cuencas de Elqui y Choapa presentan déficit en ambos indicadores.

Mencionar que la situación en altura de nieve y equivalencia en agua es mejor en agosto de 2024 respecto a agosto de 2023 en casi todas las cuencas monitoreadas por la DGA para este informe, exceptuando la cuenca del Biobío (ruta Liucura) en La Araucanía.

Altura de Nieve (cm)

REGION	CUENCA	RUTA	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	ALTURA DE NIEVE 2024 (cm)	ALTURA DE NIEVE 2023 (cm) *	PROMEDIO 1991-2020 (cm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	1	0	19	-95
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	58	0	42	37
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	3600	105	0	94	11
	CHOAPA	El Soldado	3290	73	13	95	-23
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	3380	102	32	91	12
	ACONCAGUA	Portillo	3000	117	119	112	5
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	126	116	127	-1
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco ²	2650	203	111	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	1997	217	196	177	23
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	2393	248	171	118	110
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	1900	177	103	119	49
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	0	3	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	46	19	S/I	S/I
PROMEDIO				113	68	99	14

(*) Valor de temporada misma fecha. 1: Nueva Lo Aguirre. 2: Altura de nieve 2023 estimada con densidad de 350 kg/m³ (S/I): Sin Información Valores aproximados al 26 agosto 8 horas.

Equivalente en Agua de la Nieve "EAN" (mm)

REGION	CUENCA	RUTA	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	EAN 2024 (mm)	EAN 2023 (mm) *	PROMEDIO 1991-2020 (mm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	0	0	66	-100
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	203	0	154	32
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	3600	367	0	380	-3
	CHOAPA	El Soldado ²	3290	256	46	298	-14
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante ²	3380	357	112	295	21
	ACONCAGUA	Portillo ²	3000	351	357	450	-22
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	527	498	477	10
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco	2650	653	389	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	1997	760	332	720	5
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	2393	868	431	535	62
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	1900	620	172	524	18
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura ²	1152	0	9	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	344	66	S/I	S/I
PROMEDIO				408	185	390	5

(*) Valor de temporada misma fecha. 1: Nueva Lo Aguirre. 2: EAN 2023 y 2024 estimadas con densidad de 350 kg/m³ (S/I): Sin Información Valores aproximados al 26 de agosto 8 horas.