## DIRFTORIA METROPOLITANA - M



## Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA Departamento de Recursos Hídricos Metropolitanos - MAR Centro de Controle dos Mananciais - CCM / MAR

**BOLETIM DOS MANANCIAIS** 

Condições de Armazenamento dos Mananciais que Abastecem a RMSP.

Terça-feira, 22 de Janeiro de 2019 Gerado às 08:52 hs de 22/01/2019

	Nível	Volume Operacional				Vazão				Vazão Retirada ETA		Retirada		
Sistema	às 7h	às 7h	índice	var.dia	máximo	<b>afluente</b> diária	<b>Q natural</b> diária	descarregada diária	<b>afluente</b> media mês	MLT med hist mensal	aflu./MLT mensal	dia anterior	média mês	Total
	(m)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)
Cantareira	<b>A</b>	416,57	42,4	0,1	982,07	44,83	39,60	3,10	42,91	69,40	61,8	24,60	24,33	27,70
Jaguari/Jacareí	833,69	364,50	45,1		808,04	22,40	22,40	0,50				T-7	5,15	
Cachoeira	814,45	15,13	21,7		69,65	14,27	9,12	1,50				T-6	10,02	
Atibainha	783,68	33,64	34,9		96,25	18,83	3,58	1,00				T-5	20,07	
Paiva Castro	744,52	2,87	37,7		7,61	24,57	4,50	0,10				EEAB PS-SC	5,23	
Guarapiranga	734,58 ▲	118,07	69,0	0,3	171,19	19,46	16,21	0,00	21,03	24,51	85,8	13,66	13,23	13,66
Taquacetuba	745,99											EEAB-T	2,10	
Capivari	741,01											EEAB-C	1,15	
Rio Grande	746,16 ▼	93,39	83,3	(0,3)	112,18	2,09	2,09	0,00	6,06	10,48	57,8	4,70	4,51	6,05
												EEAB-P	0,00	
Rio Claro	873,89 ▲	11,61	84,9	0,1	13,67	4,44	4,44	1,18	4,69	4,85	96,8	3,06	3,04	4,24
												EEAB-G	0,00	
Alto Tietê	<b>A</b>	293,58	52,4	0,0	560,15	18,26	15,38	6,31	23,96	31,36	76,4	13,97	14,01	17,84
Ponte Nova	763,85	183,48	55,7		329,37	2,70	1,52	5,11				Transferênc	ias (m³/s)	
Paraitinga	764,49	18,51	50,4		36,73	2,18	2,18	0,57				EEAB-B	6,83	
Biritiba	754,41	10,79	31,0		34,76	1,54	1,54	0,48				DB-J	7,15	
Jundiaí	751,91	37,65	50,8		74,09	7,46	0,31	0,05				J-T	4,04	
Taiaçupeba	744,31	43,15	50,6		85,20	11,19	5,45	0,10				EEAB-RGG	1,70	
Alto Cotia	<b>A</b>	7,12	43,1	0,4	16,50	1,89	1,89	0,06	1,13	2,72	41,5	1,03	1,05	1,08
Pedro Beicht	915,38	7,12	43,1					0,21						
Graça	868,41							0,06						
Baixo Cotia								1,77				0,00	0,00	1,77
São Lourenço	<b>A</b>	61,93	69,7	0,7	88,82	26,61	26,61	15,41	21,32	37,40	57,00	3,38	3,23	18,79
Cachoeira do França	637,43	61,93	69,7			26,61	26,61	15,41						
Rib. Estiva												0,08	0,09	
Guarulhos		0,33	50,2	(1,5)	0,65	0,44	0,44	0,06				0,38	0,39	0,44
Cabuçu	0,33	0,284			0,600	0,33	0,33	0,05				0,280	0,289	0,325
Tanque Grande	0,17	0,042			0,050	0,11	0,11	0,01				0,101	0,099	0,111
TOTAL	<b>A</b>	1.002,60	51,5	0,1	1.945,2	118,02	106,66	27,88	121,09	180,72	67,01	64,86	63,88	91,57

Sistema Cantareira: Desde 01/09/17 operou na Faixa 2 com restrição de retirada de 31,0m3/s e, desde 01/08/18 opera na Faixa 3 com restrição de retirada de 27,0m3/s.

Sistema São Lourenço: Em Abril/18 iniciou-se a fase de pré-operação. A partir de 10/07/2018 foi iniciada a operação.

Transposição EEAB PS-SC: Elevatória operando em caráter de testes desde Fev/18 e operação assistida. A partir de 20.07.18 a vazão é coletada pela estação telemétrica Sabesp.

Sistema Guarulhos: A operação da Sabesp no Município iniciou-se em 12/12/18.



## **Aplicativo SABESP Mananciais RMSP**

Está disponível para download nas lojas Play Store (Android) e Apple Store (iOS), o aplicativo SABESP Mananciais RMSP. Através dele, poderão ser realizadas consultas diárias sobre os volumes armazenados, chuvas registradas e demais características dos principais Mananciais da RMSP: Cantareira, Alto Tietê, Guarapiranga, Cotia, Rio Grande, Rio Claro e São Lourenço.

Pluviometria (mm)							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.		
Cantareira	0,3	169,7	75,7	262,6	590,1		
Guarapiranga	0,6	148,8	43,3	228,9	638,2		
Rio Grande	0,4	205,0	67,8	250,6	557,6		
Rio Claro	4,4	124,8	48,4	296,6	538,4		
Alto Tietê	6,7	164,0	89,1	246,1	439,1		
Cotia	4,6	116,4	54,8	224,7	539,4		
São Lourenco	0,0	133,2	136,1	272,6	704,3		



Houve uso das Reservas Técnicas no Cantareira de 15/5/14 a 27/12/15 que não estão contabilizadas acima.

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA								
do dia anterior	98,0 %							
média do mês	97,7 %							
Produção do Dia Anterior								
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Diferença Adu-Prod					
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /S)	(m <sup>3</sup> /S)					
TOTAL	64,86	64,43	0,43					
Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp								

