## DIRETORIA 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.

Domingo, 23 de Dezembro de 2018 Gerado às 08:00 hs de 23/12/2018

	<b>Nível</b> às 7h	Volume Operacional						Vazão				Vazão Retirada ETA		Retirada
Sistema		às 7h	índice	var.dia	máximo	afluente diária	<b>Q natural</b> diária	descarregada diária	afluente 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>	377,61	38,5	0,1	982,07	37,84	33,22	2,60	40,93	52,10	78,6	26,01	24,95	28,61
Jaguari/Jacareí	832,68	328,60	40,7		808,04	24,70	24,70	0,50				T-7	0,00	
Cachoeira	813,75	11,04	15,8		69,65	4,87	4,87	1,00				T-6	5,20	
Atibainha	783,74	34,80	36,2		96,25	10,40	0,58	1,00				T-5	22,92	
Paiva Castro	744,48	2,71	35,6		7,61	25,99	3,07	0,10				EEAB PS-SC	4,62	
Guarapiranga	733,98 ▼	103,30	60,3	(0,2)	171,19	10,56	9,16	0,00	13,90	18,04	77,1	13,35	13,80	13,35
Taquacetuba	745,72											EEAB-T	0,00	
Capivari	740,94											EEAB-C	1,40	
Rio Grande	746,21 ▼	94,27	84,0	(0,3)	112,18	0,91	0,91	0,00	5,32	8,29	64,2	4,69	4,56	4,69
												EEAB-P	0,00	
Rio Claro	873,34 ▲	10,68	78,1	0,1	13,67	5,05	5,05	1,80	8,14	4,72	172,4	3,06	3,06	4,86
												EEAB-G	0,00	
Alto Tietê	▼	288,41	51,5	(0,1)	560,15	8,15	6,35	7,11	21,72	25,07	86,6	14,29	13,51	17,61
Ponte Nova	764,12	189,23	57,5		329,37	1,97	0,17	5,88				Transferênci	as (m³/s)	
Paraitinga	763,53	15,32	41,7		36,73	0,99	0,99	0,63				EEAB-B	4,86	
Biritiba	754,51	11,43	32,9		34,76	0,59	0,59	0,45				DB-J	7,24	
Jundiaí	751,92	37,74	50,9		74,09	8,26	1,02	0,05				J-T	5,28	
Taiaçupeba	743,60	34,69	40,7		85,20	7,77	2,50	0,10				EEAB-RGG	0,00	
Alto Cotia	▼	6,89	41,8	(0,2)	16,50	0,59	0,59	0,06	1,16	1,79	64,6	1,06	0,93	1,11
Pedro Beicht	915,28	6,89	41,8					0,90						
Graça	868,17							0,06						
Baixo Cotia								1,48				0,00	0,00	1,48
São Lourenço	<b>A</b>	53,54	60,3	0,6	88,82	26,04	26,04	16,46	22,12	29,60	74,74	3,20	3,24	19,66
Cachoeira do França	636,54	53,54	60,3			26,04	26,04	16,46						
Rib. Estiva												0,09	0,08	
TOTAL	▼	934,69	48,1	(0,0)	1.944,6	89,12	81,30	29,51	113,29	139,61	81,15	65,75	64,13	91,38

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.

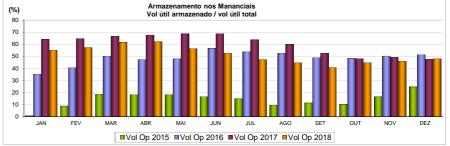
Transposição EEAB PS-SC: Elevatória operando em caráter de testes desde Fev/18 e operação assistida. A partir de 20.07.18 a vazão é coletada pela estação telemétrica Sabesp



## 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	13,8	150,4	62,9	219,0	458,0		
Guarapiranga	8,2	115,4	34,9	175,2	427,4		
Rio Grande	7,0	79,8	58,5	193,2	441,7		
Rio Claro	0,4	197,0	115,6	262,1	503,1		
Alto Tietê	2,9	107,6	52,0	193,0	366,7		
Cotia	11,4	105,2	64,4	170,5	304,3		
São Lourenço	49,6	163,8	54,7	213,7	362,9		



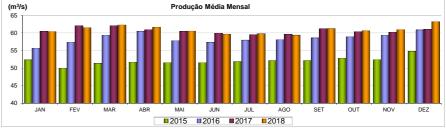
Houve uso das Reservas Técnicas no Cantareira de 15/5/14 a 27/12/15 que não estão contabilizadas acima.

do dia anterior	97,0 %								
média do mês	97,5 %								
Produção do Dia Anterior									
	Vazão	Vazão	Diferença						
	Aduzida	Produzida	Adu-Prod						
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)						

65,18

0,57

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



65,75 Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

TOTAL

Dados e demais informações sujeitas a alterações.