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.

Sábado, 07 de Setembro de 2019 Gerado às 09:02 hs de 07/09/2019

	Nível às 7h	Volume Operacional			Vazão					Vazão Retirada ETA		Retirada		
Sistema		às 7h	índice	var.dia	máximo	afluente diária	Q natural diária	descarregada diária	afluente media mēs	MLT med hist mensal	aflu./MLT mensal	dia anterior	média mês	Total
	(m)	(x10 ⁶ m ³)	(%)	(%)	(x10 ⁶ m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
Cantareira	▼	491,13	50,0	(0,1)	982,07	21,83	15,12	7,10	25,72	25,00	102,9	22,42	21,88	29,52
Jaguari/Jacareí	835,06	415,45	51,4		808,04	5,29	5,29	1,00				T-7	17,50	
Cachoeira	816,22	26,21	37,6		69,65	21,09	3,59	3,50				T-6	15,31	
Atibainha	784,33	46,33	48,1		96,25	22,87	0,85	2,50				T-5	18,53	
Paiva Castro	744,46	2,62	34,5		7,61	23,92	5,39	0,10				EEAB PS-SC	6,71	
Guarapiranga	735,71 ▲	147,12	85,9	0,2	171,19	15,48	15,48	0,00	16,45	11,07	148,6	12,45	12,56	12,45
Taquacetuba	746,60											EEAB-T	0,00	
Capivari	742,05											EEAB-C	0,00	
Rio Grande	747,31 ▲	114,29	101,9	0,5	112,18	17,87	17,87	7,02	12,09	4,38	275,9	4,16	4,26	11,18
												EEAB-P	0,00	
Rio Claro	875,17 ▼	14,00	102,4	(0,2)	13,67	7,63	7,63	4,86	6,66	2,98	223,6	3,14	3,10	8,00
												EEAB-G	0,00	
Alto Tietê	A	508,13	90,7	0,1	560,31	23,28	18,42	10,53	20,37	13,10	155,5	13,74	13,99	24,27
Ponte Nova	769,93	327,60	99,5		329,37	7,18	2,32	6,87				Transferênc	ias (m³/s)	
Paraitinga	768,24	34,25	92,9		36,88	2,44	2,44	2,38	-			EEAB-B	6,13	
Biritiba	754,87	13,80	39,7		34,76	2,83	2,83	0,48	-			DB-J	6,93	
Jundiaí	753,85	64,23	86,7		74,09	8,37	1,43	0,10	-			J-T	9,30	
Taiaçupeba	746,14	68,27	80,1		85,20	17,74	8,45	0,70	-			EEAB-RGG	0,00	
Alto Cotia	A	15,94	96,6	0,4	16,50	2,10	2,10	0,04	1,62	1,03	157,7	1,21	1,21	1,25
Pedro Beicht	918,35	15,94	96,6					0,87						
Graça	868,51							0,04	-					
Baixo Cotia								4,61				0,00	0,00	4,61
São Lourenço	A	57,73	65,0	0,7	88,82	27,81	27,81	18,45	23,52	21,50	109,38	1,73	2,63	20,18
Cachoeira do França	636,99	57,73	65,0			27,81	27,81	18,45						
Rib. Estiva							- 10					0,08	0,08	
Guarulhos		0,44	67,6	0,0	0,65	0,47	0,47	0,06				0,41	0,41	0,47
Cabuçu	0,45	0,39	65,6		0,60	0,36	0,36	0,05				0,31	0,31	
Tanque Grande	0,18	0,05	92,0		0,05	0,11	0,11	0,01	-			0,10	0,10	
TOTAL	A	1.348,79	69,3	0,0	1.945,4	116,47	104,89	52,67	106,42	79,06	134,61	59,32	60,12	111,91

Sistema Cantareira: Desde 01/08/18 operou na Faixa 3 com restrição de retirada de 27m³/s e, desde 01/02/19, opera na Faixa 2 com restrição de retirada de 31m³/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 carater 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

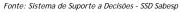
Está disponível para download nas lojas Play Store (Android) e Apple Store (iOS), o aplicativo SABESP Mananciais RMSP. Através dele, poderão ser realizadas consultas diárias sobre os volumes armazenados, chuvas registradas e demais características dos principais Mananciais da RMSP: Cantareira, Alto Tietê,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

Pluviometria (mm)								
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.			
Cantareira	0,8	41,3	0,9	87,1	280,7			
Guarapiranga	5,0	51,4	2,4	79,0	247,4			
Rio Grande	6,4	63,8	13,3	97,3	234,5			
Rio Claro	1,4	58,2	34,7	145,3	309,1			
Alto Tietê	7,5	43,4	6,6	82,4	249,4			
Cotia	10,2	45,6	7,0	85,3	215,1			
São Lourenco	4,0	21,2	13,1	119,0	339,6			



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

Produção do Dia Anterior									
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Diferença Adu-Prod						
	(m^3/s)	(m^3/s)	(m ³ /s)						
TOTAL	59,32	58,54	0,78						



(m³/s) 65 +	s) Produção Média Mensal										
60											
55		Ш	Ш	ш	-11		-11	-11		Ш	Ш
50 -	Ш	Ш	Ш	ш		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш
45 -	Ш	Ш	Ш	ш		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш
40 JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			■2016	2016 ■2017		■2018	= 201	19			