



Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA Departamento de Recursos Hídricos Metropolitanos - MAR

Divisão de Gestão e Desenvolvimento Operacional de Recursos Hídricos Metropolitanos - MARG BOLETIM DOS MANANCIAIS

Condições de Armazenamento dos Mananciais que Abastecem a RMSP.

Sábado, 07 de Fevereiro de 2015 Gerado às 08:15 hs de 07/02/2015

	Nível	Volume Operacional				Vazão x MLT ⁽⁴⁾				Vazão Retirada ETA		Retirada	
Sistema	às 7h	às 7h	atual	var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT	aflu./MLT	aflu.máx.hist.	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)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
Cantareira	A	54,83	5,6	0,2	982,07	30,37	0,64	72,90	41,7	163,27	15,12	14,42	15,76
Jaguari/Jacareí	811,59	33,62	4,2		808,04	18,66	0,20				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	812,56	4,43	6,4		69,65	19,27	0,23				T-7	15,22	
Atibainha	776,00	12,23	12,7		96,25	29,31	0,19				T-6	26,54	
Paiva Castro	744,81	4,08	53,7		7,61	12,82	0,02				T-5	7,93	
Guarapiranga	733,31 ▲	87,50	51,1	1,3	171,19	40,69	0,00	21,17	192,2	49,00	14,23	14,81	14,23
Taquacetuba ⁽¹⁾	743,80					3,94 ⁽⁵⁾							
Capivari	741,90					1,43 (5)							
Rio Grande	745,82 ▲	87,69	78,2	1,8	112,18	27,46	0,00	9,65	284,5	23,88	4,75	4,89	4,75
Rio Claro	867,99 ▲	4,22	30,9	0,5	13,67	7,85	3,19 (10)	3,76	208,7	2,99	3,93	3,80	3,93
Alto Tietê	A	69,30	12,1	0,6	573,81	48,24 (12	9,80	27,56	178,3	70,93	9,96	10,32	9,69
Ponte Nova	753,99	28,68	8,7		329,37	8,95	8,08				Túneis (6) (m³/s)	
Paraitinga	761,50	9,60	26,1		36,73	2,03	1,45				EEABB	10,07	
Biritiba	749,77	2,41	5,0		48,42	5,83	0,12				DB-J	10,82	
Jundiaí	749,21	7,34	9,9		74,09	26,21	0,05				J-T	5,00	
Taiaçupeba	742,32	21,27	25,0		85,20	21,05	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	5,31	32,2	1,6	16,50	4,28	0,06 (11)	2,27	188,6	3,86	1,06	0,81	1,12
Pedro Beicht	914,54	5,31	32,2				0,05						
Graça	868,49						0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾							7,68	<u></u>	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>		0,99	0,99	8,67
Rib. Estiva											0,06	0,07	
TOTAL	A	308,86	16,5	0,5	1.869,42	158,88	21,37	137,31	115,6	313,93	50,10	50,12	58,14

⁽¹⁾ Billings - "braço" Taquacetuba (Nota: Referência de nível RN IGG)

do dia anterior

Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro + Guaratuba)

Pluviometria (mm)							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.		
Cantareira	5,0	85,1	40,2	199,1	431,7		
Guarapiranga	23,0	91,6	22,4	192,5	401,8		
Rio Grande	16,2	91,0	42,8	206,1	449,5		
Rio Claro	15,4	65,0	23,1	237,8	585,2		
Alto Tietê	13,7	81,3	29,6	192,0	417,2		
Cotia	10,4	98,2	14,1	178,9	474,7		



(8) Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba

(12) Afluentes (PN+P+B+J+T) - Reversões (Jund-Taiaçupeba + Biritiba-Dique)

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

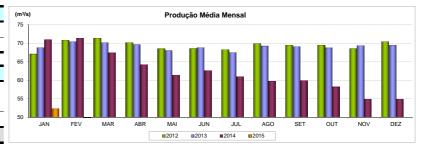
(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

média do mês	99,3 %								
Produção do Dia Anterior									
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod					
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)					
TOTAL	50,10	50,07	99,9	0,03					

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

99,0 %



⁽²⁾ Represa Pedro Beicht

⁽³⁾ Captação Rio Cotia

⁽⁴⁾ MLT = Média de Longo Termo

⁽⁵⁾ Revertida para a Represa Guarapiranga

⁽⁶⁾ EEAB Biritiba (Rio Tietê para Dique Biritba) / Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

⁽⁷⁾ Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões