



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, 14 de Março de 2015 Gerado às 08:31 hs de 14/03/2015

	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	142,20	14,5	0,2	982,07	32,25	0,47	66,20	48,7	144,00	13,63	13,84	14,10
Jaguari/Jacareí	814,71	74,87	9,3		808,04	18,27	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,15	19,38	27,8		69,65	18,41	0,20				T-7	14,70	
Atibainha	778,21	43,35	45,0		96,25	36,90	0,10				T-6	29,00	
Paiva Castro	744,82	4,13	54,2		7,61	9,78	0,02				T-5	7,41	
Guarapiranga	734,91 ▲	126,42	73,8	1,0	171,19	35,47	0,00	18,44	192,4	48,30	14,86	14,77	14,86
Taquacetuba ⁽¹⁾	744,82					3,34 (5)							
Capivari	742,04					1,43 (5)							
Rio Grande	746,97 ▲	107,85	96,1	1,0	112,18	17,46	0,00	8,46	206,4	22,10	4,57	4,84	4,57
Rio Claro	869,38 ▲	5,49	40,2	0,2	13,67	4,15	1,51 (10)	4,60	90,1	2,94	4,05	3,90	4,05
Alto Tietê	A	120,78	21,0	0,4	573,81	47,38 (12	8,00	24,60	192,6	66,56	11,55	11,64	12,61 (
Ponte Nova	754,00	28,78	8,7		329,37	10,20	6,16				Túneis (6) (m³/s)	
Paraitinga	762,30	11,70	31,8		36,73	1,89	1,57				EEABB	8,80	
Biritiba	751,78	10,25	21,2		48,42	7,35	0,12				DB-J	8,80	
Jundiaí	752,04	39,27	53,0		74,09	19,74	0,05				J-T	3,44	
Taiaçupeba	743,25	30,79	36,1		85,20	20,44	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	8,95	54,2	0,6	16,50	2,09	0,06 (11)	1,96	106,4	2,69	0,82	0,82	0,87 (
Pedro Beicht	916,12	8,95	54,2				0,51						
Graça	868,38						0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾				<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>			1,03			<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	0,98	0,99	2,01
Rib. Estiva											0,08	0,08	
TOTAL	A	511,68	27,4	0,4	1.869,42	138,80	11,07	124,26	111,7	286,59	50,55	50,88	53,08

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

do dia anterior

100.0 %

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

Pluviometria (mm)								
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.			
Cantareira	6,4	138,6	55,8	178,0	407,2			
Guarapiranga	19,8	126,6	39,6	153,2	382,9			
Rio Grande	2,6	157,0	34,8	186,3	467,7			
Rio Claro	14,8	159,2	53,1	245,9	451,2			
Alto Tietê	30,0	128,9	39,7	172,4	496,9			
Cotia	4,8	79,2	48,4	149,1	300,0			



(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga Km 76

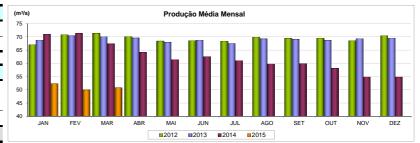
(11) Descarga Graça

(8) Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba+AT7

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

média do mês	98,9 %	5							
Produção do Dia Anterior									
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod					
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)					
TOTAL	50,55	50,26	99,4	0,29					

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



⁽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