## DIRETORIA METROPOLITANA - M



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.

Domingo, 10 de Janeiro de 2016 Gerado às 08:54 hs de 10/01/2016

	Volume Operacional					Vazão x MLT <sup>(4)</sup>				Vazão Retirada ETA		Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	а	itual (%)		var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT	aflu./MLT	aflu.máx.hist.	dia anterior	média mês	Total
	(m)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Índ. 1	Índ. 2	nd. 3	(%)	(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)
Cantareira	<b>A</b>	317,76	32,4	25,0	3,1	0,2	982,07	36,86	0,47	69,40	53,1	152,20	16,16	15,90	16,63
Jaguari/Jacareí	819,15	150,37	18,6	15,2	-4,1		808,04	24,58	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,13	19,26	27,6				69,65	2,99	0,15				T-7	0,00	
Atibainha	784,00	143,82	149,4	71,8	41,4		96,25	12,50	0,15				T-6	7,86	
Paiva Castro	744,74	3,79	49,8				7,61	21,55	0,02				T-5	16,90	
Guarapiranga	735,60 ▲	144,24	84,3			1,9	171,19	51,70	0,00	24,23	213,4	56,90	15,45	14,88	15,45
Taquacetuba (1)	746,18							0,00 (5)							
Capivari	742,51							0,00 (5)							
Rio Grande	746,90 ▲	106,55	95,0			2,8	112,18	41,41	0,00	9,49	436,3	23,69	5,36	5,20	5,36 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	873,17 ▲	10,40	76,1			2,2	13,67	9,01	2,32 (10)	4,85	185,8	2,85	4,10	4,07	4,10
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	147,33	25,7			0,6	573,81	54,97 <sup>(12</sup>	1,35	31,56	174,2	65,95	14,07	13,73	17,50 <sup>(8)</sup>
Ponte Nova	754,50	33,96	10,3				329,37	13,07	0,78				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m <sup>3</sup> /s)	
Paraitinga	763,86	16,38	44,6				36,73	11,46	0,30				EEABB	3,70	
Biritiba	753,97	21,73	44,9				48,42	0,42	0,12				DB-J	4,70	
Jundiaí	752,07	39,65	53,5				74,09	11,66	0,05				J-T	1,22	
Taiaçupeba	743,68	35,61	41,8				85,20	20,82	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	15,22	92,2			1,2	16,50	4,49	0,75 (11)	2,71	165,7	4,45	1,27	1,27	2,02 (9)
Pedro Beicht	918,15	15,22	92,2						0,55						
Graça	868,54								0,75						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									12,11				1,00	0,96	13,11
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	741,49	39,7			0,7	1.869,42	198,43	17,00	142,24	139,5	306,04	57,50	56,10	74,17

 $<sup>^{(1)}</sup>$  Billings - "braço" Taquacetuba (Nota: Referência de nível RN IGG)

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

Pluviometria (mm)								
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.			
Cantareira	6,6	51,6	75,7	263,0	590,1			
Guarapiranga	46,2	87,8	43,3	229,5	638,2			
Rio Grande	69,0	94,2	67,8	252,0	557,6			
Rio Claro	94,8	176,4	48,4	296,7	538,4			
Alto Tietê	51,1	108,9	97,9	246,9	439,1			
Cotia	23,4	79,4	54,8	225,0	539,4			



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

 $^{(12)}$  Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 - Jusante (PN+P)

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga a Jusante do Km 76(11) Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

do dia anterior	100,0 %	b			
média do mês	100,0 %	b			
		Produção do	Dia Anter	ior	
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)	
TOTAL	57,50	56,90	99,0	0,60	

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



Dados e demais informações sujeitas a alterações.

<sup>(2)</sup> Represa Pedro Beicht

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<sup>&</sup>lt;sup>(4)</sup> MLT = Média de Longo Termo

<sup>(5)</sup> Revertida para a Represa Guarapiranga

<sup>&</sup>lt;sup>(6)</sup> Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

<sup>(7)</sup> Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões