## 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, 17 de Janeiro de 2016 Gerado às 08:27 hs de 17/01/2016

	Volume Operacional					Vazão x MLT <sup>(4)</sup>				Vazão Retirada ETA		Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	â	atual (%)		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	Índ. 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>	379,84	38,7	29,9	9,4	1,6	982,07	193,02	0,02	69,40	278,1	152,20	15,49	15,63	15,51
Jaguari/Jacareí	821,33	194,78	24,1	19,6	1,4		808,04	142,33	0,00				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	816,79	30,02	43,1				69,65	33,43	0,00				T-7	0,00	
Atibainha	784,39	151,54	157,4	75,7	49,5		96,25	17,64	0,00				T-6	4,64	
Paiva Castro	744,53	2,91	38,3				7,61	8,06	0,02				T-5	3,80	
Guarapiranga	735,67 ▲	146,08	85,3			0,6	171,19	27,28	0,00	24,23	112,6	56,90	15,16	14,94	15,16
Taquacetuba (1)	746,24							0,00 (5)							
Capivari	742,11							0,00 (5)							
Rio Grande	746,90 ▼	106,55	95,0			(0,6)	112,18	4,68	7,93	9,49	49,4	23,69	5,34	5,22	13,26 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	873,43 ▲	10,82	79,2			0,5	13,67	6,31	4,46 (10)	4,85	130,1	2,85	4,02	4,06	4,02
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	164,31	28,6			0,2	573,81	28,48 (12	1,31	31,56	90,2	65,95	13,66	13,38	16,17 <sup>(8)</sup>
Ponte Nova	754,86	37,89	11,5				329,37	5,84	0,70				Túneis <sup>0</sup>	<sup>6)</sup> (m <sup>3</sup> /s)	
Paraitinga	764,33	17,95	48,9				36,73	1,92	0,34				EEABB	4,63	
Biritiba	754,16	22,88	47,3				48,42	5,21	0,12				DB-J	7,58	
Jundiaí	752,57	46,22	62,4				74,09	11,16	0,05				J-T	1,83	
Taiaçupeba	744,00	39,37	46,2				85,20	12,37	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	16,35	99,1			0,5	16,50	2,21	0,06 (11)	2,71	81,5	4,45	1,29	1,28	1,35 (9)
Pedro Beicht	918,46	16,35	99,1						0,61						
Graça	868,48								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									2,06				1,02	0,99	3,08
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	823,94	44,1			1,0	1.869,42	261,98	15,83	142,24	184,2	306,04	56,07	55,57	68,11

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

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

(m<sup>3</sup>/s)

0,19

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	0,0	180,1	75,7	263,0	590,1				
Guarapiranga	0,0	134,2	43,3	229,5	638,2				
Rio Grande	0,0	130,0	67,8	252,0	557,6				
Rio Claro	6,2	233,2	48,4	296,7	538,4				
Alto Tietê	0,5	165,1	97,9	246,9	439,1				
Cotia	0,0	111,2	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

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA										
do dia anterior	100,0 %									
média do mês	100,0 %									
Produção do Dia Anterior										
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod						

(%)

99,7

(m<sup>3</sup>/s)

TOTAL56,0755,87Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

 $(m^3/s)$ 



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