## 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.

Segunda-feira, 14 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:34 hs de 14/12/2015

	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	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>	237,98	24,2	18,7	-5,0	0,4	982,07	61,37	0,47	52,30	117,3	135,10	13,36	13,37	13,83
Jaguari/Jacareí	814,47	71,35	8,8	7,2	-13,9		808,04	45,87	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	816,06	25,16	36,1				69,65	15,70	0,15				T-7	7,29	
Atibainha	783,69	137,77	143,1	68,8	35,1		96,25	12,48	0,15				T-6	9,53	
Paiva Castro	744,64	3,37	44,3				7,61	14,23	0,02				T-5	10,09	
Guarapiranga	735,76 ▼	148,44	86,7			(0,2)	171,19	12,79	0,00	18,16	70,4	30,97	15,83	15,50	15,83
Taquacetuba (1)	746,43							0,00 (5)							
Capivari	742,05							0,00 (5)	<u> </u>						
Rio Grande	747,10 -	110,28	98,3			0,0	112,18	8,01	2,66	7,72	103,8	18,09	5,35	5,28	8,01 (7)
Rio Claro	872,45 ▲	9,29	67,9			0,4	13,67	7,98	4,98 (10)	4,74	168,3	2,30	4,11	4,06	4,11
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	114,01	19,9			0,6	573,81	47,64 (12	1,51	24,90	191,3	55,63	12,65	12,91	13,59 (8)
Ponte Nova	753,61	24,96	7,6				329,37	8,38	0,70				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	761,99	10,86	29,6				36,73	4,79	0,54				EEABB	6,83	
Biritiba	753,94	21,55	44,5				48,42	5,47	0,12				DB-J	8,03	
Jundiaí	750,10	16,43	22,2				74,09	12,86	0,05				J-T	1,71	
Taiaçupeba	744,07	40,21	47,2				85,20	22,50	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	•	12,84	77,8			(0,2)	16,50	0,90	0,06 (11)	1,73	52,1	3,37	1,22	1,22	1,28 (9)
Pedro Beicht	917,45	12,84	77,8						0,92						
Graça	868,33								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,72				1,00	0,99	1,72
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	632,84	33,9			0,4	1.869,42	138,69	10,40	109,55	126,6	245,46	53,59	53,41	58,36

<sup>&</sup>lt;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 + Guaratuba)

Pluviometria (mm)								
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.			
Cantareira	6,3	112,5	62,9	219,4	458,0			
Guarapiranga	0,0	54,6	34,9	175,9	427,4			
Rio Grande	0,0	64,4	58,5	195,1	441,7			
Rio Claro	22,2	187,0	115,6	264,2	503,1			
Alto Tietê	3,0	120,1	52,0	192,8	366,7			
Cotia	0,2	33,2	64,4	170,2	304,3			



Produção Média Mensal

■2012 ■2013 ■2014 ■2015

 $^{(8)}$  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

<sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

<sup>(10)</sup> Descarga a Jusante do Km 76

65

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA								
do dia anterior	100,0 %							
média do mês	99,7 %							

Produção do Dia Anterior								
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod				
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m³/s)				
TOTAL	53,59	52,88	98,7	0,71				

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



Dados sujeitos 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>&</sup>lt;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