## 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.

Sábado, 05 de Setembro de 2015 Gerado às 08:46 hs de 05/09/2015

	Volume Operacional					Vazão x MLT <sup>(4)</sup>					Vazão Retirada ETA		Retirada		
Sistema	às 7h	às 7h	a	itual (%)		var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT	aflu./MLT	aflu.máx.hist.	dia anterior	média mês	Total
	(m)	$(x10^6 m^3)$	Índ. 1	Índ. 2 Ír	nd. 3	(%)	$(x10^6 m^3)$	(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	▼	148,42	15,1	11,7	-14,2	(0,1)	982,07	11,39	4,02	25,20	45,2	117,40	14,10	13,71	18,12
Jaguari/Jacareí	810,80	24,68	3,1	2,5	-19,7		808,04	5,21	0,50				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	813,98	12,37	17,8				69,65	13,67	2,50				T-7	12,65	
Atibainha	782,04	106,82	111,0	53,4	3,0		96,25	13,23	1,00				T-6	11,50	
Paiva Castro	744,84	4,21	55,3				7,61	11,47	0,02				T-5	8,04	
Guarapiranga	734,43 -	114,33	66,8			0,0	171,19	15,38	0,00	10,57	145,5	26,30	15,38	15,17	15,38
Taquacetuba (1)	745,14							4,25 (5)							
Capivari	741,46							1,43 (5)							
Rio Grande	745,96 -	90,01	80,2			0,0	112,18	5,15	0,00	4,23	121,7	13,87	5,15	5,11	5,15 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	871,50 ▲	7,95	58,2			0,3	13,67	5,54	1,28 (10)	2,95	187,7	1,78	4,09	4,13	4,09
Guaratuba								0,67							
Alto Tietê	▼	75,77	13,2			(0,1)	573,81	7,30 (12	3,42	13,10	55,7	37,43	11,13	11,60	10,89 (8)
Ponte Nova	753,14	20,63	6,3				329,37	2,10	2,51				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	758,86	4,02	10,9				36,73	0,64	0,64				EEABB	4,75	
Biritiba	753,05	16,50	34,1				48,42	0,12	0,12				DB-J	4,75	
Jundiaí	749,57	10,91	14,7				74,09	6,34	0,05				J-T	8,64	
Taiaçupeba	742,57	23,71	27,8				85,20	10,08	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	▼	8,63	52,3			(0,2)	16,50	0,63	0,06 (11)	0,96	65,4	2,55	0,87	0,87	0,93 (9)
Pedro Beicht	916,00	8,63	52,3						0,90						
Graça	868,36								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,48				0,83	0,83	1,31
Rib. Estiva													0,10	0,10	
TOTAL	▼	445,12	23,8			(0,1)	1.869,42	45,38	9,26	57,01	79,6	199,33	51,63	51,51	55,85

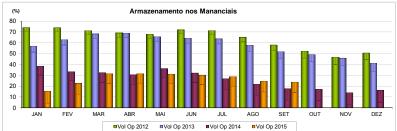
<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup> Billings - "braço" Taquacetuba *(Nota: Referência de nível RN IGG)* 

do dia anterior

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

Pluviometria (mm)								
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.			
Cantareira	1,9	2,1	0,9	86,6	280,7			
Guarapiranga	10,2	11,0	2,4	78,3	247,4			
Rio Grande	8,8	12,4	13,3	96,9	234,5			
Rio Claro	21,4	33,6	34,7	145,5	309,1			
Alto Tietê	6,7	8,0	6,6	81,8	249,4			
Cotia	5,4	5,6	7,0	84,7	215,1			

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



 $^{(8)}$  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

 $^{(10)}$  Descarga a Jusante do Km 76

média do mês	99,3 9	6			
		Produção do	Dia Anterior		
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod	
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)	
TOTAL	51 63	51 50	99.7	0.14	

(m³/s)

Produção Média Mensal

75

70

65

60

45

JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

### 2012 ## 2013 ## 2014 ## 2015

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

99.0 %

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