## 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, 10 de Outubro de 2015 Gerado às 08:49 hs de 10/10/2015

	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 <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	-	162,03	16,5	12,8	-12,8	0,0	982,07	9,18	1,52	30,20	30,4	99,90	13,41	13,47	14,93
Jaguari/Jacareí	810,37	20,10	2,5	2,0	-20,2		808,04	5,16	0,50				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,35	20,63	29,6				69,65	11,82	0,50				T-7	10,70	
Atibainha	782,65	118,02	122,6	59,0	14,6		96,25	15,14	0,50				T-6	13,50	
Paiva Castro	744,56	3,04	39,9				7,61	13,75	0,02				T-5	12,49	
Guarapiranga	735,18 ▼	133,34	77,9			(0,1)	171,19	12,91	0,00	13,00	99,3	27,00	15,90	15,50	15,90
Taquacetuba (1)	745,59							4,29 (5)							
Capivari	740,97							1,43 (5)							
Rio Grande	746,37 ▼	97,02	86,5			(0,1)	112,18	3,24	0,00	5,59	58,0	12,33	5,26	5,07	5,26 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	871,34 ▼	7,74	56,7			(0,3)	13,67	3,15	0,41 (10)	3,37	93,4	1,98	4,19	4,11	4,19
Guaratuba								0,67							
Alto Tietê	▼	87,21	15,2			(0,1)	573,81	8,14 (12	3,78	16,00	50,9	35,97	12,93	12,75	13,81 (8)
Ponte Nova	753,25	21,61	6,6				329,37	1,45	2,50				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m <sup>3</sup> /s)	
Paraitinga	760,80	7,93	21,6				36,73	1,01	1,01				EEABB	4,75	
Biritiba	753,27	17,69	36,5				48,42	0,23	0,12				DB-J	5,50	
Jundiaí	749,57	10,91	14,7				74,09	6,20	0,05				J-T	8,50	
Taiaçupeba	743,09	29,07	34,1				85,20	10,56	0,10					,	
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	-	9,92	60,1			0,0	16,50	1,29	0,06 (11)	1,10	117,2	2,64	1,23	1,22	1,29 (9)
Pedro Beicht	916,48	9,92	60,1						1,09						
Graça	868,32								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,60				0,99	0,99	1,59
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	497,27	26,6			(0,1)	1.869,42	37,91	6,37	69,26	54,7	179,82	54,00	53,20	56,97

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup> 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	0,0	41,6	21,4	128,5	270,1			
Guarapiranga	0,6	19,6	6,6	116,0	242,0			
Rio Grande	0,6	8,0	17,6	136,3	391,6			
Rio Claro	0,0	66,8	65,4	177,7	306,9			
Alto Tietê	0,0	38,3	17,4	115,0	266,6			
Cotia	13,6	35,0	18,9	116,8	244,8			

no dia acumul. mín. méd. máx. híst. híst.  0,0 41,6 21,4 128,5 270,1  0,6 19,6 6,6 116,0 242,0  0,0 66,8 65,4 177,7 306,9  0,0 38,3 17,4 115,0 266,6  13,6 35,0 18,9 116,8 244,8		r idvionicula (min)				
0,0 41,6 21,4 128,5 270,1   0,6 19,6 6,6 116,0 242,0   0,6 8,0 17,6 136,3 391,6   0,0 66,8 65,4 177,7 306,9   0,0 38,3 17,4 115,0 266,6   0 Jan Fev Mar ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT N	no dia					
0,6 8,0 17,6 136,3 391,6 0,0 66,8 65,4 177,7 306,9 0,0 38,3 17,4 115,0 266,6 JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT N	0,0	41,6	21,4	128,5	270,1	
0,6 8,0 17,6 136,3 391,6 10,0 66,8 65,4 177,7 306,9 10 10 10 115,0 266,6 115,0 266,6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0,6	19,6	6,6	116,0	242,0	
0,0 38,3 17,4 115,0 266,6 JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT N	0,6	8,0	17,6	136,3	391,6	
With 121 mar 36h 362 AGG 32h 36h	0,0	66,8	65,4	177,7	306,9	
13,6 35,0 18,9 116,8 244,8	0,0	38,3	17,4	115,0	266,6	
	13,6	35,0	18,9	116,8	244,8	

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

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

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

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

Produção Média Mensal

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

média do mês	99,1 %	<u> </u>								
Produção do Dia Anterior										
'	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	54,00	53,48	99.0	0.52						

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

**■**2012 **■**2013 **■**2014 **■**2015 Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Dados sujeitos a alterações

(m³/s)

75

70 65 60

<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