## 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.

Quinta-feira, 13 de Agosto de 2015 Gerado às 08:30 hs de 13/08/2015

	Nível	Volume Operacional					Vazão x MLT <sup>(4)</sup>					Vazão Ret	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 Í	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	•	171,10	17,4	13,5	-11,9	(0,1)	982,07	5,02	3,67	24,20	20,8	69,50	14,86	14,37	18,53
Jaguari/Jacareí	812,44	43,92	5,4	4,4	-17,3		808,04	2,46	0,50				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	814,11	13,12	18,8				69,65	11,18	1,65				T-7	10,70	
Atibainha	782,22	110,10	114,4	55,0	6,4		96,25	10,14	1,50				T-6	9,80	
Paiva Castro	744,72	3,70	48,7				7,61	13,13	0,02				T-5	11,39	
Guarapiranga	734,82 ▼	124,13	72,5			(0,3)	171,19	9,28	0,00	8,56	108,4	15,50	15,15	14,99	15,15
Taquacetuba (1)	745,07							4,25 (5)	)						
Capivari	740,23							0,57 (5)	)						
Rio Grande	746,31 ▼	96,06	85,6		*******************	(0,4)	112,18	0,06	0,00	2,66	2,2	7,83	5,09	5,10	5,09 (7)
Rio Claro	872,33 ▼	9,11	66,6			(0,5)	13,67	2,81	0,00 (10)	2,82	99,5	1,21	4,08	4,07	4,08
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	•	94,20	16,4			(0,2)	573,81	2,95 (12	4,99	11,40	25,9	27,00	12,02	12,45	14,33 (8)
Ponte Nova	753,73	26,14	7,9				329,37	0,48	4,08				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	759,03	4,32	11,8				36,73	0,43	0,64				EEABB	3,94	
Biritiba	753,12	16,87	34,9				48,42	0,05	0,12				DB-J	5,44	
Jundiaí	750,34	19,07	25,7				74,09	6,28	0,05				J-T	9,03	
Taiaçupeba	742,97	27,80	32,6				85,20	9,69	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	▼	9,51	57,6			(0,4)	16,50	0,29	0,06 (11)	0,91	32,4	1,49	0,87	0,99	0,93 (9)
Pedro Beicht	916,33	9,51	57,6						0,74						
Graça	868,32								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,37				0,87	0,94	1,24
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	504,11	27,0			(0,1)	1.869,42	20,41	9,09	50,55	40,4	122,53	53,03	52,99	59,35

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

do dia anterior

sabesp

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	0,9	0,0	34,4	149,3				
Guarapiranga	0,0	0,0	0,0	39,9	149,0				
Rio Grande	0,0	0,4	2,6	48,7	184,9				
Rio Claro	0,0	0,8	19,0	96,3	254,0				
Alto Tietê	0,0	0,6	1,1	36,7	125,6				
Cotia	0,0	0,8	0,0	37,1	137,4				

(%)	Armazenamento nos Mananciais											
80												
70				_	- 1							
60			1		Ш	Ш	U -	_	_			
50 -			-					Н				_
40 -	_		-						11	<u> </u>	II I	-
30 -	ш											
20 -			<del>     </del>		H							
10 -		Щ				ш						
0	<u> </u>									1		
	AN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	■Vol Op 2012 ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015											

Produção Média Mensal

 $^{(8)}$  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

média do mês	99,9 %	S									
		Draduaša da	Dia Antorior								
Produção do Dia Anterior											
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença							
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod							
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m³/s)							

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



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

 $<sup>^{(5)}</sup>$  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