## 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.

Sexta-feira, 31 de Julho de 2015 Gerado às 08:32 hs de 31/07/2015

	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 Ín	id. 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	▼	183,87	18,7	14,5 -	-10,6	(0,1)	982,07	9,66	1,12	28,50	33,9	87,40	14,42	13,49	15,54
Jaguari/Jacareí	813,18	53,40	6,6	5,4 -	-16,1		808,04	5,65	0,30				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	814,36	14,60	21,0				69,65	12,22	0,50				T-7	11,50	
Atibainha	782,31	111,74	116,1	55,8	8,1		96,25	11,51	0,30				T-6	9,66	
Paiva Castro	744,74	3,79	49,8				7,61	14,78	0,02				T-5	13,33	
Guarapiranga	735,08 ▼	130,76	76,4			(0,1)	171,19	11,57	0,00	11,41	101,4	19,40	14,54	14,75	14,54
Taquacetuba <sup>(1)</sup>	745,23							4,19 <sup>(5)</sup>							
Capivari	740,25							0,74 (5)	_						
Rio Grande	746,56 ▼	100,37	89,5			(0,1)	112,18	3,05	0,00	2,84	107,3	7,75	5,11	5,08	5,11 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	872,81 ▼	9,83	71,9			(0,1)	13,67	3,10	0,00 (10)	3,12	99,2	1,35	4,02	4,08	4,02
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	▼	105,03	18,3			(0,1)	573,81	6,96 (12)	2,37	14,23	48,9	28,07	11,94	12,78	14,69 (8)
Ponte Nova	753,93	28,08	8,5				329,37	0,31	1,46				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	759,04	4,34	11,8				36,73	1,06	0,64				EEABB	1,27	
Biritiba	753,11	16,82	34,7				48,42	0,12	0,12				DB-J	1,27	
Jundiaí	751,00	26,52	35,8				74,09	2,41	0,05				J-T	10,50	
Taiaçupeba	743,11	29,28	34,4				85,20	14,02	0,10				•		
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	▼	10,17	61,7			(0,1)	16,50	0,84	0,06 (11)	1,36	61,8	1,89	1,11	1,03	1,17 <sup>(9)</sup>
Pedro Beicht	916,57	10,17	61,7						0,99						
Graça	868,33								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,48				1,00	0,98	1,48
Rib. Estiva													0,08	0,09	
TOTAL	▼	540,05	28,9			(0,1)	1.869,42	35,18	4,03	61,46	57,2	145,86	52,23	52,28	56,55

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

sabesp

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

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	0,0	43,9	0,0	50,0	185,6				
Guarapiranga	0,0	88,4	0,0	42,1	216,2				
Rio Grande	0,0	68,4	0,2	56,5	191,2				
Rio Claro	0,0	90,6	9,2	94,5	269,5				
Alto Tietê	0,0	57,4	2,1	49,2	196,3				
Cotia	0,2	76,2	2,2	53,4	187,6				

(%)	(%) Armazenamento nos Mananciais											
80												
70	-					<u>.</u>	1					
60		II -	-		<b>"</b>	Ш	1		_			
50 -					-	ш		111				
40						ш		-	<b>  </b>		<u> </u>	
30 -						Ш		-	-	-	ш	li"
20	-		<del>     </del>	<del>       </del>						-	ш	
10 -	111			ш		ш				_		
0												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■Vol Op 2012 ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 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)

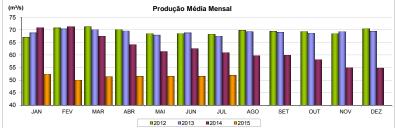
(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

<sup>(10)</sup> Descarga a Jusante do Km 76 (11) Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

do dia anterior	100,0 %			
média do mês	99,5 %			
		Produção do	Dia Ante	erior
	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

TOTAL 51.57 98,7 0,66 52.23 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