## 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.

Terça-feira, 01 de Setembro de 2015 Gerado às 08:28 hs de 01/09/2015

	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	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	•	151,63	15,4	11,9	-13,8	(0,1)	982,07	5,88	2,36	25,20	23,3	117,40	15,14	14,36	17,50
Jaguari/Jacareí	811,03	27,24	3,4	2,7	-19,3		808,04	3,10	0,50				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	813,96	12,25	17,6				69,65	6,85	1,34				T-7	6,28	
Atibainha	782,09	107,73	111,9	53,8	3,9		96,25	11,41	0,50				T-6	10,89	
Paiva Castro	744,80	4,04	53,1				7,61	14,70	0,02				T-5	13,01	
Guarapiranga	734,49 ▼	115,82	67,7			(0,2)	171,19	9,18	0,00	10,57	86,9	26,30	14,96	14,94	14,96
Taquacetuba (1)	745,10							4,11 <sup>(5)</sup>							
Capivari	740,25							0,57 <sup>(5)</sup>							
Rio Grande	746,02 ▼	91,02	81,1			(0,3)	112,18	1,33	0,00	4,23	31,5	13,87	5,23	5,07	5,23 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	871,56 ▼	8,03	58,8			(0,5)	13,67	4,02	0,00 (10)	2,95	136,2	1,78	4,09	4,06	4,09
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	•	78,43	13,7			(0,1)	573,81	3,28 (12	4,99	13,10	25,0	37,43	11,75	12,21	13,75 (8)
Ponte Nova	753,22	21,30	6,5				329,37	0,95	4,08				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	758,87	4,04	11,0				36,73	0,23	0,64				EEABB	4,28	
Biritiba	753,06	16,55	34,2				48,42	0,12	0,12				DB-J	4,28	
Jundiaí	749,69	12,14	16,4				74,09	4,76	0,05				J-T	8,87	
Taiaçupeba	742,64	24,41	28,6				85,20	9,52	0,10				•		
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	•	8,79	53,3			(0,1)	16,50	0,62	0,06 (11)	0,96	64,9	2,55	0,87	0,95	0,92 (9)
Pedro Beicht	916,06	8,79	53,3						0,75						
Graça	868,35								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,32				0,85	0,88	1,17
Rib. Estiva													0,09	0,08	
TOTAL	▼	453,73	24,3			(0,1)	1.869,42	24,32	7,73	57,01	42,7	199,33	52,98	52,55	57,62

<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	0,0	0,0	0,9	86,6	280,7				
Guarapiranga	0,0	0,0	2,4	78,3	247,4				
Rio Grande	0,0	0,0	13,3	96,9	234,5				
Rio Claro	0,0	0,0	34,7	145,5	309,1				
Alto Tietê	0,0	0,0	6,6	81,8	249,4				
Cotia	0,0	0,0	7,0	84,7	215,1				

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

(%)				Arma	zenamen	to nos N	Mananciais					
80	1											
70	-	1			_							
60				<b>-</b>	<u> </u>	ш			_			
50			- 1		-	ш_		14	-			
40			-		-				1111			
30						Ш			-	-	-	
20					H	- 1	-				-	-
10		l H	ш			ш	ш	1 1		-	-	
0	<u> </u>											-
.   `	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
				Vol Op 2012	■Vol O	p 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

75

média do mês	99,8 9	6		
		Produção do	Dia Anterio	r
	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	52,98	52,71	99,5	0,26

70 65 ■2012 ■2013 **■**2014 ■2015

Produção Média Mensal

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados sujeitos a alterações

<sup>(2)</sup> Represa Pedro Beicht

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<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