## 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.

Quarta-feira, 27 de Janeiro de 2016 Gerado às 08:40 hs de 27/01/2016

	Nível		Vo	olume (	Operac	ional			Vazã	o x MLT <sup>(4)</sup>			Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	ā	atual (%)		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	<b>A</b>	431,41	43,9	34,0	14,7	0,3	982,07	53,89	0,17	69,40	77,7	152,20	17,08	15,70	17,25
Jaguari/Jacareí	823,53	244,69	30,3	24,7	7,6		808,04	38,57	0,00				Túneis	i (m³/s)	
Cachoeira	817,32	33,67	48,3				69,65	7,09	0,15				T-7	0,00	
Atibainha	784,28	149,35	155,2	74,6	47,2		96,25	11,88	0,00				T-6	6,94	
Paiva Castro	744,61	3,24	42,6				7,61	17,47	0,02				T-5	14,18	
Guarapiranga	735,67 ▼	146,08	85,3			(0,2)	171,19	12,76	0,00	24,23	52,7	56,90	15,79	15,09	15,79
Taquacetuba (1)	745,88							0,00 (5)							
Capivari	742,17							0,00 (5)							
Rio Grande	746,70 ▼	102,89	91,7	*******************		(0,3)	112,18	1,08	0,00	9,49	11,4	23,69	5,28	5,23	5,28 (7)
Rio Claro	873,61 -	11,13	81,4			0,0	13,67	3,47	0,71 (10)	4,85	71,6	2,85	4,03	4,07	4,03
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	-	166,01	28,9			0,0	573,81	14,22 (12	0,84	31,56	45,1	65,95	13,64	13,31	15,96 (8)
Ponte Nova	755,02	39,68	12,0				329,37	1,60	0,29				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	764,58	18,82	51,2				36,73	1,50	0,28				EEABB	1,04	
Biritiba	753,87	21,13	43,6				48,42	0,86	0,12				DB-J	3,16	
Jundiaí	752,88	50,42	68,1				74,09	4,99	0,05				J-T	1,76	
Taiaçupeba	743,71	35,96	42,2				85,20	8,38	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	▼	16,42	99,5			(0,3)	16,50	1,11	0,26 (11)	2,71	40,9	4,45	1,28	1,28	1,54 <sup>(9)</sup>
Pedro Beicht	918,48	16,42	99,5						0,98						
Graça	868,51								0,26						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									1,44				1,01	0,99	2,45
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	873,94	46,7			0,1	1.869,42	86,53	3,42	142,24	60,8	306,04	58,19	55,75	62,30

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

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

Pluviometria (mm)										
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.					
Cantareira	0,6	221,5	75,7	263,0	590,1					
Guarapiranga	0,0	142,2	43,3	229,5	638,2					
Rio Grande	0,2	135,8	67,8	252,0	557,6					
Rio Claro	0,0	273,2	48,4	296,7	538,4					
Alto Tietê	0,0	185,8	97,9	246,9	439,1					
Cotia	0,0	144,6	54,8	225,0	539,4					

	,							/ i mazonamonto noo mananolalo							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.	80 70 60		Ŧ	H	I .					
Cantareira	0,6	221,5	75,7	263,0	590,1	50		-11-		-	-	-	<u> </u>	Ш	
Guarapiranga	0,0	142,2	43,3	229,5	638,2	40									
Rio Grande	0,2	135,8	67,8	252,0	557,6	20								Ш	
Rio Claro	0,0	273,2	48,4	296,7	538,4	10		-111		ш	Ш	-111	141	Щ	
Alto Tietê	0,0	185,8	97,9	246,9	439,1	0 1	JAN FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SE	
Cotia	0,0	144,6	54,8	225,0	539,4	_			■Vol Op 2013	■Vol C	Op 2014	■Vol Op 2015	■Vol (	Ор 2016	
Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA						(m³/s)				Produç	ão Méd	lia Mensal			

do dia anterior	100,0 %				
média do mês	99,8 %	5			
					,
		Produção do	Dia Anterio	or	
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m³/s)	
TOTAL	58,19	57,85	99,4	0,34	

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



■2014 **2013** 

**2016** 

Armazenamento nos Mananciais

 $^{(8)}$ 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

Dados e demais informações sujeitas 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>(7)</sup> Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões