## 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, 20 de Fevereiro de 2016 Gerado às 08:34 hs de 20/02/2016

	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	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>	480,09	48,9	37,8	19,6	0,1	982,07	37,27	0,17	72,50	51,4	181,70	22,33	18,95	22,50
Jaguari/Jacareí	825,65	297,82	36,9	30,0	14,1		808,04	21,24	0,00				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	816,69	29,34	42,1				69,65	6,06	0,15				T-7	0,00	
Atibainha	784,29	149,55	155,4	74,7	47,4		96,25	14,08	0,00				T-6	9,04	
Paiva Castro	744,53	2,91	38,3				7,61	21,31	0,02				T-5	16,38	
Guarapiranga	735,57 ▼	143,46	83,8			(0,6)	171,19	70,47	68,00	21,28	331,2	49,00	14,58	15,16	82,58
Taquacetuba (1)	746,58							0,00 (5	)						
Capivari	742,06							0,00 (5)	)						
Rio Grande	746,52 ▼	99,66	88,8			(0,2)	112,18	3,28	0,00	9,64	34,0	23,88	5,33	5,30	5,33 (7)
Rio Claro	873,73 -	11,33	82,9			0,0	13,67	3,58	1,74 (10)	3,82	93,8	2,99	4,00	3,97	4,00
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	175,88	30,7			0,3	573,81	31,78 (12	1,14	27,87	114,0	70,93	11,32	11,94	14,85 (8)
Ponte Nova	755,48	45,03	13,7				329,37	5,87	0,37				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	765,34	21,60	58,8				36,73	4,44	0,50				EEABB	6,71	
Biritiba	753,80	20,71	42,8				48,42	1,83	0,12				DB-J	7,06	
Jundiaí	753,41	57,85	78,1				74,09	11,69	0,05				J-T	5,03	
Taiaçupeba	743,24	30,68	36,0				85,20	12,67	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	•	16,53	100,2			(0,3)	16,50	1,42	0,40 (11)	2,20	64,4	3,86	1,45	1,31	1,85 <sup>(9)</sup>
Pedro Beicht	918,51	16,53	100,2						1,26						
Graça	868,52								0,40						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									4,85				1,01	1,01	5,86
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	926,96	49,6			0,1	1.869,42	147,81	76,30	137,31	107,6	332,36	60,10	57,72	136,96

<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)

0,81

Pluviometria (mm)										
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.					
Cantareira	4,5	114,8	40,2	202,4	432,2					
Guarapiranga	50,6	137,8	22,4	192,9	401,8					
Rio Grande	9,4	124,0	42,8	205,9	449,5					
Rio Claro	0,2	139,4	23,1	238,3	585,2					
Alto Tietê	6,4	126,3	29,6	194,4	421,1					
Cotia	0,0	48,8	14,1	179,4	474,7					

(%)	Armazenamento nos Mananciais											
80												
70		_										
60			-	Ι								
50	_	-	-		-		_					
40		-	-		-	-				- I	п.	
30								<b>I</b> I _	-			
20					- -					1	ш	
10 -			-		-		1					
0										Ш	-	
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
			■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014			■Vol Op 2015	. ■Vol (	Op 2016				

 $^{(8)}$ 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

do dia anterior	100,0 %	6			
média do mês	99,9 %	6			
		Produção do	Dia Anterior		
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	-
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	(m³/s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m³/s)	

98,7

59.29

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

60,10

TOTAL



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