## 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, 16 de Janeiro de 2016 Gerado às 08:26 hs de 16/01/2016

	Nível		Vo	olume C	perac	ional			Vazã	o x MLT (4)			Vazão Ret	irada ETA	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>	364,32	37,1	28,7	7,8	1,9	982,07	228,70	0,32	69,40	329,5	152,20	15,48	15,63	15,80
Jaguari/Jacareí	820,75	182,48	22,6	18,4	-0,1		808,04	131,31	0,11				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	816,42	27,53	39,5				69,65	51,53	0,10				T-7	0,00	
Atibainha	784,33	150,34	156,2	75,1	48,2		96,25	39,21	0,09				T-6	4,53	
Paiva Castro	744,68	3,54	46,5				7,61	15,84	0,02				T-5	4,67	
Guarapiranga	735,63 ▲	145,03	84,7			0,6	171,19	27,73	0,00	24,23	114,4	56,90	15,62	14,92	15,62
Taquacetuba <sup>(1)</sup>	746,21							0,00 (5)							
Capivari	742,20							0,00 (5)							
Rio Grande	746,94 -	107,29	95,6	***************************************	****************	0,0	112,18	13,54	8,34	9,49	142,7	23,69	5,20	5,21	13,54 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	873,39 ▲	10,76	78,7			1,2	13,67	7,95	4,59 <sup>(10)</sup>	4,85	163,8	2,85	4,13	4,07	4,13
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	162,86	28,4			0,4	573,81	33,59 (12	1,31	31,56	106,4	65,95	12,96	13,36	15,78 (8)
Ponte Nova	754,82	37,44	11,4				329,37	5,82	0,70				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	764,29	17,81	48,5				36,73	1,92	0,34				EEABB	5,21	
Biritiba	754,13	22,70	46,9				48,42	6,18	0,12				DB-J	7,73	
Jundiaí	752,51	45,41	61,3				74,09	12,72	0,05				J-T	1,90	
Taiaçupeba	744,01	39,49	46,3				85,20	14,45	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	16,27	98,6			0,9	16,50	2,99	0,06 (11)	2,71	110,5	4,45	1,22	1,27	1,28 (9)
Pedro Beicht	918,44	16,27	98,6						0,56						
Graça	868,50								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									2,70				1,03	0,98	3,73
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	806,53	43,1			1,1	1.869,42	314,49	17,32	142,24	221,1	306,04	55,73	55,53	69,88

<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	36,5	180,1	75,7	263,0	590,1					
Guarapiranga	2,4	134,2	43,3	229,5	638,2					
Rio Grande	2,8	130,0	67,8	252,0	557,6					
Rio Claro	10,6	227,0	48,4	296,7	538,4					
Alto Tietê	1,9	164,6	97,9	246,9	439,1					
Cotia	0,8	111,2	54,8	225,0	539,4					

(%) Armazenamento nos Mananciais												
80 - 70 -												
60		1	T .	-	-		-					
50 - 40 -									1	I		
30 -	. I I							-	₩_			<u> </u>
20 -							$-\parallel\parallel\parallel\parallel$					
10 -										H		
·	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
				■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015 ■Vol Op 2016					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 (10) Descarga a Jusante do Km 76

<sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

média do mês	100,0 %			
		Produção do	Dia Anter	ior
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m³/s)
TOTAL	55,73	55,04	98,8	0,69

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

100,0 %



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>(6)</sup> Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

<sup>(7)</sup> Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões