## 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, 02 de Janeiro de 2016 Gerado às 08:42 hs de 02/01/2016

	Nível	Volume Operacional						Vazão x MLT <sup>(4)</sup>					Vazão Ret	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>	298,47	30,4	23,5	1,1	0,5	982,07	66,41	0,47	69,40	95,7	152,20	14,47	14,47	14,94
Jaguari/Jacareí	817,96	128,20	15,9	12,9	-6,8		808,04	36,49	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,30	20,31	29,2				69,65	7,38	0,15				T-7	1,02	
Atibainha	784,10	145,79	151,5	72,8	43,5		96,25	18,76	0,15				T-6	10,12	
Paiva Castro	744,72	3,70	48,7				7,61	26,69	0,02				T-5	11,77	
Guarapiranga	735,51 ▼	141,89	82,9			(0,4)	171,19	16,36	11,10	24,23	67,5	56,90	14,32	14,32	25,42
Taquacetuba (1)	746,25							0,00 (5)							
Capivari	742,07							0,00 (5)							
Rio Grande	746,84 ▼	105,44	94,0	***************************************		(0,2)	112,18	3,13	0,00	9,49	33,0	23,69	5,26	5,26	5,26 (7)
Rio Claro	872,90 ▲	9,97	73,0			1,9	13,67	7,27	0,91 (10)	4,85	149,9	2,85	4,08	4,08	4,08
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	137,61	24,0			0,3	573,81	34,21 (12	1,31	31,56	108,4	65,95	13,88	13,88	14,86 (8)
Ponte Nova	754,14	30,19	9,2				329,37	6,60	0,70				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	763,18	14,24	38,8				36,73	2,79	0,34				EEABB	3,59	
Biritiba	753,75	20,42	42,2				48,42	1,79	0,12				DB-J	5,94	
Jundiaí	751,63	34,10	46,0				74,09	13,02	0,05				J-T	1,55	
Taiaçupeba	743,94	38,65	45,4				85,20	12,60	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	14,41	87,3			0,8	16,50	2,93	0,06 (11)	2,71	108,0	4,45	1,27	1,27	1,33 (9)
Pedro Beicht	917,92	14,41	87,3						0,68						
Graça	868,41								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									3,78				1,00	1,00	4,78
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	707,79	37,9			0,3	1.869,42	130,31	17,63	142,24	91,6	306,04	54,36	54,36	70,67

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

do dia anterior

100,0 %

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	17,0	20,0	75,7	263,0	590,1				
Guarapiranga	29,4	29,4	43,3	229,5	638,2				
Rio Grande	9,4	9,6	67,8	252,0	557,6				
Rio Claro	36,6	36,8	48,4	296,7	538,4				
Alto Tietê	45,0	45,0	97,9	246,9	439,1				
Cotia	17,4	17,4	54,8	225,0	539,4				

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

(%)												
80 -												
70 -		_	Ţ.	-			_					
60 -		#			Ï	T T						
50 -	Ī						1		Ţ			
40 -			L				1	1			H	
30 -					# 1							
20 -												
10 -			ш	-				ш	Ш	Щ		ЩЩ
0 -	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

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

<sup>(10)</sup> Descarga a Jusante do Km 76

media do mes	100,0 7	b		
		Produção do	Dia Anterior	
	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	54,36	53,83	99,0	0,53

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



Dados e demais informações sujeitas a alterações.

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

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<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