## 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.

Sexta-feira, 11 de Março de 2016 Gerado às 09:05 hs de 11/03/2016

	Nível	Volume Operacional						Vazão x MLT <sup>(4)</sup>					Vazão Re	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>	595,31	60,6	46,9	31,3	1,1	982,07	143,65	0,14	66,20	217,0	144,00	21,71	22,86	21,85
Jaguari/Jacareí	828,97	391,48	48,4	39,5	25,7		808,04	41,84	0,00				Túnei	s (m³/s)	
Cachoeira	817,30	33,53	48,1				69,65	11,47	0,00				T-7	0,00	
Atibainha	784,92	162,22	168,5	81,0	60,6		96,25	34,29	0,00				T-6	13,90	
Paiva Castro	745,60	7,57	99,4				7,61	78,36	0,14				T-5	8,42	
Guarapiranga	735,83 ▲	150,28	87,8			3,4	171,19	81,69	0,00	18,44	443,0	48,30	14,89	14,06	14,89
Taquacetuba (1)	747,22							0,00 (5	)						
Capivari	742,39							0,00 (5	)						
Rio Grande	746,96 ▲	107,66	96,0	*******************		2,5	112,18	37,31	0,00	8,46	441,0	22,10	5,27	5,20	5,27 (7)
Rio Claro	874,96 ▲	13,59	99,4			1,5	13,67	8,62	4,22 (10)	4,60	187,5	2,94	4,07	4,00	4,07
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	239,61	41,8			1,0	573,81	75,46 <sup>(1)</sup>	2) 4,40	24,60	306,8	66,56	10,83	10,45	12,05 (8)
Ponte Nova	756,87	62,72	19,0				329,37	15,98	0,37				Túneis <sup>6</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	767,10	28,88	78,6				36,73	14,04	3,76				EEABB	7,64	
Biritiba	755,33	30,63	63,3				48,42	7,47	0,12				DB-J	7,64	
Jundiaí	754,42	72,86	98,3				74,09	25,00	0,05				J-T	14,28	
Taiaçupeba	744,42	44,53	52,3				85,20	31,15	0,10				•		
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	17,18	104,1			2,7	16,50	10,16	3,57 (11)	1,96	518,3	2,69	1,30	1,31	4,87 (9)
Pedro Beicht	918,68	17,18	104,1						2,46						
Graça	868,73								3,57						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									13,92				1,02	0,99	14,94
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	1.123,63	60,1			1,4	1.869,42	356,89	26,25	124,26	287,2	286,59	59,17	58,96	77,94

<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	42,8	146,7	55,8	178,0	407,2				
Guarapiranga	77,6	139,4	39,6	153,2	382,9				
Rio Grande	55,8	116,4	34,8	186,3	467,7				
Rio Claro	68,8	203,8	53,1	245,9	451,2				
Alto Tietê	55,0	153,8	39,7	172,4	496,9				
Cotia	90,6	186,2	48,4	149,1	300,0				

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

(%)	Armazenamento nos Mananciais											
80												
70 -				1	_							
60 -		1			+	-						
50 -				ш		-	-				_	
40 -	-						-		1	- T	1	
30 -									<b>I</b>	<b>I</b>		
20 -											-	
10 -			ш			ш			Ш			
0											ш.	
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
				■Vol Op 201	3 ■Vol	Op 2014	■Vol Op 201	15 ■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

média do mês	99,6 %	5			
		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	59,17	58.58	99.0	0.59	

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>&</sup>lt;sup>(5)</sup> Revertida para a Represa Guarapiranga

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

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