

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** 

Sábado, 21 de Março de 2015 Gerado às 08:45 hs de 21/03/2015

Condições de Armazenamento dos Mananciais que Abastecem a RMSP.

	Nível		Volume Op	eracional			Vazâ	io x MLT <sup>(4)</sup>	)		Vazão Re	tirada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	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> )	(%)	(%)	(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>	160,13	16,3	0,3	982,07	45,12	0,47	66,20	68,2	144,00	14,14	13,89	14,61
Jaguari/Jacareí	815,22	82,54	10,2		808,04	26,89	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	814,10	13,07	18,8		69,65	19,78	0,20				T-7	16,14	
Atibainha	779,28	59,88	62,2		96,25	37,48	0,10				T-6	29,08	
Paiva Castro	744,84	4,21	55,3		7,61	12,44	0,02				T-5	6,25	
Guarapiranga	735,42 ▲	139,55	81,5	2,0	171,19	53,60	0,00	18,44	290,7	48,30	14,57	14,81	14,57
Taquacetuba (1)	745,08					3,99 (5)							
Capivari	741,97					1,43 (5)							
Rio Grande	747,08 ▲	109,91	98,0	0,2	112,18	7,12	0,00	8,46	84,2	22,10	4,94	4,89	4,94 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	869,50 ▲	5,62	41,1	0,1	13,67	3,73	1,01 <sup>(10)</sup>	4,60	81,0	2,94	4,09	3,92	4,09
Alto Tietê	<b>A</b>	128,83	22,5	0,1	573,81	23,70 (12)	8,00	24,60	77,3	66,56	11,92	11,72	12,75 (8)
Ponte Nova	753,92	27,98	8,5		329,37	2,70	6,16				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m <sup>3</sup> /s)	
Paraitinga	762,29	11,67	31,8		36,73	1,25	1,57				EEABB	8,68	
Biritiba	752,13	11,86	24,5		48,42	1,21	0,12				DB-J	8,68	
Jundiaí	752,52	45,55	61,5		74,09	10,98	0,05				J-T	3,22	
Taiaçupeba	743,34	31,78	37,3		85,20	10,74	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	10,15	61,5	1,4	16,50	3,41	0,06 (11)	1,96	173,8	2,69	0,75	0,81	0,81 (9)
Pedro Beicht	916,56	10,15	61,5				0,06						
Graça	868,46	!					0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>							14,58				0,97	0,98	15,55
Rib. Estiva											0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	554,18	29,6	0,3	1.869,42	136,68	24,12	124,26	106,2	286,59	51,47	51,12	51,77

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

do dia anterior

TOTAL

sabesp

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	10,8	180,6	55,8	178,0	407,2			
Guarapiranga	1,2	180,2	39,6	153,2	382,9			
Rio Grande	4,0	190,0	34,8	186,3	467,7			
Rio Claro	2,6	193,2	53,1	245,9	451,2			
Alto Tietê	2,5	157,3	39,7	172,4	496,9			
Cotia	0,8	145,0	48,4	149,1	300,0			

(%) Armazenamento nos Mananciais											
80 70 60 50 40 30 20 10							# # # #				
	JAN	FEV MA	AR ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	■Vol Op 2012 ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015										

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

(8) Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba + AT7

(12) Afluentes (PN+P+B+J+T) - Reversões (Jund-Taiaçupeba + Biritiba-Dique)

média do mês	99,1 %	,									
Produção do Dia Anterior											
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod							
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)							

50,12

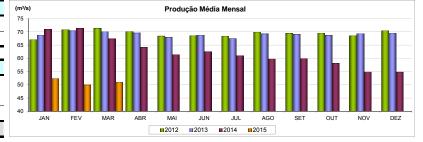
97,4

1,36

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

99.0 %

51,47



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

<sup>&</sup>lt;sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<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> EEAB Biritiba (Rio Tietê para Dique Biritba) / Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

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