## K

sabesp

## 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, 30 de Outubro de 2015 Gerado às 08:39 hs de 30/10/2015

	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	-	157,58	16,0	12,4	-13,2	0,0	982,07	14,47	1,02	30,20	47,9	99,90	13,68	13,35	14,70
Jaguari/Jacareí	810,15	17,84	2,2	1,8	-20,5		808,04	8,50	0,30				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,22	19,81	28,4				69,65	10,82	0,50				T-7	8,20	
Atibainha	782,57	116,53	121,1	58,2	13,1		96,25	11,87	0,20				T-6	9,60	
Paiva Castro	744,56	3,04	39,9				7,61	12,75	0,02				T-5	11,67	
Guarapiranga	735,10 ▼	131,28	76,7			(0,1)	171,19	12,57	0,00	13,00	96,7	27,00	15,55	15,54	15,55
Taquacetuba (1)	745,67							1,98 (5)							
Capivari	742,16							0,95 (5)							
Rio Grande	746,39 ▼	97,37	86,8	***************************************		(0,2)	112,18	2,87	0,00	5,59	51,4	12,33	4,90	5,12	4,90 (7)
Rio Claro	871,16 ▼	7,51	55,0			(0,2)	13,67	3,63	0,52 (10)	3,37	107,7	1,98	4,08	4,08	4,08
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	-	79,50	13,9			0,0	573,81	11,66 (12	5,85	16,00	72,9	35,97	12,86	12,71	14,70 (8)
Ponte Nova	753,07	20,01	6,1				329,37	1,49	4,55				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	760,70	7,70	21,0				36,73	0,77	1,03				EEABB	5,67	
Biritiba	753,25	17,58	36,3				48,42	1,67	0,12				DB-J	6,58	
Jundiaí	749,19	7,14	9,6				74,09	8,71	0,05				J-T	9,78	
Taiaçupeba	742,90	27,06	31,8				85,20	14,17	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	▼	9,59	58,1			(0,2)	16,50	0,95	0,06 (11)	1,10	86,6	2,64	1,21	1,22	1,27 (9)
Pedro Beicht	916,36	9,59	58,1						0,98						
Graça	868,33								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,88				1,02	0,96	1,90
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	482,83	25,8			(0,1)	1.869,42	46,16	8,33	69,26	66,7	179,82	53,40	53,07	57,11

<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 + Guaratuba)

0,68

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	0,0	116,5	21,4	128,5	270,1				
Guarapiranga	0,0	80,6	6,6	116,0	242,0				
Rio Grande	2,0	83,0	17,6	136,3	391,6				
Rio Claro	2,2	174,8	65,4	177,7	306,9				
Alto Tietê	0,4	94,5	17,4	115,0	266,6				
Cotia	0,6	93,0	18,9	116,8	244,8				

(%)	Armazenamento nos Mananciais										
80											
70				_							
60	III.		† †	_ п	Ш			_			
50							1 #	-			_
40									<b>"</b>		-
30											H
20 -		.        -  -	L								ш
10 -											
0											Ш
JAI	N FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			■Vol Op 2012		p 2013	■Vol Op 2014		Op 2015			

 $^{(8)}$  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

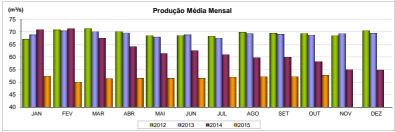
<sup>(10)</sup> Descarga a Jusante do Km 76

do dia anterior	100,0 %	5			
média do mês	99,0 %	Ś			
		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)	

98,7

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

**TOTAL** 53,40 52,72 Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



Dados sujeitos 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