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.

Quinta-feira, 01 de Outubro de 2015 Gerado às 08:32 hs de 01/10/2015

	Nível	Volume Operacional						Vazão x MLT ⁽⁴⁾					Vazão Retirada ETA		Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	a	itual (%)		var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT	aflu./MLT	aflu.máx.hist.	dia anterior	média mês	Total
	(m)	(x10 ⁶ m ³)	Índ. 1	Índ. 2	Índ. 3	(%)	(x10 ⁶ m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
Cantareira	A	160,69	16,4	12,7	-12,9	0,2	982,07	29,55	1,60	30,20	97,8	99,90	13,79	13,77	15,39
Jaguari/Jacareí	810,58	22,31	2,8	2,3	-20,0		808,04	11,01	0,50				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,30	20,31	29,2				69,65	19,04	0,58				T-7	12,97	
Atibainha	782,45	114,31	118,8	57,1	10,8		96,25	20,79	0,50				T-6	14,85	
Paiva Castro	744,66	3,45	45,4				7,61	18,30	0,02				T-5	11,76	
Guarapiranga	735,23 ▲	134,63	78,6			0,6	171,19	27,72	0,00	13,00	213,2	27,00	15,78	15,37	15,78
Taquacetuba (1)	745,58							4,30 (5))						
Capivari	741,23							1,43 (5))						
Rio Grande	746,32 ▼	96,15	85,7			(0,2)	112,18	3,17	0,00	5,59	56,6	12,33	5,18	5,13	5,18 ⁽⁷⁾
Rio Claro	871,22 ▲	7,59	55,5			0,2	13,67	5,51	0,88 (10)	3,37	163,5	1,98	3,99	4,02	3,99
Guaratuba								0,58							
Alto Tietê	A	87,42	15,2			0,2	573,81	28,55 (12	5,56	16,00	178,4	35,97	11,97	12,08	15,09 ⁽⁸⁾
Ponte Nova	753,28	21,89	6,6				329,37	6,18	4,08				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	760,33	6,88	18,7				36,73	6,12	1,21				EEABB	3,94	
Biritiba	753,28	17,75	36,7				48,42	2,10	0,12				DB-J	4,64	
Jundiaí	749,64	11,62	15,7				74,09	8,48	0,05				J-T	8,43	
Taiaçupeba	743,11	29,28	34,4				85,20	19,47	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	10,12	61,3			1,0	16,50	3,22	0,06 (11)	1,10	293,2	2,64	1,22	1,04	1,28 (9)
Pedro Beicht	916,55	10,12	61,3						0,85						
Graça	868,34								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									2,33				1,00	0,94	3,33
Rib. Estiva													0,08	0,09	
TOTAL	A	496,60	26,6			0,2	1.869,42	97,71	10,43	69,26	141,1	179,82	53,01	52,44	60,03

⁽¹⁾ Billings - "braço" Taquacetuba (Nota: Referência de nível RN IGG)

sabesp

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	28,7	28,7	21,4	128,5	270,1		
Guarapiranga	8,2	8,2	6,6	116,0	242,0		
Rio Grande	1,0	1,0	17,6	136,3	391,6		
Rio Claro	27,6	27,6	65,4	177,7	306,9		
Alto Tietê	24,0	24,0	17,4	115,0	266,6		
Cotia	19,0	19,0	18,9	116,8	244,8		



Produção Média Mensal

■2012 ■2013 ■2014 ■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

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

 $^{(10)}$ Descarga a Jusante do Km 76

65

	Indice de Regularida	ade do Abasteci	mento - IRA
do dia anterior	99,0 %		
média do mês	99,4 %		
	Produção	o do Dia Anterio	r
	V	. Dandi	D'

Produção do Dia Anterior								
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod				
	(m³/s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)				
TOTAL	53,01	52,72	99,5	0,29				

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



⁽²⁾ Represa Pedro Beicht

⁽³⁾ Captação Rio Cotia

⁽⁴⁾ MLT = Média de Longo Termo

 $^{^{(5)}}$ Revertida para a Represa Guarapiranga

⁽⁶⁾ Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

⁽⁷⁾ Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões