Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA

DIRETORIA METROPOLITANA - M

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, 05 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:04 hs de 05/12/2015

	Volume Operacional					Vazão x MLT ⁽⁴⁾				Vazão Retirada ETA		Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	a	tual (%)		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 Ír	nd. 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	198,17	20,2	15,6	-9,1	0,3	982,07	47,53	0,47	52,30	90,9	135,10	13,05	13,46	13,52
Jaguari/Jacareí	812,13	40,03	5,0	4,0	-17,8		808,04	33,31	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,44	21,19	30,4				69,65	16,09	0,15				T-7	9,30	
Atibainha	783,47	133,52	138,7	66,7	30,7		96,25	14,67	0,15				T-6	9,40	
Paiva Castro	744,59	3,16	41,5				7,61	14,45	0,02				T-5	12,29	
Guarapiranga	735,79 ▼	149,22	87,2			(0,1)	171,19	12,36	0,00	18,16	68,1	30,97	15,41	15,34	15,41
Taquacetuba (1)	746,48							0,00 (5							
Capivari	742,03							0,00 (5)	<u> </u>						
Rio Grande	747,04 ▼	109,16	97,3	***************************************	***************************************	(0,3)	112,18	0,92	0,00	7,72	12,0	18,09	5,27	5,28	5,27 (7)
Rio Claro	871,97 ▲	8,59	62,9			0,1	13,67	3,14	0,35 (10)	4,74	66,2	2,30	4,09	4,08	4,09
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	-	92,10	16,1			0,0	573,81	11,41 (1)	3,83	24,90	45,8	55,63	12,51	12,63	14,59 (8)
Ponte Nova	753,16	20,81	6,3				329,37	0,96	1,99				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	761,40	9,35	25,5				36,73	1,28	1,57				EEABB	3,36	
Biritiba	753,42	18,54	38,3				48,42	0,69	0,12				DB-J	5,04	
Jundiaí	749,28	8,02	10,8				74,09	8,30	0,05				J-T	7,12	
Taiaçupeba	743,66	35,38	41,5				85,20	11,28	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	-	12,45	75,5			0,0	16,50	1,28	0,06 (11)	1,73	74,2	3,37	1,23	1,22	1,28 (9)
Pedro Beicht	917,33	12,45	75,5						0,86						
Graça	868,45								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,97				1,01	0,99	1,98
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	569,70	30,5			0,1	1.869,42	76,65	5,68	109,55	70,0	245,46	52,65	53,09	56,14

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

sabesp

- $^{(10)}$ Descarga a Jusante do Km 76
- (9) Retirada para Produção + Vertida da Graça ⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

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

Pluviometria (mm)							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.		
Cantareira	9,9	38,7	62,9	219,4	458,0		
Guarapiranga	0,0	1,6	34,9	175,9	427,4		
Rio Grande	0,0	3,0	58,5	195,1	441,7		
Rio Claro	0,2	3,6	115,6	264,2	503,1		
Alto Tietê	0,0	0,8	52,0	192,8	366,7		
Cotia	0,2	1,8	64,4	170,2	304,3		



do dia anterior	100,0 %	6								
média do mês	100,0 %	6								
Produção do Dia Anterior										
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença						
	Advasida	Droduzido	mento	Adv. Drod						

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



70 65 ■2012 ■2013 ■2014 ■2015

Produção Média Mensal

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Dados sujeitos a alterações

75

⁽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 Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro + Guaratuba)

 $^{^{(12)}}$ Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 - Jusante (PN+P)