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, 22 de Outubro de 2015 Gerado às 08:38 hs de 22/10/2015

Nível		Volume Operacional					Vazão x MLT ⁽⁴⁾					Vazão Retirada ETA		Retirada	
Sistema	às 7h	às 7h	а	ntual (%)		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 Í	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	•	153,63	15,6	12,1	-13,6	(0,1)	982,07	7,52	2,35	30,20	24,9	99,90	12,85	13,30	15,20
Jaguari/Jacareí	809,99	16,22	2,0	1,6	-20,7		808,04	4,34	0,50				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	814,87	17,66	25,4				69,65	7,33	1,33				T-7	5,00	
Atibainha	782,55	116,16	120,7	58,0	12,7		96,25	6,22	0,50				T-6	6,00	
Paiva Castro	744,62	3,29	43,2				7,61	14,93	0,02				T-5	14,30	
Guarapiranga	735,04 ▲	129,74	75,8			0,5	171,19	24,88	0,00	13,00	191,4	27,00	15,99	15,55	15,99
Taquacetuba (1)	745,52							2,68 (5)							
Capivari	742,14							1,43 (5)							
Rio Grande	746,30 ▲	95,80	85,4			0,5	112,18	11,35	0,00	5,59	203,1	12,33	5,34	5,12	5,34 ⁽⁷⁾
Rio Claro	871,12 ▼	7,46	54,6			(0,4)	13,67	3,12	0,19 ⁽¹⁰⁾	3,37	92,5	1,98	4,12	4,10	4,12
Guaratuba								0,58							
Alto Tietê	•	79,77	13,9			(0,1)	573,81	10,50 (12	5,85	16,00	65,6	35,97	12,97	12,79	14,95 ⁽⁸⁾
Ponte Nova	753,20	21,16	6,4				329,37	3,51	4,55				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	760,76	7,84	21,3				36,73	0,77	1,03				EEABB	5,32	
Biritiba	753,09	16,71	34,5				48,42	0,12	0,12				DB-J	5,32	
Jundiaí	749,28	8,02	10,8				74,09	6,28	0,05				J-T	9,64	
Taiaçupeba	742,80	26,03	30,6				85,20	13,78	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	•	9,51	57,6			(0,2)	16,50	0,93	0,06 (11)	1,10	84,9	2,64	1,19	1,23	1,25 ⁽⁹⁾
Pedro Beicht	916,33	9,51	57,6						1,07						
Graça	868,39								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									5,61				0,89	0,96	6,50
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	475,90	25,5			(0,1)	1.869,42	58,31	14,06	69,26	84,2	179,82	53,43	53,13	63,35

⁽¹⁾ 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: Ho Claro + Guaratuba)

0,22

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	10,0	53,9	21,4	128,5	270,1				
Guarapiranga	19,6	45,6	6,6	116,0	242,0				
Rio Grande	26,8	42,2	17,6	136,3	391,6				
Rio Claro	9,0	99,4	65,4	177,7	306,9				
Alto Tietê	10,2	53,0	17,4	115,0	266,6				
Cotia	11,0	59,2	18,9	116,8	244,8				



(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

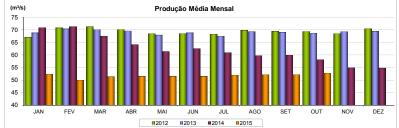
⁽¹⁰⁾ Descarga a Jusante do Km 76 (11) Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

do dia anterior	98,0 9	6			
média do mês	99,2 9	6			
		Produção do	Dia Anterior		
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)	

99,6

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

TOTAL 53,21 53,43 Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



Dados sujeitos a alterações

⁽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