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.

Quarta-feira, 16 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:41 hs de 16/12/2015

	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	246,26	25,1	19,4	-4,2	0,4	982,07	60,09	0,47	52,30	114,9	135,10	13,75	13,39	14,22
Jaguari/Jacareí	814,97	78,75	9,7	7,9	-13,0		808,04	49,41	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	816,08	25,29	36,3				69,65	13,55	0,15				T-7	7,79	
Atibainha	783,75	138,93	144,3	69,4	36,4		96,25	17,21	0,15				T-6	13,40	
Paiva Castro	744,56	3,04	39,9				7,61	11,42	0,02				T-5	10,31	
Guarapiranga	735,74 ▼	147,91	86,4			(0,2)	171,19	12,18	0,00	18,16	67,1	30,97	15,22	15,49	15,22
Taquacetuba (1)	746,38							0,00 (5)							
Capivari	742,03							0,00 (5)							
Rio Grande	747,14 ▲	111,04	99,0			0,5	112,18	14,65	2,84	7,72	189,8	18,09	5,24	5,28	8,08 (7)
Rio Claro	872,50 ▲	9,36	68,5			0,1	13,67	4,28	2,02 (10)	4,74	90,2	2,30	4,02	4,06	4,02
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	117,34	20,4			0,2	573,81	29,48 (12	1,51	24,90	118,4	55,63	13,34	12,92	15,43 ⁽⁸⁾
Ponte Nova	753,70	25,82	7,8				329,37	2,93	0,70				Túneis ⁽	⁶⁾ (m ³ /s)	
Paraitinga	762,19	11,40	31,0				36,73	3,66	0,54				EEABB	4,28	
Biritiba	753,97	21,73	44,9				48,42	1,72	0,12				DB-J	6,58	
Jundiaí	750,24	17,94	24,2				74,09	11,16	0,05				J-T	1,09	
Taiaçupeba	744,09	40,45	47,5				85,20	14,85	0,10				•		
Alto Cotia ⁽²⁾	•	12,81	77,6			(0,2)	16,50	0,95	0,06 (11)	1,73	55,0	3,37	1,27	1,22	1,33 ⁽⁹⁾
Pedro Beicht	917,44	12,81	77,6						1,04						
Graça	868,34								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									1,38				0,99	0,99	2,37
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	644,72	34,5			0,3	1.869,42	121,63	8,27	109,55	111,0	245,46	53,92	53,44	60,67

 $^{^{(1)}}$ Billings - "braço" Taquacetuba (Nota: Referência de nível RN IGG)

do dia anterior

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

Pluviometria (mm)								
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.			
Cantareira	3,1	134,4	62,9	219,4	458,0			
Guarapiranga	4,4	65,6	34,9	175,9	427,4			
Rio Grande	10,4	91,8	58,5	195,1	441,7			
Rio Claro	1,8	188,8	115,6	264,2	503,1			
Alto Tietê	9,9	130,7	52,0	192,8	366,7			
Cotia	0,8	36,6	64,4	170,2	304,3			



(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

média do mês	99,7 %	ĺ							
Produção do Dia Anterior									
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença					
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod					
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)					
TOTAL	53.92	53.54	99.3	0.38					

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

100,0 %

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