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, 17 de Fevereiro de 2016 Gerado às 08:36 hs de 17/02/2016

	Nível		Vo	olume (Operac	ional			Vazã	o x MLT (4)			Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h		atual (%)		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	475,58	48,4	37,5	19,2	0,3	982,07	56,23	0,17	72,50	77,6	181,70	20,85	18,33	21,02
Jaguari/Jacareí	825,41	291,55	36,1	29,4	13,4		808,04	33,01	0,00				Túneis	i (m³/s)	
Cachoeira	816,84	30,36	43,6				69,65	8,12	0,15				T-7	0,00	
Atibainha	784,31	149,95	155,8	74,9	47,8		96,25	23,06	0,00				T-6	11,13	
Paiva Castro	744,62	3,29	43,2				7,61	10,15	0,02				T-5	6,97	
Guarapiranga	735,57 ▲	143,46	83,8			1,1	171,19	35,84	0,00	21,28	168,4	49,00	14,69	15,27	14,69
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,30							0,00 (5)							
Capivari	742,29							0,00 (5)							
Rio Grande	746,50 ▲	99,31	88,5			0,3	112,18	9,50	0,00	9,64	98,5	23,88	5,40	5,31	5,40 ⁽⁷
Rio Claro	873,63 -	11,16	81,7			0,0	13,67	3,76	1,06 (10)	3,82	98,5	2,99	3,96	3,96	3,96
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	168,28	29,3			0,3	573,81	33,00 (12	1,25	27,87	118,4	70,93	9,55	12,30	13,18 (8
Ponte Nova	755,28	42,67	13,0				329,37	3,07	0,37				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	764,81	19,64	53,5				36,73	2,27	0,61				EEABB	5,44	
Biritiba	753,71	20,19	41,7				48,42	3,83	0,12				DB-J	5,79	
Jundiaí	753,27	55,86	75,4				74,09	13,17	0,05				J-T	4,94	
Taiaçupeba	743,17	29,92	35,1				85,20	14,63	0,10				•		
Alto Cotia ⁽²⁾	-	16,57	100,5			0,0	16,50	1,76	0,49 (11)	2,20	80,1	3,86	1,27	1,30	1,76 (9
Pedro Beicht	918,52	16,57	100,5						1,25						
Graça	868,53								0,49						
Baixo Cotia ⁽³⁾									1,85				1,04	1,01	2,89
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	914,36	48,9			0,4	1.869,42	140,10	4,82	137,31	102,0	332,36	56,85	57,55	62,91

⁽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 + Guaratuba)

(m³/s)

0,64

Pluviometria (mm)							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.		
Cantareira	11,1	101,7	40,2	202,4	432,2		
Guarapiranga	0,2	55,4	22,4	192,9	401,8		
Rio Grande	10,8	93,0	42,8	205,9	449,5		
Rio Claro	0,6	79,0	23,1	238,3	585,2		
Alto Tietê	1,4	79,8	29,6	194,4	421,1		
Cotia	0,4	42,2	14,1	179,4	474,7		

	(%) Armazenamento nos Mananciais							
méd. máx. hist. hist.	80 70 							
202,4 432,2	50							
192,9 401,8								
205,9 449,5								
238,3 585,2								
194,4 421,1	JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ							
179,4 474,7	■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015 ■Vol Op 2016							

 $^{(8)}$ 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

	indice de R	kegularidade	do Abastec	imento - ika					
do dia anterior	100,0 %	;							
média do mês	100,0 %	,							
Produção do Dia Anterior									
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod					

(%)

98,9

(m³/s)

56,21

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

TOTAL

(m³/s)

56,85



Dados e demais informações sujeitas 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