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, 02 de Julho de 2015 Gerado às 08:41 hs de 02/07/2015

Nível			Vo	lume C	perac	ional			Vazâ	io x MLT ⁽⁴⁾			irada 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	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	-	194,39	19,8	15,3	-9,5	0,0	982,07	10,82	2,82	28,50	38,0	87,40	13,65	13,65	16,47
Jaguari/Jacareí	814,27	68,46	8,5	6,9	-14,2		808,04	4,61	0,20				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	814,19	13,59	19,5				69,65	14,87	2,30				T-7	12,73	
Atibainha	782,09	107,73	111,9	53,8	3,9		96,25	14,21	0,30				T-6	12,57	
Paiva Castro	744,85	4,25	55,9				7,61	14,24	0,02				T-5	11,81	
Guarapiranga	734,97 ▼	127,95	74,7			(0,2)	171,19	11,66	0,00	11,41	102,2	19,40	14,61	14,61	14,61
Taquacetuba (1)	745,10							3,94 (5)							
Capivari	740,90							0,74 (5)							
Rio Grande	746,69 ▼	102,71	91,6			(0,1)	112,18	3,02	0,00	2,84	106,2	7,75	5,11	5,11	5,11 ⁽⁷⁾
Rio Claro	872,81 ▲	9,83	71,9			0,1	13,67	3,56	1,10 ⁽¹⁰⁾	3,12	114,2	1,35	4,17	4,17	4,17
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	-	117,57	20,5			0,0	573,81	8,54 (12	1,53	14,23	60,0	28,07	12,17	12,17	11,88 (8)
Ponte Nova	753,84	27,19	8,3				329,37	1,76	0,62				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	758,60	3,57	9,7				36,73	0,83	0,64				EEABB	2,78	
Biritiba	753,52	19,09	39,4				48,42	0,44	0,12				DB-J	5,08	
Jundiaí	751,83	36,60	49,4				74,09	7,82	0,05				J-T	12,15	
Taiaçupeba	743,28	31,12	36,5				85,20	13,54	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	▼	10,43	63,2			(0,2)	16,50	0,59	0,06 (11)	1,36	43,4	1,89	0,87	0,87	0,92 (9)
Pedro Beicht	916,66	10,43	63,2						0,74						
Graça	868,33								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,48				0,88	0,88	1,36
Rib. Estiva													0,09	0,09	
TOTAL	▼	562,87	30,1			(0,1)	1.869,42	38,19	5,99	61,46	62,1	145,86	51,56	51,56	54,53

⁽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 + Guaratuba)

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. mín. no mês hist.		méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	1,2	1,2	0,0	50,0	185,6				
Guarapiranga	0,0	0,6	0,0	42,1	216,2				
Rio Grande	0,0	0,4	0,2	56,5	191,2				
Rio Claro	9,0	9,0	9,2	94,5	269,5				
Alto Tietê	4,5	4,7	2,1	49,2	196,3				
Cotia	0,4	1,6	2,2	53,4	187,6				

(%)	(%) Armazenamento nos Mananciais											
80												
70 -	-					#	1					
60		II -	-		"	Ш	1		_			
50 -					-	ш		111				
40			- 1			-		-	III—		<u> </u>	
30 -								-	-		ш	-
20 -	-		 	 	H H	1 1	-		ш		ш	
10 -	111			ш		ш		1				
0												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
				■Vol Op 2012 ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015		Op 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

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

média do mês	100,0 %	<u> </u>		
		Produção do	Dia Anteri	or
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)
TOTAL	51.56	51.06	99.0	0.49

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Produção Média Mensal 75 70 65 ■2012 ■2013 **■**2014 ■2015

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