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, 17 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:47 hs de 17/12/2015

	Nível		Vo	olume (Operac	ional			Vazã	o x MLT (4)			Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	ā	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	249,06	25,4	19,6	-3,9	0,3	982,07	46,63	0,47	52,30	89,2	135,10	14,20	13,44	14,67
Jaguari/Jacareí	815,13	81,17	10,0	8,2	-12,7		808,04	38,52	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	816,08	25,29	36,3				69,65	15,16	0,15				T-7	10,36	
Atibainha	783,75	138,93	144,3	69,4	36,4		96,25	17,27	0,15				T-6	15,01	
Paiva Castro	744,60	3,20	42,1				7,61	18,16	0,02				T-5	17,12	
Guarapiranga	735,72 ▼	147,39	86,1			(0,3)	171,19	9,93	0,00	18,16	54,7	30,97	16,00	15,52	16,00
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,33							0,00 (5)							
Capivari	742,16							0,00 (5)							
Rio Grande	747,13 ▼	110,85	98,8			(0,2)	112,18	5,93	2,84	7,72	76,8	18,09	5,29	5,28	8,12 (7)
Rio Claro	872,55 ▲	9,43	69,0			0,5	13,67	4,91	1,68 (10)	4,74	103,6	2,30	3,99	4,06	3,99
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	118,65	20,7			0,3	573,81	28,94 (12	1,45	24,90	116,2	55,63	13,42	12,95	14,67 (8
Ponte Nova	753,72	26,02	7,9				329,37	2,94	0,70				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	762,28	11,64	31,7				36,73	3,32	0,48				EEABB	3,94	
Biritiba	753,95	21,61	44,6				48,42	2,40	0,12				DB-J	7,61	
Jundiaí	750,32	18,82	25,4				74,09	11,14	0,05				J-T	0,99	
Taiaçupeba	744,10	40,57	47,6				85,20	14,93	0,10					<u> </u>	
Alto Cotia ⁽²⁾	-	12,81	77,6			0,0	16,50	1,35	0,06 (11)	1,73	77,9	3,37	1,29	1,23	1,35 (9)
Pedro Beicht	917,44	12,81	77,6						0,99						
Graça	868,37								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									1,25				0,94	0,99	2,19
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	648,19	34,7			0,2	1.869,42	97,68	7,74	109,55	89,2	245,46	55,21	53,55	60,99

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

sabesp

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

		Pluviome	tria (mm)		
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.		áx. st.
Cantareira	0,0	134,4	62,9	219,4 45	8,0
Guarapiranga	1,2	66,8	34,9	175,9 42	7,4
Rio Grande	1,2	93,0	58,5	195,1 44	1,7
Rio Claro	3,0	191,8	115,6	264,2 50	3,1
Alto Tietê	0,5	131,2	52,0	192,8 36	6,7
Cotia	1,6	38,2	64,4	170,2 30	4,3

(%)	Armazenamento nos Mananciais										
80											
70	-			_	1						
60	III.	1		<u> </u>	Ш			_			
50	-	ш		-			Ш				_
40	-	ш		-		ш		l ï	1	I	
30		ш								ш.	
20 -		-		Н						<u> </u>	ш
10 -					ш		Ш				
0		_									
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			■Vol Op 2012		p 2013	■Vol Op 2014	■Vol C				

 $^{(8)}$ 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

do dia anterior	100,0 %	,										
média do mês	99,8 %	,										
Produção do Dia Anterior												
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença								
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod								
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)								
TOTAL	55,21	54,49	98,7	0,72								

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Produção Média Mensal ■2012 ■2013 ■2014 ■2015

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