



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, 25 de Fevereiro de 2015 Gerado às 08:52 hs de 25/02/2015

	Nível		Volume Op	eracional			Vazã	io x MLT ⁽⁴⁾)		Vazão Ret	tirada 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)	(%)	(%)	(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	106,11	10,8	0,1	982,07	32,12	0,47	72,90	44,1	163,27	14,27	14,02	14,74
Jaguari/Jacareí	814,14	66,60	8,2		808,04	19,60	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	814,30	14,24	20,4		69,65	18,82	0,20				T-7	14,52	
Atibainha	776,62	20,54	21,3		96,25	11,08	0,10				T-6	9,76	
Paiva Castro	744,86	4,30	56,5		7,61	16,30	0,02				T-5	9,40	
Guarapiranga	733,86 ▲	100,41	58,7	1,3	171,19	39,64	0,00	21,17	187,3	49,00	14,76	14,58	14,76
Taquacetuba ⁽¹⁾	744,10					3,90 ⁽⁵⁾							
Capivari	741,95					1,18 ⁽⁵⁾	-						
Rio Grande	746,17 ▲	93,56	83,4	0,3	112,18	8,96	0,00	9,65	92,8	23,88	5,00	4,84	5,00 (7)
Rio Claro	868,71 ▲	4,85	35,5	0,1	13,67	3,23	0,73 (10)	3,76	86,0	2,99	3,94	3,82	3,94
Alto Tietê	-	104,88	18,3	0,0	573,81	19,40 (12	8,93	27,56	64,2	70,93	11,25	10,99	16,00 (8)
Ponte Nova	754,15	30,30	9,2		329,37	3,53	7,09				Túneis ^{(c}	⁶⁾ (m ³ /s)	
Paraitinga	762,19	11,40	31,0		36,73	0,94	1,57				EEABB	5,67	
Biritiba	750,84	6,29	13,0		48,42	2,57	0,12				DB-J	7,67	
Jundiaí	751,03	26,87	36,3		74,09	9,53	0,05				J-T	4,06	
Taiaçupeba	743,18	30,03	35,2		85,20	8,85	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	▼	6,01	36,4	(0,3)	16,50	0,30	0,06 (11)	2,27	13,1	3,86	0,73	0,77	0,79 (9)
Pedro Beicht	914,88	6,01	36,4				0,32						
Graça	868,41						0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾							1,51				1,02	0,99	2,53
Rib. Estiva											0,06	0,07	
TOTAL	A	415,82	22,2	0,2	1.869,42	103,65	11,70	137,31	74,2	313,93	51,03	50,08	55,23

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

do dia anterior

média do mês

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. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.					
Cantareira	11,3	277,8	40,2	199,1	431,7					
Guarapiranga	21,8	215,0	22,4	192,5	401,8					
Rio Grande	4,6	183,6	42,8	206,1	449,5					
Rio Claro	4,5	243,3	23,1	237,8	585,2					
Alto Tietê	5,5	286,7	29,6	192,0	417,2					
Cotia	1,8	142,4	14,1	178,9	474,7					

	(%)				Armaz	ename	nto nos N	Mananciais					
	80												
	70 60 -			# #	# #		"						
١	50	ш	1	ш		ш		l i	Ш				
-	40			ш						1	⊢		-
.	30			ш									
	20			ш		Ш							
	10			ш	ш	ш							
	0	-										1	
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					■Vol Op 2012	■Vol	Op 2013	■Vol Op 2014	■Vol (Op 2015			

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

(8) Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba + AT7

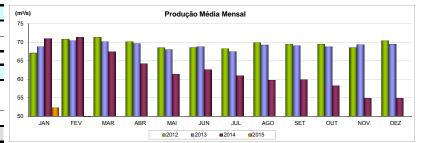
(12) Afluentes (PN+P+B+J+T) - Reversões (Jund-Taiaçupeba + Biritiba-Dique)

Produção do Dia Anterior										
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod						
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)						
TOTAL	51,03	50,94	99,8	0,09						

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

98.0 %

99,0 %



⁽²⁾ Represa Pedro Beicht

⁽³⁾ Captação Rio Cotia

⁽⁴⁾ MLT = Média de Longo Termo

⁽⁵⁾ Revertida para a Represa Guarapiranga $^{(6)}$ EEAB Biritiba (Rio Tietê para Dique Biritba) / Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

⁽⁷⁾ Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões