Unit

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, 09 de Setembro de 2015 Gerado às 08:31 hs de 09/09/2015

	Nível	Volume Operacional						Vazão x MLT ⁽⁴⁾					Vazão Ret	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	150,77	15,4	11,9	-13,9	0,4	982,07	58,01	2,09	25,20	230,2	117,40	13,21	13,26	15,30
Jaguari/Jacareí	810,70	23,60	2,9	2,4	-19,8		808,04	19,52	0,50				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	814,08	12,95	18,6				69,65	22,01	0,97				T-7	11,57	
Atibainha	782,19	109,55	113,8	54,7	5,8		96,25	28,31	0,60				T-6	14,30	
Paiva Castro	744,85	4,25	55,9				7,61	16,51	0,02				T-5	2,46	
Guarapiranga	734,70 ▲	121,09	70,7			3,5	171,19	83,96	0,00	10,57	794,3	26,30	14,34	14,68	14,34
Taquacetuba ⁽¹⁾	745,30							4,22 (5)							
Capivari	742,15							1,43 (5)							
Rio Grande	746,20 ▲	94,08	83,9			3,7	112,18	52,09	0,00	4,23	1.231,5	13,87	5,06	5,04	5,06 ⁽⁷⁾
Rio Claro	871,53 ▲	7,99	58,5			1,5	13,67	12,42	8,37 (10)	2,95	421,2	1,78	3,59	4,03	3,59
Guaratuba								0,67							
Alto Tietê	A	79,12	13,8			0,7	573,81	52,62 (12	2,22	13,10	401,7	37,43	11,69	11,47	12,72 (8)
Ponte Nova	753,22	21,34	6,5				329,37	13,71	1,31				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	759,01	4,29	11,7				36,73	3,31	0,64				EEABB	4,86	
Biritiba	753,21	17,36	35,9				48,42	8,27	0,12				DB-J	4,86	
Jundiaí	749,61	11,32	15,3				74,09	20,83	0,05				J-T	9,07	
Taiaçupeba	742,68	24,81	29,1				85,20	22,22	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	9,29	56,3			4,0	16,50	10,25	1,60 (11)	0,96	1.067,5	2,55	1,03	0,95	2,63 (9)
Pedro Beicht	916,25	9,29	56,3						0,42						
Graça	868,58								1,60						
Baixo Cotia ⁽³⁾									14,95				0,94	0,84	15,89
Rib. Estiva													0,11	0,10	
TOTAL	A	462,35	24,7			1,0	1.869,42	269,35	29,23	57,01	472,5	199,33	49,97	50,38	69,53

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

do dia anterior

média do mês

sabesp

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	45,8	65,5	0,9	86,6	280,7				
Guarapiranga	53,2	88,4	2,4	78,3	247,4				
Rio Grande	67,0	102,2	13,3	96,9	234,5				
Rio Claro	67,6	132,6	34,7	145,5	309,1				
Alto Tietê	57,3	91,2	6,6	81,8	249,4				
Cotia	52,8	84,2	7,0	84,7	215,1				

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

(%)	Armazenamento nos Mananciais											
80		_										
70 -	+		<u> </u>	1 1		1	"	_				
60 -		Ш	Ш		1"				1			
50 -			ш				Ш		1			I
40 -							ш		Ш			Ш
30 -											Ш	
20 -			ш		ш	ш		ll L				
10 -												
0 -	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
				■Vol Op 2012	. ■Vol 0	Op 2013	■Vol Op 201	4 ■ Vol (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

⁽¹⁰⁾ Descarga a Jusante do Km 76

Produção do Dia Anterior											
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod							
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)							
TOTAL	49,97	49,74	99,5	0,23							

Produção Média Mensal

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

99,0 %

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