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, 23 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:46 hs de 23/12/2015

	Nível		Vo	olume C)perac	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	266,88	27,2	21,0	-2,1	0,3	982,07	52,56	0,47	52,30	100,5	135,10	16,72	14,21	17,19
Jaguari/Jacareí	816,18	97,68	12,1	9,9	-10,6		808,04	38,02	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,75	23,16	33,2				69,65	5,69	0,15				T-7	0,48	
Atibainha	783,93	142,45	148,0	71,2	40,0		96,25	15,59	0,15				T-6	10,74	
Paiva Castro	744,60	3,20	42,1				7,61	17,65	0,02				T-5	13,17	
Guarapiranga	735,83 ▲	150,28	87,8			0,6	171,19	27,53	0,00	18,16	151,6	30,97	15,36	15,51	15,36
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,25							0,00 (5)							
Capivari	742,05							0,00 (5)							
Rio Grande	747,12 ▼	110,66	98,6	***************************************		(0,7)	112,18	2,56	6,14	7,72	33,1	18,09	5,19	5,29	11,33 ⁽⁷
Rio Claro	872,66 ▲	9,60	70,2			0,4	13,67	4,00	0,73 (10)	4,74	84,3	2,30	4,04	4,04	4,04
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	126,37	22,0			0,2	573,81	27,42 (12	1,45	24,90	110,1	55,63	13,47	13,18	13,91 (8
Ponte Nova	753,85	27,28	8,3				329,37	2,98	0,70				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	762,66	12,70	34,6				36,73	2,13	0,48				EEABB	4,98	
Biritiba	753,94	21,55	44,5				48,42	1,33	0,12				DB-J	8,28	
Jundiaí	750,92	25,58	34,5				74,09	14,76	0,05				J-T	1,34	
Taiaçupeba	743,99	39,25	46,1				85,20	10,79	0,10				•		
Alto Cotia ⁽²⁾	A	13,39	81,2			0,2	16,50	1,67	0,09 (11)	1,73	96,3	3,37	1,19	1,23	1,28 (9
Pedro Beicht	917,62	13,39	81,2						0,77						
Graça	868,51								0,09						
Baixo Cotia ⁽³⁾									7,47				0,99	0,99	8,46
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	677,18	36,2			0,2	1.869,42	115,72	16,35	109,55	105,6	245,46	57,04	54,53	71,57

⁽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)

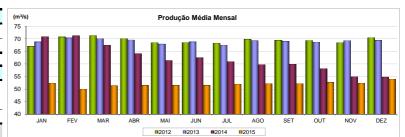
Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	7,7	186,4	62,9	219,4	458,0				
Guarapiranga	10,6	94,0	34,9	175,9	427,4				
Rio Grande	13,6	122,8	58,5	195,1	441,7				
Rio Claro	17,8	227,6	115,6	264,2	503,1				
Alto Tietê	5,0	182,1	52,0	192,8	366,7				
Cotia	1,4	111,0	64,4	170,2	304,3				

		Pluviome	tria (mm)			(%) Armazenamento nos Mananciais	
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.	80 70 60	
Cantareira	7,7	186,4	62,9	219,4	458,0		
Guarapiranga	10,6	94,0	34,9	175,9	427,4	40 1 30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Rio Grande	13,6	122,8	58,5	195,1	441,7		
Rio Claro	17,8	227,6	115,6	264,2	503,1	10 + 1 1 1 + 1 1 1 + 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Alto Tietê	5,0	182,1	52,0	192,8	366,7	0 JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ	<u>-</u>
Cotia	1,4	111,0	64,4	170,2	304,3	■Vol Op 2012 ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015	

	Índice de R	egularidade	e do Abasteo	imento - IRA							
do dia anterior	99,8 %										
média do mês	99,8 %										
Produção do Dia Anterior											
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferenca							

Produção do Dia Anterior										
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod						
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)						
TOTAL	57,04	56,33	98,7	0,72						

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



⁽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

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