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.

Terça-feira, 29 de Dezembro de 2015 Gerado às 09:03 hs de 29/12/2015

	Nível		Vo	olume (Operac	ional			Vazã	o x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	á	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	284,66	29,0	22,4	-0,3	0,4	982,07	63,54	0,47	52,30	121,5	135,10	16,35	14,74	16,82
Jaguari/Jacareí	817,20	114,78	14,2	11,6	-8,5		808,04	40,92	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,48	21,44	30,8				69,65	10,57	0,15				T-7	1,02	
Atibainha	784,05	144,80	150,4	72,3	42,5		96,25	17,62	0,15				T-6	10,42	
Paiva Castro	744,60	3,20	42,1				7,61	16,51	0,02				T-5	10,64	
Guarapiranga	736,03 ▼	155,55	90,9			(1,2)	171,19	58,36	67,50	18,16	321,4	30,97	15,33	15,49	82,83
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,28							0,00 (5)							
Capivari	742,06							0,00 (5)	_						
Rio Grande	746,98 ▼	108,03	96,3			(0,3)	112,18	9,06	8,16	7,72	117,3	18,09	5,21	5,30	13,38 ⁽⁷⁾
Rio Claro	872,73 ▲	9,71	71,0			0,5	13,67	7,30	3,01 ⁽¹⁰⁾	4,74	154,0	2,30	4,09	4,04	4,09
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	133,73	23,3			0,2	573,81	26,63 (12	1,61	24,90	106,9	55,63	14,50	13,37	15,00 ⁽⁸⁾
Ponte Nova	753,98	28,58	8,7				329,37	5,33	0,70				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	762,89	13,37	36,4				36,73	1,66	0,64				EEABB	3,36	
Biritiba	753,83	20,89	43,1				48,42	2,32	0,12				DB-J	6,93	
Jundiaí	751,36	30,80	41,6				74,09	14,07	0,05				J-T	1,48	
Taiaçupeba	744,06	40,09	47,1				85,20	10,41	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	13,93	84,4	***************************************		1,0	16,50	3,36	0,12 (11)	1,73	194,1	3,37	1,28	1,24	1,40 (9)
Pedro Beicht	917,78	13,93	84,4						0,29						
Graça	868,51								0,12						
Baixo Cotia ⁽³⁾									6,20				1,01	0,99	7,21
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	705,61	37,7			0,1	1.869,42	168,24	87,07	109,55	153,6	245,46	57,86	55,25	140,73

⁽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: Ho Claro + Guaratuba)

Pluviometria (mm)										
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.					
Cantareira	15,6	252,8	62,9	219,4	458,0					
Guarapiranga	14,4	143,0	34,9	175,9	427,4					
Rio Grande	15,0	166,6	58,5	195,1	441,7					
Rio Claro	27,0	284,6	115,6	264,2	503,1					
Alto Tietê	17,7	232,6	52,0	192,8	366,7					
Cotia	9,2	165,0	64,4	170,2	304,3					

metria (mm)			(%)				Armaz	enamen	to nos M	ananciais					
l. mín. s hist.	méd. hist.	máx. hist.	70 - 60 -	+		"		<u> </u>		"	-				
62,9	219,4	458,0	50 -						Ш			i i	<u>.</u>		
34,9	175,9	427,4	40 -									Ш		<u>+</u>	
58,5	195,1	441,7	20 -	ш				-			ш			-	
115,6	264,2	503,1	10	Ш		Ш	Ш		ш			Ш			
52,0	192,8	366,7	0 +	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
64,4	170,2	304,3					■Vol Op 2012	■Vol C	p 2013	■Vol Op 201	4 ■Vol O	p 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

⁽¹⁰⁾ Descarga a Jusante do Km 76 (11) Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

média do mês	99,7 9	6				
		Produção do	Dia Anterior	•		
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença		
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod		
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)		
TOTAL	57.86	57 25	98 9	0.62		

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

100,0 %



Dados e demais informações sujeitas 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