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.

Sábado, 08 de Agosto de 2015 Gerado às 08:28 hs de 08/08/2015

	Nível	Volume Operacional						Vazão x MLT ⁽⁴⁾					Vazão Ret	Retirada	
Sistema	às 7h	às 7h	а	itual (%)		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 Ír	nd. 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	•	176,57	18,0	13,9	-11,3	(0,1)	982,07	4,88	3,75	24,20	20,2	69,50	14,88	14,33	18,63
Jaguari/Jacareí	812,76	47,92	5,9	4,8	-16,8		808,04	2,71	0,45				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	814,14	13,30	19,1				69,65	12,09	2,85				T-7	11,80	
Atibainha	782,26	110,83	115,1	55,4	7,2		96,25	10,58	0,43				T-6	10,26	
Paiva Castro	744,83	4,17	54,8				7,61	12,76	0,02				T-5	11,21	
Guarapiranga	734,93 ▼	126,93	74,1			(0,3)	171,19	8,90	0,00	8,56	103,9	15,50	14,80	14,99	14,80
Taquacetuba ⁽¹⁾	745,08							4,25 ⁽⁵⁾							
Capivari	740,24							0,65 ⁽⁵⁾							
Rio Grande	746,41 ▼	97,72	87,1			(0,3)	112,18	1,03	0,00	2,66	38,7	7,83	5,10	5,08	5,10 ⁽⁷⁾
Rio Claro	872,56 ▼	9,45	69,1			(0,4)	13,67	3,16	0,05 (10)	2,82	112,1	1,21	4,05	4,08	4,05
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	▼	98,67	17,2			(0,2)	573,81	3,50 (12	4,99	11,40	30,7	27,00	12,68	12,50	17,43 (8)
Ponte Nova	753,87	27,48	8,3				329,37	1,79	4,08				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	759,06	4,38	11,9				36,73	0,64	0,64				EEABB	1,50	
Biritiba	753,17	17,14	35,4				48,42	0,75	0,12				DB-J	1,50	
Jundiaí	750,52	21,03	28,4				74,09	1,98	0,05				J-T	9,71	
Taiaçupeba	743,05	28,64	33,6				85,20	11,55	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	▼	9,75	59,1			(0,4)	16,50	0,43	0,06 (11)	0,91	47,6	1,49	1,02	1,04	1,07 (9)
Pedro Beicht	916,42	9,75	59,1						0,81						
Graça	868,35								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,44				0,96	0,97	1,40
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	519,09	27,8			(0,1)	1.869,42	21,90	9,29	50,55	43,3	122,53	53,57	53,07	62,48

⁽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: Hocaratuba)

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	0,0	0,7	0,0	34,4	149,3				
Guarapiranga	0,0	0,0	0,0	39,9	149,0				
Rio Grande	0,0	0,2	2,6	48,7	184,9				
Rio Claro	0,0	0,8	19,0	96,3	254,0				
Alto Tietê	0,0	0,4	1,1	36,7	125,6				
Cotia	0,0	0,6	0,0	37,1	137,4				

(%)	(%) Armazenamento nos Mananciais											
80												
70 -	-					<u>.</u>	1					
60		II -	-		"	Ш	1					
50 -						Ш		1111				
40			- 1			ш		-	-		<u> </u>	
30 -						Ш					ш	li"
20 -	-		 -			ш					ш	
10 -	111					ш						
0												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
				Vol Op 2012	■Vol O	p 2013	■Vol Op 2014	■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

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

média do mês	99,9 9	6			
		Produção do	Dia Anterio	r	
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod	
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)	
TOTAL	53,57	53,12	99,2	0,45	

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

(m³/s) Produção Média Mensal

75
70
65
60
55
50
JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

#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