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.

Domingo, 21 de Junho de 2015 Gerado às 08:34 hs de 21/06/2015

	Nível		Vo	lume 0)perac	ional			Vazá	io x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Ret	irada ETA	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	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	-	196,01	20,0	15,4	-9,3	0,0	982,07	15,77	1,02	34,90	45,2	181,50	13,90	13,31	14,92
Jaguari/Jacareí	814,69	74,57	9,2	7,5	-13,5		808,04	7,40	0,20				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	813,81	11,38	16,3				69,65	15,62	0,50				T-7	12,33	
Atibainha	781,97	105,56	109,7	52,7	1,7		96,25	14,98	0,30				T-6	11,13	
Paiva Castro	744,83	4,17	54,8				7,61	11,74	0,02				T-5	10,50	
Guarapiranga	735,04 ▼	129,74	75,8			(0,1)	171,19	11,83	0,00	10,88	108,7	40,30	14,79	14,78	14,79
Taquacetuba ⁽¹⁾	745,11							3,96 (5)							
Capivari	741,92							0,80 (5)							
Rio Grande	746,64 ▲	101,81	90,8			0,7	112,18	13,52	0,00	3,34	404,7	12,39	5,21	5,14	5,21 ⁽⁷⁾
Rio Claro	872,04 ▲	8,69	63,6			0,2	13,67	4,47	3,91 ⁽¹⁰⁾	3,17	141,1	1,59	4,14	4,06	4,14
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	-	117,54	20,5			0,0	573,81	10,00 (12	3,89	14,99	66.7	47,97	12,30	12,53	13,40 (8)
Ponte Nova	753,56	24,48	7,4				329,37	6,45	2,08				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	758,81	3,93	10,7				36,73	0,53	1,54				EEABB	3,70	
Biritiba	753,52	19,09	39,4				48,42	1,76	0,12				DB-J	6,00	
Jundiaí	752,13	40,43	54,6				74,09	8,00	0,05				J-T	12,44	
Taiaçupeba	743,14	29,60	34,7				85,20	13,64	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	10,69	64,8			0,2	16,50	1,25	0,06 (11)	1,29	96,7	4,29	0,85	0,86	0,91 (9)
Pedro Beicht	916,75	10,69	64,8						0,73						
Graça	868,34								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,36				0,88	0,93	1,24
Rib. Estiva													0,08	0,09	
TOTAL	A	564,47	30,2			0,0	1.869,42	56,86	9,24	68,57	82,9	288,04	52,16	51,70	54,61

⁽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 + Guaratuba)

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	0,2	34,6	0,0	58,5	237,9				
Guarapiranga	0,0	18,4	0,2	53,7	221,1				
Rio Grande	0,2	21,2	3,1	60,3	232,7				
Rio Claro	0,4	139,2	14,2	95,4	223,7				
Alto Tietê	0,2	19,1	3,2	55,5	218,9				
Cotia	1,0	9,4	3,4	57,8	253,9				

(%)	(%) Armazenamento nos Mananciais											
80												
70 -	Ŧ	1				-						
60		II -			"	Ш	II.		_			
50 -	1							114			_	
40	_		-			-		-			┸	
30								-	ш	-	-	li"
20 -						111111					-	
10						ш		ш				
0 -												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
				■Vol Op 2012 ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015				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

 $^{\left(10\right)}$ Descarga a Jusante do Km 76

média do mês	99,9 %	<u> </u>		
		Producão do	Dia Anterio	r
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod
-	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)
TOTAL	52,16	52,10	99,9	0,06

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

(m³/s) Produção Média Mensal

75
70
65
60
55
40
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