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.

Sexta-feira, 12 de Fevereiro de 2016 Gerado às 08:34 hs de 12/02/2016

	Nível		Vo	olume (Operac	ional			Vazã	io x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Re	tirada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	ō	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	467,98	47,7	36,9	18,4	0,2	982,07	36,69	0,17	72,50	50,6	181,70	18,12	17,14	18,29
Jaguari/Jacareí	825,03	281,76	34,9	28,4	12,2		808,04	26,57	0,00				Túnei	s (m³/s)	
Cachoeira	817,02	31,59	45,4				69,65	4,85	0,15				T-7	0,00	
Atibainha	784,35	150,74	156,6	75,3	48,6		96,25	10,80	0,00				T-6	7,89	
Paiva Castro	744,66	3,45	45,4				7,61	24,70	0,02				T-5	22,34	
Guarapiranga	735,40 -	139,03	81,2			0,0	171,19	15,67	0,00	21,28	73,6	49,00	15,67	15,53	15,67
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,10							0,00 (5)							
Capivari	742,16							0,00 (5)							
Rio Grande	746,40 ▼	97,55	87,0			(0,3)	112,18	1,32	0,00	9,64	13,7	23,88	5,38	5,30	5,38 ⁽⁷
Rio Claro	873,62 ▲	11,14	81,5			1,1	13,67	7,75	4,48 (10)	3,82	202,9	2,99	3,99	3,96	3,99
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	163,72	28,5			0,1	573,81	17,50 (12	2,18	27,87	62,8	70,93	11,76	13,21	15,20 (8
Ponte Nova	755,18	41,51	12,6				329,37	5,70	0,37				Túneis ⁶	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	764,69	19,21	52,3				36,73	2,77	1,54				EEABB	0,00	
Biritiba	753,58	19,43	40,1				48,42	1,28	0,12				DB-J	1,82	
Jundiaí	753,12	53,75	72,5				74,09	8,13	0,05				J-T	4,84	
Taiaçupeba	743,16	29,82	35,0				85,20	9,36	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	•	16,50	100,0			(0,2)	16,50	1,24	0,38 (11)	2,20	56,3	3,86	1,29	1,31	1,67 (9
Pedro Beicht	918,50	16,50	100,0						1,02						
Graça	868,52								0,38						
Baixo Cotia ⁽³⁾									2,56				1,02	1,01	3,58
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	895,92	47,9			0,1	1.869,42	80,16	9,77	137,31	58,4	332,36	57,31	57,54	63,78

⁽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	5,7	64,9	40,2	202,4	432,2			
Guarapiranga	1,2	12,8	22,4	192,9	401,8			
Rio Grande	12,8	35,0	42,8	205,9	449,5			
Rio Claro	26,8	45,0	23,1	238,3	585,2			
Alto Tietê	9,7	34,8	29,6	194,4	421,1			
Cotia	0,8	26,6	14,1	179,4	474,7			

(%)				Arm	azenamer	nto nos l	Mananciais					
80	1											
70				1	_							
60		Ш			-	-						
50	-		-		-	-	-		II .		_	
40						-	-		1	-	4	
30									1	I _		
20												
10			ш			-	ш	-		Щ		
0	1411	5514	1110	100				100	OFT	OUT	HO14	057
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
				■Vol Op 201	13 ■Vol (Op 2014	■Vol Op 201	5 ■Vol	Op 2016			

⁽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

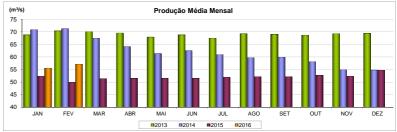
⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

⁽¹⁰⁾ Descarga a Jusante do Km 76

Indice de Regularidade do Abastecimento - IRA						
do dia anterior	100,0 %					
média do mês	100,0 %					
	Produção do Dia Anterior					

Produção do Dia Anterior									
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod					
	(m³/s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)					
TOTAL	57,31	56,80	99,1	0,51					

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



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