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, 16 de Setembro de 2015 Gerado às 08:26 hs de 16/09/2015

	Nível		Vo	olume	Operac	ional			Vazâ	io x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	ā	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	-	162,06	16,5	12,8	-12,8	0,0	982,07	18,06	0,77	25,20	71,7	117,40	13,89	13,47	14,66
Jaguari/Jacareí	811,08	27,76	3,4	2,8	-19,3		808,04	10,91	0,25				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,07	18,89	27,1				69,65	13,89	0,25				T-7	10,66	
Atibainha	782,31	111,74	116,1	55,8	8,1		96,25	11,78	0,25				T-6	10,08	
Paiva Castro	744,61	3,24	42,6				7,61	13,75	0,02				T-5	11,53	
Guarapiranga	735,24 ▲	134,88	78,8			0,2	171,19	18,72	0,00	10,57	177,1	26,30	15,73	14,97	15,73
Taquacetuba ⁽¹⁾	745,69							4,15 (5)							
Capivari	741,84							1,29 (5)							
Rio Grande	746,50 -	99,31	88,5			0,0	112,18	5,16	0,00	4,23	122,1	13,87	5,16	5,08	5,16 ⁽⁷⁾
Rio Claro	871,73 ▼	8,26	60,5			(0,3)	13,67	3,63	0,61 (10)	2,95	123,0	1,78	4,00	4,00	4,00
Guaratuba								0,51							
Alto Tietê	A	92,69	16,2			0,1	573,81	19,72 (12	1,75	13,10	150,5	37,43	12,08	11,70	13,61 (8)
Ponte Nova	753,48	23,73	7,2				329,37	1,79	1,03				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	759,80	5,78	15,7				36,73	1,60	0,45				EEABB	3,82	
Biritiba	753,51	19,03	39,3				48,42	1,10	0,12				DB-J	6,12	
Jundiaí	749,88	14,10	19,0				74,09	12,82	0,05				J-T	9,14	
Taiaçupeba	743,18	30,03	35,2				85,20	14,68	0,10					,	
Alto Cotia ⁽²⁾	A	10,06	61,0			0,2	16,50	1,26	0,06 (11)	0,96	131,1	2,55	0,88	1,00	0,93 (9)
Pedro Beicht	916,53	10,06	61,0						0,65						
Graça	868,41								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									1,28				1,00	0,92	2,28
Rib. Estiva													0,08	0,09	
TOTAL	A	507,26	27,1			0,0	1.869,42	66,55	4,47	57,01	116,7	199,33	52,82	51,24	56,38

⁽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	0,0	108,9	0,9	86,6	280,7					
Guarapiranga	0,0	146,6	2,4	78,3	247,4					
Rio Grande	0,2	146,0	13,3	96,9	234,5					
Rio Claro	0,8	180,8	34,7	145,5	309,1					
Alto Tietê	0,0	133,0	6,6	81,8	249,4					
Cotia	0,0	126,4	7,0	84,7	215,1					

	(%)												
	80												
	70			-ш	ш ш		H		_				
-	60		Ш			"	Ш						
	50	Ш.					-		l"				
-	40			ш			ш					11	
-	30						ш		-		-	ш	1
_	20					-							
-	10		III .				ш		ш				
-		<u> </u>					ш		ш		111		
	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											

Produção Média Mensal

 $^{(8)}$ 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

75

70 65 60

do dia anterior	99,0 %										
média do mês	99,3 %										
	Produção do Dia Anterior										
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença							
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod							
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)							
TOTAL	52,82	52,63	99,6	0,19							

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

55 50 45 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