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, 03 de Janeiro de 2016 Gerado às 08:45 hs de 03/01/2016

	Volume Operacional					Vazão x MLT ⁽⁴⁾				Vazão Retirada ETA		Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	ě	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	302,66	30,8	23,8	1,5	0,4	982,07	65,04	0,47	69,40	93,7	152,20	15,51	14,99	15,98
Jaguari/Jacareí	818,14	131,46	16,3	13,3	-6,4		808,04	40,94	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,36	20,69	29,7				69,65	10,64	0,15				T-7	3,03	
Atibainha	784,14	146,58	152,3	73,2	44,3		96,25	12,67	0,15				T-6	6,15	
Paiva Castro	744,68	3,54	46,5				7,61	13,35	0,02				T-5	3,38	
Guarapiranga	735,64 ▲	145,29	84,9			2,0	171,19	52,71	0,00	24,23	217,5	56,90	13,40	13,86	13,40
Taquacetuba (1)	746,31							0,00 (5)						
Capivari	742,33							0,00 (5	0						
Rio Grande	746,84 -	105,44	94,0	*******************		0,0	112,18	4,86	0,00	9,49	51,2	23,69	4,86	5,06	4,86 (7)
Rio Claro	873,01 ▲	10,14	74,2			1,2	13,67	7,28	10,15 ⁽¹⁰⁾	4,85	150,0	2,85	4,04	4,06	4,04
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	140,01	24,4			0,4	573,81	35,36 ⁽¹⁾	²⁾ 1,31	31,56	112,0	65,95	13,17	13,52	13,81 (8)
Ponte Nova	754,25	31,33	9,5				329,37	13,81	0,70				Túneis ⁶	⁽⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	763,27	14,51	39,5				36,73	3,52	0,34				EEABB	7,41	
Biritiba	753,81	20,77	42,9				48,42	5,20	0,12				DB-J	8,41	
Jundiaí	751,72	35,22	47,5				74,09	14,55	0,05				J-T	1,55	
Taiaçupeba	743,90	38,18	44,8				85,20	7,78	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	14,58	88,4			1,1	16,50	3,60	0,33 (11)	2,71	133,0	4,45	1,27	1,27	1,60 (9)
Pedro Beicht	917,97	14,58	88,4						0,47						
Graça	868,52								0,33						
Baixo Cotia ⁽³⁾									12,21				0,90	0,95	13,11
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	718,13	38,4			0,5	1.869,42	168,84	24,47	142,24	118,7	306,04	53,21	53,79	66,79

⁽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)

(m³/s)

0,19

Pluviometria (mm)							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.		
Cantareira	11,7	31,7	75,7	263,0	590,1		
Guarapiranga	12,0	41,4	43,3	229,5	638,2		
Rio Grande	14,0	23,6	67,8	252,0	557,6		
Rio Claro	28,4	65,2	48,4	296,7	538,4		
Alto Tietê	9,8	54,8	97,9	246,9	439,1		
Cotia	4,6	22,0	54,8	225,0	539,4		

		Pluviome	etria (mm)		
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.
Cantareira	11,7	31,7	75,7	263,0	590,1
Guarapiranga	12,0	41,4	43,3	229,5	638,2
Rio Grande	14,0	23,6	67,8	252,0	557,6
Rio Claro	28,4	65,2	48,4	296,7	538,4
Alto Tietê	9,8	54,8	97,9	246,9	439,1
Cotia	4,6	22,0	54,8	225,0	539,4

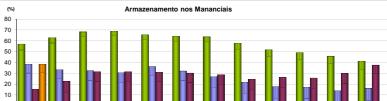
Indice de Regularidade do Abastecimento - IRA										
do dia anterior	100,0 %									
média do mês	100,0 %									
Produção do Dia Anterior										
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença						

(%) 99,6

(m³/s)

TOTAL	53,21	53,02
Fonte: Sistema de	Suporte a Decisões	- SSD

(m³/s)



JUN

■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015 ■Vol Op 2016

JUL

AGO

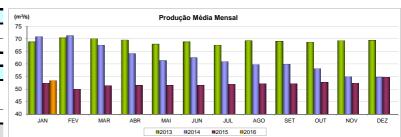
⁽⁸⁾ Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba + AT7

 $^{(12)}$ 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



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