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, 24 de Setembro de 2016 Gerado às 09:02 hs de 24/09/2016

	Volume Operacional					Vazão x MLT ⁽⁴⁾				Vazão Retirada 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	•	721,32	73,4	56,8	44,2	(0,2)	982,07	12,60	2,02	25,20	50,0	117,40	23,53	22,95	25,55
Jaguari/Jacareí	833,74	549,84	68,0	55,5	45,3		808,04	7,20	0,30				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	814,78	17,11	24,6				69,65	13,01	1,50				T-7	11,10	
Atibainha	784,37	151,14	157,0	75,5	49,0		96,25	20,51	0,20				T-6	19,25	
Paiva Castro	744,49	2,75	36,1				7,61	20,23	0,02				T-5	18,00	
Guarapiranga	734,92 ▼	126,67	74,0			(0,3)	171,19	7,24	0,00	11,17	64,8	26,30	13,15	13,54	13,15
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,34							0,00 (5)							
Capivari	741,33							1,43 (5)	<u> </u>						
Rio Grande	745,69 ▼	85,57	76,3	***************************************	***************************************	(0,1)	112,18	3,05	0,00	4,26	71,6	13,87	4,93	4,86	4,93 (7)
Rio Claro	872,82 ▼	9,85	72,0			(0,5)	13,67	2,04	0,70 (10)	3,03	67,2	1,78	3,07	3,09	3,07
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	•	227,50	39,6			(0,1)	573,81	12,75 (12	2,61	13,34	95,6	37,43	13,15	12,37	14,77 (8)
Ponte Nova	759,23	97,80	29,7				329,37	2,19	0,32				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	767,17	29,19	79,5				36,73	0,88	1,40				EEABB	2,55	
Biritiba	754,10	22,51	46,5				48,42	0,97	0,24				DB-J	3,99	
Jundiaí	753,39	57,57	77,7				74,09	4,51	0,05				J-T	9,43	
Taiaçupeba	742,23	20,42	24,0				85,20	15,94	0,60				RGG	2,93	
Alto Cotia ⁽²⁾	•	15,32	92,9	***************************************	***************************************	(0,2)	16,50	0,89	0,06 (11)	1,03	86,0	2,55	1,24	1,26	1,30 (9)
Pedro Beicht	918,18	15,32	92,9						1,02						
Graça	868,50								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,56				0,95	0,96	1,51
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	1.186,23	63,5			(0,1)	1.869,42	38,56	5,95	58,03	66,5	199,33	60,11	59,11	64,28

⁽¹⁾ Billings - "braço" Taquacetuba (Nota: Referência de nível RN IGG)

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

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

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

Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro + Guaratuba)

(m³/s)

0,59

Pluviometria (mm)								
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.			
Cantareira	0,0	37,7	0,9	88,4	280,7			
Guarapiranga	0,0	27,6	2,4	79,4	247,4			
Rio Grande	0,0	33,6	13,3	98,3	234,5			
Rio Claro	0,2	31,6	34,7	147,4	309,1			
Alto Tietê	0,1	24,8	7,0	83,6	245,1			
Cotia	0,0	19,8	7,0	86,6	215,1			



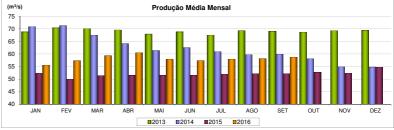
Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA									
do dia anterior	100,0 %	,							
média do mês	99,9 %	,							
Produção do Dia Anterior									
-	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença					
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod					

(%)

99,0

(m³/s)

59,52



Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

TOTAL

(m³/s)

60,11

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

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça $^{(12)}$ Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 - Jusante (PN+P)