



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.

Quinta-feira, 29 de Janeiro de 2015 Gerado às 08:49 hs de 29/01/2015

	Nível		Volume Op	eracional			Vazā	io x MLT ⁽⁴⁾)		Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	atual	var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT	aflu./MLT	aflu.máx.hist.	dia anterior	média mês	Total
	(m)	$(x10^6 m^3)$	(%)	(%)	(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	=	50,23	5,1	0,0	982,07	14,41	0,77	70,70	20,4	152,20	15,08	17,35	15,85
Jaguari/Jacareí	811,72	35,10	4,3		808,04	9,52	0,25				Túneis	(m ³ /s)	
Cachoeira	813,12	7,49	10,7		69,65	18,13	0,25				T-7	17,49	
Atibainha	775,36	4,00	4,2		96,25	12,88	0,25				T-6	10,84	
Paiva Castro	744,60	3,20	42,1		7,61	14,84	0,02				T-5	12,63	
Guarapiranga	733,06 ▲	81,82	47,8	0,4	171,19	22,53	0,00	25,22	89,3	56,90	14,74	14,33	14,74
Taquacetuba (1)	743,45					3,90 (5)							
Capivari	741,98					1,43 (5)							
Rio Grande	745,56 ▼	83,47	74,4	(0,2)	112,18	3,32	0,00	9,54	34,8	23,69	5,17	5,12	5,17 ⁽⁷
Rio Claro	867,13 ▼	3,55	26,0	(0,6)	13,67	2,68	0,77 (10)	4,93	54,4	2,85	3,97	3,96	3,97
Alto Tietê	A	61,18	10,7	0,1	573,81	16,97 (12)	6,34	33,19	51,1	65,95	11,20	10,71	8,74 (8
Ponte Nova	753,88	27,58	8,4		329,37	6,91	5,02				Túneis ⁽⁶	o) (m ³ /s)	
Paraitinga	761,35	9,23	25,1		36,73	1,33	1,05				EEABB	8,80	
Biritiba	749,56	1,72	3,6		48,42	0,69	0,12				DB-J	9,74	
Jundiaí	748,74	2,89	3,9		74,09	11,24	0,05				J-T	8,00	
Taiaçupeba	742,16	19,76	23,2		85,20	14,53	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	-	4,70	28,5	0,0	16,50	0,81	0,06 (11)	3,30	24,5	4,45	0,75	0,76	0,81 (9
Pedro Beicht	914,22	4,70	28,5				0,61						
Graça	868,34						0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾							1,58				1,04	0,96	2,62
Rib. Estiva											0,08	0,08	
TOTAL	A	284,96	15,2	0,0	1.869,42	60,72	9,52	146,88	41,3	306,04	52,03	53,27	51,90

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

TOTAL

52,03

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	6,0	147,8	110,6	271,1	590,1					
Guarapiranga	0,0	247,2	43,3	229,3	638,2					
Rio Grande	4,4	229,4	67,8	251,5	557,6					
Rio Claro	3,0	160,3	48,4	298,9	538,4					
Alto Tietê	10,2	101,7	97,9	251,5	439,1					
Cotia	0,0	77,2	75,8	232,0	539,4					



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

(12) Afluentes (PN+P+B+J+T) - Reversões (Jund-Taiaçupeba + Biritiba-Dique)

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

do dia anteno	70,0 /	0									
média do mês	98,0 %										
Produção do Dia Anterior											
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod							
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)							

51,36

98,7

0,68

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

		(m³/s) Produção Média Mensal												
-	75 -		П	lL.						m	h		<u>In</u>	
•	65 -	ш	Ш	Ш	ll.		ш	Ш	Ш	Ш	Ш	ш		
-	60 -	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш		Ш	Ш	Ш	Ш		
-	55 -													
-	30	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI ■2012	JUN ■2013	JUL ■2014	AGO ■2015	SET	OUT	NOV	DEZ	

⁽²⁾ Represa Pedro Beicht

⁽³⁾ Captação Rio Cotia

⁽⁴⁾ MLT = Média de Longo Termo

⁽⁵⁾ Revertida para a Represa Guarapiranga

 $^{^{(6)}}$ EEAB Biritiba (Rio Tietê para Dique Biritba) / Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

⁽⁷⁾ Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões