



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.

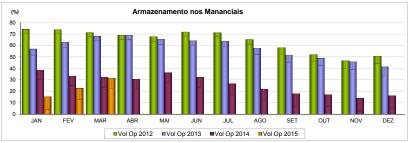
Domingo, 29 de Março de 2015 Gerado às 08:27 hs de 29/03/2015

	Nível	Volume Operacional				Vazão x MLT ⁽⁴⁾				Vazão Retirada 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	A	183,47	18,7	0,1	982,07	22,88	0,47	66,20	34,6	144,00	15,02	14,05	15,49
Jaguari/Jacareí	816,10	96,39	11,9		808,04	17,32	0,15				Túneis	(m ³ /s)	
Cachoeira	813,47	9,45	13,6		69,65	19,26	0,20				T-7	15,30	
Atibainha	780,10	73,19	76,0		96,25	19,27	0,10				T-6	19,06	
Paiva Castro	744,80	4,04	53,1		7,61	10,99	0,02				T-5	9,60	
Guarapiranga	735,65 -	145,55	85,0	0,0	171,19	15,09	0,00	18,44	81,8	48,30	15,09	14,76	15,09
Taquacetuba ⁽¹⁾	745,09					4,01 ⁽⁵⁾							
Capivari	741,58					1,72 (5)							
Rio Grande	747,04 ▼	109,16	97,3	(0,3)	112,18	0,86	0,00	8,46	10,2	22,10	5,21	4,91	5,21 ⁽⁷
Rio Claro	869,84 -	5,97	43,7	0,0	13,67	3,22	0,26 (10)	4,60	70,0	2,94	3,91	3,93	3,91
Alto Tietê	-	131,43	22,9	0,0	573,81	18,27 (12)	8,00	24,60	74,3	66,56	12,75	11,89	14,67 (8
Ponte Nova	753,84	27,19	8,3		329,37	2,74	6,16				Túneis ⁽⁶) (m³/s)	
Paraitinga	762,28	11,64	31,7		36,73	1,57	1,57				EEABB	7,52	
Biritiba	752,39	13,11	27,1		48,42	1,25	0,12				DB-J	7,52	
Jundiaí	752,88	50,42	68,1		74,09	7,71	0,05				J-T	2,90	
Taiaçupeba	743,09	29,07	34,1		85,20	7,90	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	-	10,63	64,4	0,0	16,50	0,82	0,06 (11)	1,96	41,7	2,69	0,76	0,80	0,82 (5
Pedro Beicht	916,73	10,63	64,4				0,44						
Graça	868,26						0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾							0,55				0,96	0,98	1,51
Rib. Estiva											0,08	0,08	
TOTAL	A	586,21	31,4	0,0	1.869,42	61,14	9,34	124,26	49,2	286,59	53,78	51,41	56,70

⁽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	189,9	55,8	178,0	407,2	
Guarapiranga	0,0	189,4	39,6	153,2	382,9	
Rio Grande	0,0	196,8	34,8	186,3	467,7	
Rio Claro	0,0	231,2	53,1	245,9	451,2	
Alto Tietê	0,0	179,1	39,7	172,4	496,9	
Cotia	0,0	149,4	48,4	149,1	300,0	



(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga Km 76

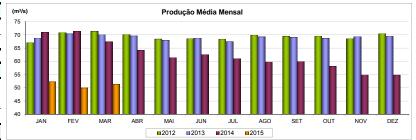
(11) Descarga Graça

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

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

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA					
do dia anterior	98,5 %				
média do mês	99,0 %				
	Produção do Dia Anterior				

Produção do Dia Anterior						
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod		
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)		
TOTAL	53,78	53,53	99,5	0,24		



⁽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