



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.

Segunda-feira, 02 de Fevereiro de 2015 Gerado às 08:51 hs de 02/02/2015

	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	=	48,62	5,0	0,0	982,07	8,09	1,18	72,90	11,1	163,27	14,03	14,03	15,21
Jaguari/Jacareí	811,55	33,11	4,1		808,04	3,78	0,32				Túneis	(m ³ /s)	
Cachoeira	813,34	8,71	12,5		69,65	10,28	0,54				T-7	7,50	
Atibainha	775,23	2,37	2,5		96,25	12,34	0,30				T-6	11,04	
Paiva Castro	744,78	3,96	52,0		7,61	13,72	0,02				T-5	13,48	
Guarapiranga	733,07 -	82,05	47,9	0,0	171,19	14,84	0,00	21,17	70,1	49,00	14,84	14,84	14,84
Taquacetuba ⁽¹⁾	743,46					3,92 (5)							
Capivari	742,20					1,72 (5)							
Rio Grande	745,60 -	84,12	75,0	0,0	112,18	4,95	0,00	9,65	51,3	23,88	4,95	4,95	4,95 (7
Rio Claro	867,70 ▲	3,99	29,2	0,4	13,67	7,25	4,83 (10)	3,76	192,8	2,99	3,90	3,90	3,90
Alto Tietê	-	63,23	11,0	0,0	573,81	15,89 (12)	9,17	27,56	57,7	70,93	9,41	9,41	18,70 (8
Ponte Nova	754,04	29,18	8,9		329,37	12,18	8,08				Túneis ⁽⁶	⁶⁾ (m ³ /s)	
Paraitinga	761,31	9,13	24,9		36,73	1,05	1,05				EEABB	7,99	
Biritiba	749,53	1,63	3,4		48,42	0,92	0,12				DB-J	8,90	
Jundiaí	748,80	3,44	4,6		74,09	9,12	0,05				J-T	8,00	
Taiaçupeba	742,17	19,86	23,3		85,20	9,51	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	-	4,63	28,0	0,0	16,50	0,80	0,06 (11)	2,27	35,4	3,86	0,75	0,75	0,80 (9
Pedro Beicht	914,18	4,63	28,0				0,62						
Graça	868,32						0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾							0,85				0,99	0,99	1,84
Rib. Estiva											0,08	0,08	
TOTAL	A	286,63	15,3	(0,1)	1.869,42	51,83	16,21	137,31	37,7	313,93	48,95	48,95	60,25

⁽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 + Guaratuba)

Pluviometria (mm)							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.		
Cantareira	12,5	23,2	40,2	199,1	431,7		
Guarapiranga	4,0	4,0	22,4	192,5	401,8		
Rio Grande	0,8	1,4	42,8	206,1	449,5		
Rio Claro	17,0	19,2	23,1	237,8	585,2		
Alto Tietê	11,4	11,4	29,6	192,0	417,2		
Cotia	1,0	1,2	14,1	178,9	474,7		



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

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

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

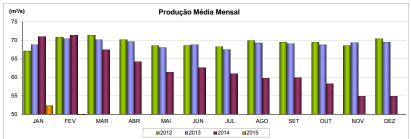
(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

do dia anterior	99,0	%			
média do mês	99,0	%			
	Pro	dução do Dia	Anterior		
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Produção do Dia Anterior								
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod				
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)				
TOTAL	48,95	48,22	98,5	0,73				



⁽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