



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.

Terça-feira, 03 de Fevereiro de 2015 Gerado às 09:30 hs de 03/02/2015

Nível Volume Operacional				Vazão x MLT ⁽⁴⁾				Vazão Retirada ETA		Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	atual	var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT		aflu.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	49,66	5,1	0,1	982,07	26,92	1,45	72,90	36,9	163,27	13,27	13,65	14,72
Jaguari/Jacareí	811,55	33,11	4,1		808,04	12,13	0,50				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	813,30	8,49	12,2		69,65	19,07	0,57				T-7	11,63	
Atibainha	775,34	3,75	3,9		96,25	26,73	0,36				T-6	21,10	
Paiva Castro	744,76	3,87	50,9		7,61	12,14	0,02				T-5	10,42	
Guarapiranga	733,07 -	82,05	47,9	0,0	171,19	15,08	0,00	21,17	71,2	49,00	15,08	14,96	15,08
Taquacetuba (1)	743,49					3,93 ⁽⁵⁾							
Capivari	741,97					1,43 (5)							
Rio Grande	745,59 ▼	83,95	74,8	(0,2)	112,18	3,10	0,00	9,65	32,1	23,88	4,95	4,95	4,95
Rio Claro	867,75 ▲	4,03	29,5	0,3	13,67	3,87	4,95 (10)	3,76	103,0	2,99	3,93	3,91	3,93
Alto Tietê	A	63,42	11,1	0,1	573,81	18,17 (12	9,40	27,56	65,9	70,93	10,63	10,02	11,93
Ponte Nova	754,05	29,28	8,9		329,37	13,35	8,08				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	761,33	9,18	25,0		36,73	1,62	1,05				EEABB	8,10	
Biritiba	749,57	1,75	3,6		48,42	2,51	0,12				DB-J	9,00	
Jundiaí	748,82	3,63	4,9		74,09	9,20	0,05				J-T	7,00	
Taiaçupeba	742,14	19,58	23,0		85,20	7,49	0,10				-	,	
Alto Cotia ⁽²⁾	-	4,63	28,0	0,0	16,50	0,77	0,06 (11)	2,27	33,9	3,86	0,71	0,73	0,77
Pedro Beicht	914,18	4,63	28,0				0,60						
Graça	868,39						0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾							1,84				0,99	0,99	2,83
Rib. Estiva											0,06	0,07	
TOTAL	A	287,74	15,4	0,1	1.869,42	67,91	17,70	137,31	49,5	313,93	49,63	49,29	54,22

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

do dia anterior

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	12,2	35,4	40,2	199,1	431,7		
Guarapiranga	2,4	6,4	22,4	192,5	401,8		
Rio Grande	0,6	2,0	42,8	206,1	449,5		
Rio Claro	3,2	22,4	23,1	237,8	585,2		
Alto Tietê	3,5	14,9	29,6	192,0	417,2		
Cotia	13,8	15,0	14,1	178,9	474,7		



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

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

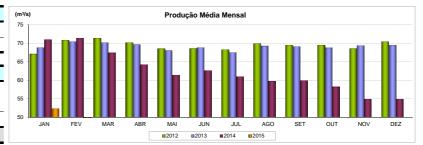
(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

media do mes	100,0 %)								
Produção do Dia Anterior										
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod						
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)						
TOTAL	49,63	49,07	98,9	0,56						

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



⁽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