sabesp

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.

Quinta-feira, 15 de Janeiro de 2015 Gerado às 08:59 hs de 15/01/2015

	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	▼	61,28	6,2	(0,1)	982,07	8,45	1,52	70,70	12,0	152,20	17,89	18,07	19,41
Jaguari/Jacareí	812,81	48,56	6,0		808,04	3,48	0,50				Túneis (m³/s)		
Cachoeira	812,50	4,10	5,9		69,65	12,88	0,50				T-7	11,96	
Atibainha	775,39	4,38	4,5		96,25	16,13	0,50				T-6	14,87	
Paiva Castro	744,73	3,75	49,2		7,61	19,88	0,02				T-5	17,09	
Guarapiranga	732,45 -	68,51	40,0	0,0	171,19	14,67	0,00	25,22	58,2	56,90	14,67	14,12	14,67
Taquacetuba ⁽¹⁾	743,34					2,94 (5)							
Capivari	740,29					0,72 (5)							
Rio Grande	745,25 ▲	78,60	70,1	0,3	112,18	8,57	0,00	9,54	89,8	23,69	4,99	5,11	4,99
Rio Claro	867,08 ▼	3,52	25,7	(0,8)	13,67	2,49	0,31 (10)	4,93	50,6	2,85	3,89	3,96	3,89
Alto Tietê	▼	62,66	10,9	(0,2)	573,81	6,46 (12)	10,96	33,19	19,5	65,95	10,82	10,77	12,98 (8
Ponte Nova	754,14	30,19	9,2		329,37	5,31	9,45				Túneis ⁽⁶) (m³/s)	
Paraitinga	761,62	9,90	27,0		36,73	0,65	1,24				EEABB	8,80	
Biritiba	749,67	2,08	4,3		48,42	0,27	0,12				DB-J	9,71	
Jundiaí	748,47	0,44	0,6		74,09	9,81	0,05				J-T	10,79	
Taiaçupeba	742,19	20,04	23,5		85,20	10,92	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	▼	4,91	29,7	(0,3)	16,50	0,36	0,06 (11)	3,30	11,0	4,45	0,75	0,76	0,80 (5
Pedro Beicht	914,33	4,91	29,7				0,65						
Graça	868,37						0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾							1,29				1,01	0,94	2,30
Rib. Estiva											0,08	0,08	
TOTAL	▼	279,48	14,9	(0,1)	1.869,42	41,01	14,14	146,88	27,9	306,04	54,09	53,82	59,04

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

do dia anterior

TOTAL

(7) Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões

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

(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

Pluviometria (mm)							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.		
Cantareira	0,5	60,1	110,6	271,1	590,1		
Guarapiranga	0,0	131,0	43,3	229,3	638,2		
Rio Grande	33,6	106,4	67,8	251,5	557,6		
Rio Claro	0,0	15,7	48,4	298,9	538,4		
Alto Tietê	0,0	32,4	97,9	251,5	439,1		
Cotia	9,6	35,4	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

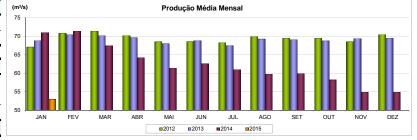
média do mês	98,0 9	4						
Produção do Dia Anterior								
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod				
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)				

53,40

98,7

0,69

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



Elaborado por: Eng. Nilzo Renê Fumes / Eng. Carlos Toshio Wada

54,09

97.0 %

⁽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