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.

Segunda-feira, 19 de Janeiro de 2015 Gerado às 08:49 hs de 19/01/2015

	Nível		Volume Op	eracional			Vazā	io x MLT <sup>(4)</sup>	)		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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)
Cantareira	•	56,60	5,8	(0,1)	982,07	8,22	2,52	70,70	11,6	152,20	16,52	18,00	19,04
Jaguari/Jacareí	812,49	44,49	5,5		808,04	3,72	0,50				Túneis	(m <sup>3</sup> /s)	
Cachoeira	812,25	2,77	4,0		69,65	15,03	1,50				T-7	14,90	
Atibainha	775,43	4,88	5,1		96,25	19,94	0,50				T-6	19,68	
Paiva Castro	744,78	3,96	52,0		7,61	19,16	0,02				T-5	15,05	
Guarapiranga	732,36 ▼	66,62	38,9	(0,4)	171,19	8,02	0,00	25,22	31,8	56,90	15,30	14,31	15,30
Taquacetuba (1)	743,23					3,69 (5)							
Capivari	740,50					0,57 <sup>(5)</sup>							
Rio Grande	745,18 ▼	77,52	69,1	(0,3)	112,18	1,58	0,00	9,54	16,6	23,69	5,14	5,10	5,14 <sup>(7</sup>
Rio Claro	866,58 ▼	3,17	23,2	(0,7)	13,67	2,38	0,38 (10)	4,93	48,3	2,85	3,93	3,95	3,93
Alto Tietê	▼	59,44	10,4	(0,1)	573,81	8,99 (12)	10,47	33,19	27,1	65,95	11,53	10,81	13,32 (8
Ponte Nova	753,91	27,88	8,5		329,37	7,57	9,15				Túneis <sup>(é</sup>	<sup>o)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	761,51	9,62	26,2		36,73	0,18	1,05				EEABB	8,68	
Biritiba	749,62	1,92	4,0		48,42	0,12	0,12				DB-J	9,43	
Jundiaí	748,47	0,44	0,6		74,09	9,48	0,05				J-T	8,40	
Taiaçupeba	742,14	19,58	23,0		85,20	9,47	0,10				1		
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	•	4,74	28,7	(0,4)	16,50	0,16	0,06 (11)	3,30	4,9	4,45	0,76	0,76	0,81 <sup>(9</sup>
Pedro Beicht	914,24	4,74	28,7				0,67						
Graça	868,29						0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>							0,31				0,96	0,95	1,27
Rib. Estiva											0,09	0,08	
TOTAL	▼	268,09	14,3	(0,2)	1.869,42	29,35	13,74	146,88	20,0	306,04	54,22	53,96	58,81

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup> 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: Houratuba)

		Pluviometria	(mm)		
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.
Cantareira	0,8	60,9	110,6	271,1	590,1
Guarapiranga	0,0	134,0	43,3	229,3	638,2
Rio Grande	0,0	106,4	67,8	251,5	557,6
Rio Claro	0,0	15,7	48,4	298,9	538,4
Alto Tietê	0,0	32,5	97,9	251,5	439,1
Cotia	1,4	36,8	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

média do mês	97,9 9	6			
	Pro	dução do Dia	Anterior		
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

(m³/s) (m³/s) (%) (m³/s)   TOTAL 54,22 53,87 99,3 0,35		Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod
TOTAL 54,22 53,87 99,3 0,35		(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)
	TOTAL	54,22	53,87	99,3	0,35



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

<sup>(2)</sup> Represa Pedro Beicht

<sup>&</sup>lt;sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<sup>(4)</sup> MLT = Média de Longo Termo

<sup>&</sup>lt;sup>(5)</sup> Revertida para a Represa Guarapiranga

<sup>&</sup>lt;sup>(6)</sup> EEAB Biritiba (Rio Tietê para Dique Biritba) / Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

<sup>(7)</sup> Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões