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.

Terça-feira, 14 de Julho de 2015 Gerado às 08:11 hs de 14/07/2015

	Nível		Vo	lume C	)perac	ional			Vazã	o x MLT <sup>(4)</sup>			Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	а	itual (%)		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> )	Índ. 1	Índ. 2	Índ. 3	(%)	(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	•	190,80	19,4	15,0	-9,8	(0,1)	982,07	10,26	1,75	28,50	36,0	87,40	13,76	13,50	15,51
Jaguari/Jacareí	813,83	62,31	7,7	6,3	-15,0		808,04	5,19	0,20				Túneis	i (m³/s)	
Cachoeira	814,28	14,12	20,3				69,65	14,61	1,23				T-7	13,06	
Atibainha	782,21	109,91	114,2	54,9	6,2		96,25	13,70	0,30				T-6	12,70	
Paiva Castro	744,81	4,08	53,7				7,61	13,81	0,02				T-5	11,29	
Guarapiranga	735,23 -	134,63	78,6			0,0	171,19	14,61	0,00	11,41	128,0	19,40	14,61	14,64	14,61
Taquacetuba (1)	745,30							3,96 <sup>(5)</sup>							
Capivari	741,66							1,43 (5)							
Rio Grande	746,73 ▼	103,43	92,2			(0,2)	112,18	3,06	0,00	2,84	107,7	7,75	5,16	5,08	5,16 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	872,95 ▼	10,05	73,5			(0,3)	13,67	3,13	0,54 (10)	3,12	100,3	1,35	4,09	4,08	4,09
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	•	114,54	20,0			(0,1)	573,81	6,52 (12	2,37	14,23	45,8	28,07	12,85	12,94	14,42 (8)
Ponte Nova	753,93	28,08	8,5				329,37	1,46	1,46				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	758,75	3,83	10,4				36,73	0,84	0,64				EEABB	2,08	
Biritiba	753,19	17,28	35,7				48,42	0,04	0,12				DB-J	3,90	
Jundiaí	751,98	38,50	52,0				74,09	4,77	0,05				J-T	9,16	
Taiaçupeba	742,88	26,86	31,5				85,20	11,75	0,10					<u> </u>	
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	▼	10,89	66,0			(0,2)	16,50	0,84	0,06 (11)	1,36	61,6	1,89	1,12	0,92	1,18 <sup>(9)</sup>
Pedro Beicht	916,82	10,89	66,0						0,80						
Graça	868,29								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,82				1,01	0,98	1,83
Rib. Estiva													0,08	0,09	
TOTAL	▼	564,34	30,2			(0,1)	1.869,42	38,42	5,54	61,46	62,5	145,86	52,67	52,22	56,79

<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 + Guaratuba)

Pluviometria (mm)							
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.		
Cantareira	0,0	21,9	0,0	50,0	185,6		
Guarapiranga	0,0	64,6	0,0	42,1	216,2		
Rio Grande	0,0	46,8	0,2	56,5	191,2		
Rio Claro	0,2	38,2	9,2	94,5	269,5		
Alto Tietê	0,0	28,6	2,1	49,2	196,3		
Cotia	0,0	64,0	2,2	53,4	187,6		

	(%)					Arma	azenamer	nto nos I	Mananciais					
•	80													
	70 -	-	<b>+</b>	_				1						
.	60		Ш		-1			Ш	1	_				
	50			Ш	-	1				11"		U		
-	40		-	ш	-1	Н-		-	-		-		<u>-                                      </u>	
-	30			ш	ш							ш	ш	III
-	20			ш	П				<u>-</u>		-		ш	11
	10 -			ш	ш			ш				_		
-	0													
-		JAN	FEV	MAF	₹	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					<b>■</b> V	ol Op 201	2 ■Vol 0	Op 2013	■Vol Op 2014	4 ■Vol	Op 2015			

Produção Média Mensal

■2012 ■2013 ■2014 ■2015

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

 $^{(12)}$  Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 - Jusante (PN+P)

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

<sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

<sup>(10)</sup> Descarga a Jusante do Km 76

do dia anterior	99,0 %			
média do mês	99,4 %			
		Produção do	Dia Anteri	or
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m³/s)
TOTAL	52,67	52,14	99,0	0,53
Fonte: Sistema	de Suporte a Deci:	sões - SSD		



Dados sujeitos a alterações

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

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

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

 $<sup>^{(5)}</sup>$  Revertida para a Represa Guarapiranga

<sup>&</sup>lt;sup>(6)</sup> Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba (7) Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões