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.

Quarta-feira, 22 de Julho de 2015 Gerado às 08:30 hs de 22/07/2015

	Nível		Vo	lume C	)perac	ional		Vazão x MLT (4)			Vazão Ret	Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	a	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	-	186,33	19,0	14,7	-10,3	0,0	982,07	9,53	3,12	28,50	33,4	87,40	13,63	13,50	16,75
Jaguari/Jacareí	813,44	56,95	7,0	5,7	-15,7		808,04	4,59	0,30				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	814,24	13,89	19,9				69,65	15,05	2,50				T-7	13,71	
Atibainha	782,27	111,06	115,4	55,5	7,4		96,25	13,83	0,30				T-6	12,82	
Paiva Castro	744,82	4,13	54,2				7,61	11,25	0,02				T-5	8,66	
Guarapiranga	735,13 ▼	132,05	77,1			(0,2)	171,19	11,47	0,00	11,41	100,5	19,40	14,45	14,75	14,45
Taquacetuba (1)	745,24							3,99 (5)							
Capivari	740,30							1,08 (5)							
Rio Grande	746,60 ▼	101,09	90,1			(0,2)	112,18	2,99	0,00	2,84	105,4	7,75	5,07	5,10	5,07 (7)
Rio Claro	872,81 ▼	9,83	71,9			(0,1)	13,67	3,81	0,52 (10)	3,12	122,0	1,35	4,02	4,08	4,02
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	•	107,72	18,8			(0,1)	573,81	4,33 (12	2,37	14,23	30,4	28,07	13,01	13,00	15,10 <sup>(8)</sup>
Ponte Nova	753,90	27,80	8,4				329,37	1,13	1,46				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	758,73	3,80	10,3				36,73	0,64	0,64				EEABB	1,50	
Biritiba	752,98	16,12	33,3				48,42	0,12	0,12				DB-J	1,50	
Jundiaí	751,51	32,62	44,0				74,09	2,17	0,05				J-T	12,65	
Taiaçupeba	742,93	27,38	32,1				85,20	14,32	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	•	10,53	63,8			(0,5)	16,50	0,33	0,06 (11)	1,36	24,6	1,89	1,12	0,99	1,17 <sup>(9)</sup>
Pedro Beicht	916,69	10,53	63,8						0,98						
Graça	868,31								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,50				0,93	0,98	1,43
Rib. Estiva													0,09	0,09	
TOTAL	▼	547,55	29,3			(0,1)	1.869,42	32,46	6,57	61,46	52,8	145,86	52,31	52,48	57,99

<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)

(m<sup>3</sup>/s)

0,56

Pluviometria (mm)								
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.			
Cantareira	0,0	22,0	0,0	50,0	185,6			
Guarapiranga	0,0	64,6	0,0	42,1	216,2			
Rio Grande	1,0	47,8	0,2	56,5	191,2			
Rio Claro	8,4	47,4	9,2	94,5	269,5			
Alto Tietê	0,7	29,4	2,1	49,2	196,3			
Cotia	0,2	64,4	2,2	53,4	187,6			

(%)			Armaz	enament	o nos M	ananciais					
80											
70				_							
60	Ш	*		4				_			
50							14				_
40				-	-		-	l ï	1	II	i i
30					1					-	
20 -		- -			-   <mark>_</mark>		-				ш
10					ш		Ш				ш

 $^{(8)}$  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

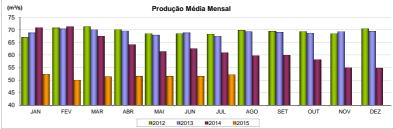
<sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

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

do dia afficerior	100,0 %	•								
média do mês	99,5 %	;								
	Produção do Dia Anterior									
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod						

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)					
TOTAL	52,31	51,75	98,9					
Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - 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

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