## 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, 22 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:37 hs de 22/12/2015

	Nível		Vo	olume Op	peraci	onal		Vazão x MLT <sup>(4)</sup>				Vazão Ret	Retirada		
Sistema	às 7h	às 7h	ā	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> )	Índ. 1	Índ. 2 Ín	id. 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	<b>A</b>	263,85	26,9	20,8	-2,4	0,4	982,07	54,19	0,47	52,30	103,6	135,10	17,10	14,09	17,57
Jaguari/Jacareí	815,98	94,45	11,7	9,5 -	-11,0		808,04	36,05	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,82	23,61	33,9				69,65	12,69	0,15				T-7	4,48	
Atibainha	783,92	142,25	147,8	71,1	39,8		96,25	20,07	0,15				T-6	14,77	
Paiva Castro	744,59	3,16	41,5				7,61	17,76	0,02				T-5	13,13	
Guarapiranga	735,79 ▲	149,22	87,2			0,5	171,19	24,49	0,00	18,16	134,9	30,97	15,37	15,52	15,37
Taquacetuba (1)	746,23							0,00 (5)							
Capivari	742,09							0,00 (5)							
Rio Grande	747,16 ▼	111,42	99,3		***************************************	(0,4)	112,18	4,00	3,12	7,72	51,9	18,09	5,29	5,29	8,41 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	872,62 ▲	9,54	69,8			0,1	13,67	3,52	0,63 (10)	4,74	74,2	2,30	4,05	4,04	4,05
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	125,29	21,8			0,1	573,81	23,86 (12	1,45	24,90	95,8	55,63	12,92	13,16	13,25 (8)
Ponte Nova	753,83	27,09	8,2				329,37	1,84	0,70				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	762,61	12,56	34,2				36,73	2,12	0,48				EEABB	5,21	
Biritiba	753,97	21,73	44,9				48,42	3,42	0,12				DB-J	8,51	
Jundiaí	750,82	24,43	33,0				74,09	11,79	0,05				J-T	1,13	
Taiaçupeba	744,01	39,49	46,3				85,20	8,85	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	13,36	81,0			0,8	16,50	2,87	0,13 (11)	1,73	165,7	3,37	1,21	1,23	1,34 (9)
Pedro Beicht	917,61	13,36	81,0						0,34						
Graça	868,48								0,13						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									5,67				1,01	0,99	6,68
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	672,69	36,0			0,3	1.869,42	112,93	11,47	109,55	103,1	245,46	57,02	54,41	66,66

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup> Billings - "braço" Taquacetuba (Nota: Referência de nível RN IGG)

- $^{(8)}$ Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) EEAB Biritiba + AT7
- (9) Retirada para Produção + Vertida da Graça
- <sup>(10)</sup> Descarga a Jusante do Km 76
- <sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça
- $^{(12)}$  Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 Jusante (PN+P)

Pluviometria (mm)						
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.	
Cantareira	11,2	178,7	62,9	219,4	458,0	
Guarapiranga	0,2	83,4	34,9	175,9	427,4	
Rio Grande	0,0	109,2	58,5	195,1	441,7	
Rio Claro	0,2	209,8	115,6	264,2	503,1	
Alto Tietê	0,4	177,1	52,0	192,8	366,7	
Cotia	0,0	109,6	64,4	170,2	304,3	



	maice de Ne	gulai luau	e do Abastec	illielito - IKA			
do dia anterior	100,0 %						
média do mês	99,8 %						
Produção do Dia Anterior							
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença			

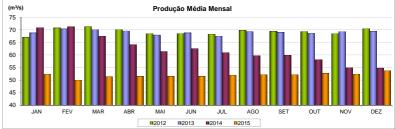
(%) 98,4 (m<sup>3</sup>/s)

0,91

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

TOTAL	57,02	56,11
Fonte: Sistema de Suj	oorte a Dec	isões - SSD

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



Dados e demais informações sujeitas 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>&</sup>lt;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 Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro: Hocaratuba)