## 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, 30 de Novembro de 2015 Gerado às 08:29 hs de 30/11/2015

	Nível	Volume Operacional				Vazão x MLT <sup>(4)</sup>				Vazão Retirada ETA		Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	á	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	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	<b>A</b>	191,55	19,5	15,1	-9,8	0,2	982,07	34,19	0,47	34,50	99,1	96,80	13,07	13,33	13,54
Jaguari/Jacareí	811,65	34,28	4,2	3,5	-18,5		808,04	17,21	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,37	20,75	29,8				69,65	6,24	0,15				T-7	4,89	
Atibainha	783,42	132,56	137,7	66,2	29,7		96,25	14,31	0,15				T-6	8,99	
Paiva Castro	744,69	3,58	47,0				7,61	20,03	0,02				T-5	9,72	
Guarapiranga	735,80 ▲	149,49	87,3			0,4	171,19	24,72	0,00	13,09	188,9	25,50	15,60	15,50	15,60
Taquacetuba <sup>(1)</sup>	746,56							0,00 (5)							
Capivari	742,31							0,00 (5)	=						
Rio Grande	747,02 ▲	108,78	97,0		***************************************	1,0	112,18	18,31	0,00	5,64	324,6	17,44	5,35	5,20	5,35 <sup>(7</sup>
Rio Claro	871,71 ▲	8,24	60,3			0,4	13,67	4,21	1,32 (10)	3,66	115,1	1,77	3,78	4,03	3,78
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	89,84	15,7			0,3	573,81	33,18 (12)	3,09	16,29	203,7	37,16	13,15	12,67	13,92 (8
Ponte Nova	753,12	20,45	6,2				329,37	1,99	1,99				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	761,33	9,18	25,0				36,73	1,11	0,83				EEABB	5,56	
Biritiba	753,40	18,41	38,0				48,42	4,41	0,12				DB-J	5,97	
Jundiaí	749,15	6,76	9,1				74,09	12,22	0,05				J-T	7,71	
Taiaçupeba	743,63	35,04	41,1				85,20	22,48	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	12,45	75,5			0,4	16,50	2,02	0,06 (11)	1,12	180,0	2,48	1,23	1,23	1,28 (9
Pedro Beicht	917,33	12,45	75,5						0,35						
Graça	868,49								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									3,03				0,93	0,99	3,96
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	560,35	30,0			0,3	1.869,42	116,63	7,97	74,30	157,0	181,15	53,19	53,03	57,43

 $<sup>^{(1)}</sup>$  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	9,1	197,6	52,4	160,4	333,6			
Guarapiranga	4,0	267,4	19,6	123,8	290,4			
Rio Grande	18,0	201,8	47,4	139,7	473,6			
Rio Claro	7,4	226,0	80,8	195,8	514,1			
Alto Tietê	9,9	212,2	32,7	128,9	284,8			
Cotia	2,0	226,6	31,6	126,7	347,1			

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA							
do dia anterior	100,0 %						
média do mês	98,7 %						
Producão do Dia Anterior							

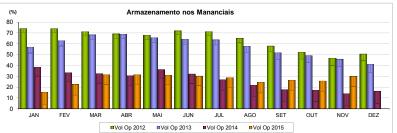
Produção do Dia Anterior									
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod					
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)					
TOTAL	53,19	52,44	98,6	0,75					

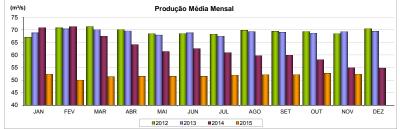
Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

(8) Retirada	para Produção +	Vertidas	(PN+P+R+ I+T)	- F	FFAR Ririt	iha +	- AT7

<sup>(9)</sup> Retirada para Produção + Vertida da Graça

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





Dados sujeitos a alterações

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

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<sup>.</sup> (4) 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

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

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