## 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, 20 de Abril de 2016 Gerado às 08:43 hs de 20/04/2016

	Nível	Volume Operacional							Vazã	Vazão Re	Retirada				
Sistema	às 7h	às 7h	а	tual (%)		var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT	aflu./MLT	aflu.máx.hist.	dia anterior	média mês	Total
	(m)	$(x10^6 m^3)$	Índ. 1	Índ. 2	Índ. 3	(%)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	$(m^3/s)$	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	$(m^3/s)$	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)
Cantareira	▼	648,26	66,0	51,1	36,7	(0,1)	982,07	18,91	0,42	47,60	39,7	108,50	23,34	22,96	23,76
Jaguari/Jacareí	831,37	467,53	57,9	47,2	35,1		808,04	12,24	0,20				Túnei	s (m³/s)	
Cachoeira	816,13	25,62	36,8				69,65	13,15	0,20				T-7	12,04	
Atibainha	784,39	151,54	157,4	75,7	49,5		96,25	15,39	0,00				T-6	14,47	
Paiva Castro	744,59	3,16	41,5				7,61	22,34	0,02				T-5	17,70	
Guarapiranga	735,44 ▼	140,07	81,8			(0,3)	171,19	8,28	0,00	13,60	60,9	30,81	14,30	14,47	14,30
Taquacetuba <sup>(1)</sup>	746,62							0,00 (5)	)						
Capivari	740,51							0,57 (5)	)						
Rio Grande	746,55 ▼	100,28	89,4	***************************************		(0,6)	112,18	0,77	0,00	5,45	14,1	12,17	5,20	5,14	5,20 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	875,11 -	13,88	101,6			0,0	13,67	2,44	0,00 (10)	4,99	49,0	2,38	4,06	4,03	4,06
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	▼	236,28	41,2	***************************************	********************	(0,1)	573,81	6,75 (12	1,01	20,03	33,7	48,39	11,88	12,91	13,33 (8)
Ponte Nova	757,57	72,48	22,0				329,37	0,45	0,45				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	767,82	32,21	87,7				36,73	0,84	0,29				EEABB	0,00	
Biritiba	754,57	25,48	52,6				48,42	0,06	0,12				DB-J	3,70	
Jundiaí	753,83	63,96	86,3				74,09	4,16	0,05				J-T	4,62	
Taiaçupeba	744,23	42,16	49,5				85,20	9,13	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	▼	16,31	98,9			(0,2)	16,50	0,90	0,06 (11)	1,49	60,3	2,56	1,27	1,31	1,33 (9)
Pedro Beicht	918,45	16,31	98,9						0,87						
Graça	868,47								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									0,88				0,99	0,96	1,87
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	1.155,09	61,8			(0,1)	1.869,42	38,06	2,37	93,16	40,9	204,81	61,12	61,86	63,85

<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)

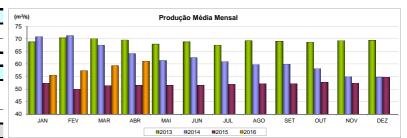
Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	0,0	0,9	7,6	88,7	221,1				
Guarapiranga	0,0	0,0	2,8	73,2	256,4				
Rio Grande	0,0	0,4	9,9	105,4	230,3				
Rio Claro	0,0	2,2	30,4	201,5	512,2				
Alto Tietê	0,0	2,0	19,8	97,8	211,1				
Cotia	0,0	2,2	8,5	80,0	189,3				

		i tuvionic	ana (mm)			(70)					Arma	azenamer	ito nos i	nananciais	•				
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.	70 60			#			<b>#</b>							
Cantareira	0,0	0,9	7,6	88,7	221,1	50 -				н	HÏ	-	-	-	1	Į.			
Guarapiranga	0,0	0,0	2,8	73,2	256,4	40 -	m ľ										Ť		
Rio Grande	0,0	0,4	9,9	105,4	230,3	30 - 20 -			-	Ш						Ш			
Rio Claro	0,0	2,2	30,4	201,5	512,2	10 -			Ш	Ш	ш	Ш	ш	-					
Alto Tietê	0,0	2,0	19,8	97,8	211,1	0 -	JAN	FEV	MA	R	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Cotia	0,0	2,2	8,5	80,0	189,3					-	Vol Op 201	3 ■Vol 0	Op 2014	■Vol Op 201	5 Vol 0	Op 2016			

do dia anterior	100,0 %	;		
média do mês	99,6 %	;		
		Produção do	Dia Antei	rior
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m³/s)
TOTAL	61,12	60,34	98,7	0,78

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



 $^{(8)}$  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

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