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.

Sexta-feira, 15 de Abril de 2016 Gerado às 08:54 hs de 15/04/2016

	Nível	Volume Operacional						Vazã	Vazão Ret	Retirada					
Sistema	às 7h	às 7h	ě	atual (%)	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 ⁶ m ³)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m^3/s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
Cantareira	-	650,07	66,2	51,2	36,9	0,0	982,07	22,14	0,42	47,60	46,5	108,50	22,90	22,43	23,32
Jaguari/Jacareí	831,35	466,87	57,8	47,1	35,1		808,04	15,08	0,20				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	816,08	25,29	36,3				69,65	13,16	0,20				T-7	11,04	
Atibainha	784,53	154,34	160,4	77,1	52,4		96,25	12,00	0,00				T-6	10,92	
Paiva Castro	744,59	3,16	41,5				7,61	22,83	0,02				T-5	18,97	
Guarapiranga	735,54 ▼	142,68	83,3			(0,5)	171,19	5,48	0,00	13,60	40,3	30,81	14,55	14,41	14,55
Taquacetuba (1)	746,65							0,00 (5))						
Capivari	741,29							0,86 (5)	<u> </u>						
Rio Grande	746,71 ▼	103,16	92,0	***************************************	***************************************	(0,4)	112,18	1,15	0,00	5,45	-21,2	12,17	5,15	5,14	5,15 ⁽⁷⁾
Rio Claro	875,10 ▼	13,86	101,4			(0,3)	13,67	2,17	0,21 (10)	4,99	43,6	2,38	4,04	4,03	4,04
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	▼	238,98	41,6			(0,2)	573,81	6,60 (12	1,01	20,03	33,0	48,39	12,78	13,13	14,37 (8)
Ponte Nova	757,57	72,48	22,0				329,37	0,45	0,45				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	767,80	32,11	87,4				36,73	0,84	0,29				EEABB	0,00	
Biritiba	754,80	26,99	55,7				48,42	0,14	0,12				DB-J	4,97	
Jundiaí	753,85	64,25	86,7				74,09	5,28	0,05				J-T	6,94	
Taiaçupeba	744,31	43,15	50,6				85,20	11,44	0,10				•		
Alto Cotia ⁽²⁾	▼	16,42	99,5			(0,3)	16,50	0,96	0,06 (11)	1,49	64,2	2,56	1,33	1,32	1,39 (9)
Pedro Beicht	918,48	16,42	99,5						0,99						
Graça	868,48								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									1,34				0,76	0,95	2,10
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	1.165,18	62,3			(0,1)	1.869,42	36,20	3,04	93,16	38,9	204,81	61,59	61,48	64,91

⁽¹⁾ 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: Houratuba)

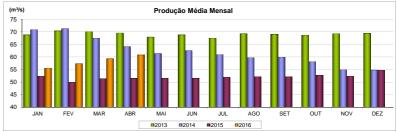
Pluviometria (mm)											
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.		iáx. ist.						
Cantareira	0,0	0,9	7,6	88,7 22	21,1						
Guarapiranga	0,0	0,0	2,8	73,2 2	56,4						
Rio Grande	0,0	0,4	9,9	105,4 2	30,3						
Rio Claro	0,0	1,6	30,4	201,5 5	12,2						
Alto Tietê	0,0	1,9	19,8	97,8 2	11,1						
Cotia	0,0	2,2	8,5	80,0 18	89,3						

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 1,6 30,4 201,5 512,2 Alto Tietê 0,0 1,9 19,8 97,8 211,1	ravionetra (nin)						(70)	(%) Armazenamento nos mananciais												
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 1,6 30,4 201,5 512,2 Alto Tietê 0,0 1,9 19,8 97,8 211,1	Sistema	no dia					70			#_			I	<u>.</u>						
Rio Grande 0,0 0,4 9,9 105,4 230,3 Rio Claro 0,0 1,6 30,4 201,5 512,2 Alto Tietê 0,0 1,9 19,8 97,8 211,1	Cantareira	0,0	0,9	7,6	88,7	221,1	50			Ш	Ш	— <u>Î</u> l		-	┨	1	Į.			
Rio Grande 0,0 0,4 9,9 105,4 230,3 Rio Claro 0,0 1,6 30,4 201,5 512,2 Alto Tietê 0,0 1,9 19,8 97,8 211,1	Guarapiranga	0,0	0,0	2,8	73,2	256,4		h i										Ť		
Alto Tietê 0,0 1,9 19,8 97,8 211,1 0 JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ	Rio Grande	0,0	0,4	9,9	105,4	230,3				- -	-						Ш			
5/11 1EV III/I	Rio Claro	0,0	1,6	30,4	201,5	512,2	10 -			Ш	Ш	ш	ш	ш						
Cotia 0,0 2,2 8,5 80,0 189,3 ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015 ■Vol Op 2016	Alto Tietê	0,0	1,9	19,8	97,8	211,1	0 +	JAN	FEV	MAF	2	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	Cotia	0,0	2,2	8,5	80,0	189,3				[■ V	ol Op 2013	■Vol C	p 2014	■Vol Op 201	5 =Vol 0	Op 2016			

do dia anterior	100,0 9	6			
média do mês	99,6 %	6			
		Produção do	Dia Anterio	r	
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)	
TOTAL	61,59	61,02	99,1	0,57	

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

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

 $^{(10)}$ Descarga a Jusante do Km 76

Dados e demais informações sujeitas a alterações.

⁽²⁾ Represa Pedro Beicht

⁽³⁾ Captação Rio Cotia

⁽⁴⁾ MLT = Média de Longo Termo

 $^{^{(5)}}$ Revertida para a Represa Guarapiranga

⁽⁶⁾ Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

⁽⁷⁾ Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões