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.

Sábado, 12 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:50 hs de 12/12/2015

	Nível	Volume Operacional							Vazã	Vazão Re	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	A	230,59	23,5	18,2	-5,8	0,3	982,07	46,66	0,47	52,30	89,2	135,10	13,77	13,31	14,24
Jaguari/Jacareí	814,02	64,90	8,0	6,5	-14,7		808,04	39,39	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,98	24,64	35,4				69,65	7,15	0,15				T-7	3,61	
Atibainha	783,69	137,77	143,1	68,8	35,1		96,25	8,07	0,15				T-6	7,00	
Paiva Castro	744,53	2,91	38,3				7,61	15,07	0,02				T-5	12,41	
Guarapiranga	735,78 ▼	148,96	87,0			(0,3)	171,19	9,71	0,00	18,16	53,5	30,97	15,80	15,43	15,80
Taquacetuba (1)	746,47							0,00 (5)							
Capivari	742,03							0,00 (5)							
Rio Grande	747,06 ▼	109,53	97,6			(0,5)	112,18	1,38	2,52	7,72	17,9	18,09	5,40	5,27	7,92 (7)
Rio Claro	872,35 ▲	9,14	66,9			0,1	13,67	3,43	0,68 (10)	4,74	72,4	2,30	4,07	4,06	4,07
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	-	107,55	18,7			0,0	573,81	19,06 (12	1,51	24,90	76,5	55,63	13,46	12,83	15,51 ⁽⁸⁾
Ponte Nova	753,49	23,83	7,2				329,37	1,78	0,70				Túneis ⁰	⁶⁾ (m ³ /s)	
Paraitinga	761,74	10,21	27,8				36,73	1,43	0,54				EEABB	5,32	
Biritiba	753,77	20,54	42,4				48,42	1,70	0,12				DB-J	7,58	
Jundiaí	749,89	14,21	19,2				74,09	9,90	0,05				J-T	1,39	
Taiaçupeba	743,95	38,77	45,5				85,20	8,03	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	▼	12,87	78,0			(0,2)	16,50	0,90	0,06 (11)	1,73	51,9	3,37	1,22	1,22	1,27 (9)
Pedro Beicht	917,46	12,87	78,0						0,98						
Graça	868,30								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,96				0,99	0,99	1,95
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	618,64	33,1			0,1	1.869,42	81,15	6,19	109,55	74,1	245,46	54,78	53,18	60,76

⁽¹⁾ Billings - "braço" Taquacetuba *(Nota: Referência de nível RN IGG)*

do dia anterior

Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro + Guaratuba)

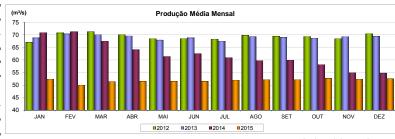
Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	0,0	96,1	62,9	219,4	458,0				
Guarapiranga	0,0	44,8	34,9	175,9	427,4				
Rio Grande	0,0	34,6	58,5	195,1	441,7				
Rio Claro	0,0	124,8	115,6	264,2	503,1				
Alto Tietê	0,0	75,9	52,0	192,8	366,7				
Cotia	0,0	32,2	64,4	170,2	304,3				

		Fluvionie	ti ia (iiiiii)			(%	•)			Arm	nazenamen	to nos IVI	ananciais					
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.	80 70 60				##	- ш	† 	<u> </u>	<u>.</u>				
Cantareira	0,0	96,1	62,9	219,4	458,0	50			-	-111	Ш	Ш			<u> </u>	<u> </u>		
Guarapiranga	0,0	44,8	34,9	175,9	427,4	40 - 30				_ _				Ш				
Rio Grande	0,0	34,6	58,5	195,1	441,7	20		Ш		_	_							
Rio Claro	0,0	124,8	115,6	264,2	503,1	10		Ш		ш	ш	ш		HH-				
Alto Tietê	0,0	75,9	52,0	192,8	366,7	_ 0	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Cotia	0,0	32,2	64,4	170,2	304,3					■Vol Op 20	112 ■Vol O	p 2013	■Vol Op 2014	4 ■Vol C	p 2015			

média do mês	99,7 %	ś		
		Produção do	Dia Anter	ior
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)
TOTAL	54,78	54,25	99,0	0,54

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Dados sujeitos a alterações



 $^{(8)}$ 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

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

⁽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