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, 11 de Agosto de 2015 Gerado às 08:28 hs de 11/08/2015

	Nível		Vo	olume (Operac	ional			Vazã	io x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	a	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	•	173,34	17,7	13,7	-11,6	(0,1)	982,07	6,08	4,02	24,20	25,1	69,50	14,71	14,34	18,73
Jaguari/Jacareí	812,58	45,62	5,6	4,6	-17,1		808,04	3,06	0,50				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	814,10	13,07	18,8				69,65	12,07	2,00				T-7	11,38	
Atibainha	782,24	110,46	114,8	55,2	6,8		96,25	10,54	1,50				T-6	10,07	
Paiva Castro	744,76	3,87	50,9				7,61	13,01	0,02				T-5	11,15	
Guarapiranga	734,86 ▼	125,24	73,2			(0,3)	171,19	7,22	0,00	8,56	84,3	15,50	14,87	15,03	14,87
Taquacetuba (1)	745,07							4,25 (5))						
Capivari	740,54							1,36 (5))						
Rio Grande	746,36 ▼	96,85	86,3		***************************************	(0,3)	112,18	1,09	0,00	2,66	40,8	7,83	5,13	5,10	5,13 ⁽⁷⁾
Rio Claro	872,42 ▼	9,24	67,6			(0,4)	13,67	2,83	0,38 (10)	2,82	100,3	1,21	4,08	4,07	4,08
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	•	95,97	16,7			(0,2)	573,81	3,40 (12	4,99	11,40	29,8	27,00	12,50	12,55	14,63 (8)
Ponte Nova	753,79	26,74	8,1				329,37	1,25	4,08				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	759,04	4,35	11,8				36,73	0,54	0,64				EEABB	4,05	
Biritiba	753,17	17,14	35,4				48,42	0,12	0,12				DB-J	4,05	
Jundiaí	750,39	19,62	26,5				74,09	4,74	0,05				J-T	10,70	
Taiaçupeba	743,00	28,11	33,0				85,20	11,38	0,10					<u> </u>	
Alto Cotia ⁽²⁾	•	9,62	58,3			(0,3)	16,50	0,28	0,06 (11)	0,91	30,9	1,49	0,86	1,02	0,92 (9)
Pedro Beicht	916,37	9,62	58,3						0,76						
Graça	868,33								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,43				0,91	0,95	1,34
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	510,26	27,3			(0,2)	1.869,42	20,90	9,88	50,55	41,3	122,53	53,15	53,14	59,71

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

do dia anterior

100,0 %

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

		Pluviome	tria (mm)		
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.
Cantareira	0,1	0,9	0,0	34,4	149,3
Guarapiranga	0,0	0,0	0,0	39,9	149,0
Rio Grande	0,0	0,4	2,6	48,7	184,9
Rio Claro	0,0	0,8	19,0	96,3	254,0
Alto Tietê	0,1	0,6	1,1	36,7	125,6
Cotia	0,0	0,8	0,0	37,1	137,4

(%)	Armazenamento nos Mananciais										
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

Produção Média Mensal

 $^{(8)}$ 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

média do mês	99,9 %	S		
		Produção do	Dia Anterior	
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

TOTAL 52,53 98,8 0,62 53,15 ■2012 ■2013 ■2014 ■2015 Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Dados sujeitos 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