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.

Quinta-feira, 24 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:48 hs de 24/12/2015

	Nível		Vo	olume	Operac	ional			Vazâ	io x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Ret	irada ETA	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	269,82	27,5	21,3	-1,8	0,3	982,07	51,81	0,47	52,30	99,1	135,10	17,66	14,36	18,13
Jaguari/Jacareí	816,35	100,46	12,4	10,1	-10,3		808,04	33,29	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,68	22,71	32,6				69,65	6,96	0,15				T-7	1,00	
Atibainha	783,97	143,23	148,8	71,5	40,8		96,25	22,44	0,15				T-6	11,99	
Paiva Castro	744,58	3,12	41,0				7,61	15,32	0,02				T-5	13,21	
Guarapiranga	735,85 ▲	150,80	88,1			0,3	171,19	21,80	0,00	18,16	120,1	30,97	15,71	15,52	15,71
Taquacetuba (1)	746,23							0,00 (5)							
Capivari	742,11							0,00 (5)							
Rio Grande	747,12 -	110,66	98,6			0,0	112,18	14,63	9,20	7,72	189,5	18,09	5,43	5,30	14,63 ⁽⁷⁾
Rio Claro	872,64 ▼	9,57	70,0			(0,2)	13,67	2,90	0,59 (10)	4,74	61,2	2,30	4,05	4,04	4,05
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	127,87	22,3			0,3	573,81	32,58 (12	1,45	24,90	130,9	55,63	13,47	13,19	15,76 ⁽⁸⁾
Ponte Nova	753,86	27,38	8,3				329,37	1,84	0,70				Túneis ⁽	⁶⁾ (m ³ /s)	
Paraitinga	762,70	12,82	34,9				36,73	1,81	0,48				EEABB	5,80	
Biritiba	753,94	21,55	44,5				48,42	3,52	0,12				DB-J	9,20	
Jundiaí	751,00	26,52	35,8				74,09	12,98	0,05				J-T	2,14	
Taiaçupeba	744,02	39,61	46,5				85,20	17,73	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	▼	13,36	81,0	***************************************		(0,2)	16,50	0,92	0,06 (11)	1,73	53,3	3,37	1,25	1,23	1,31 (9)
Pedro Beicht	917,61	13,36	81,0						0,53						
Graça	868,47								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									2,87				1,02	0,99	3,89
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	682,09	36,5			0,3	1.869,42	124,65	14,64	109,55	113,8	245,46	58,67	54,71	73,47

⁽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 + Guaratuba)

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	27,1	213,5	62,9	219,4	458,0				
Guarapiranga	0,2	94,2	34,9	175,9	427,4				
Rio Grande	18,0	140,8	58,5	195,1	441,7				
Rio Claro	0,0	227,6	115,6	264,2	503,1				
Alto Tietê	12,1	194,2	52,0	192,8	366,7				
Cotia	0,2	111,2	64,4	170,2	304,3				

Cotta	0,2	111,Z	64,4	170,2	304,3
	Índice de Re	gularidade	do Abaste	cimento - IRA	
do dia anterior	99,0 %				
média do mês	99,7 %				
			D: 4		· ·

Produção do Dia Anterior								
		Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod			
		(m ³ /s)	(m³/s)	(%)	(m³/s)	_		
	TOTAL	58,67	58,42	99,6	0,24			

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

(8) Retirada	para Produção +	Vertidas ((PN+P+R+ I+T)	- FFA	R Biritiba	+ ΔT7
Retiraua	para Froducao 1	· vei tiuas i	(FINTFTDTJTI)	- LLA	o bii itiba	T A I /

⁽⁹⁾ Retirada para Produção + Vertida da Graça

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





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

⁽¹⁰⁾ Descarga a Jusante do Km 76

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça