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, 24 de Novembro de 2015 Gerado às 08:32 hs de 24/11/2015

	Nível		Vo	olume C	Operac	ional			Vazâ	io x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Ret	irada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	ā	itual (%)		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	183,90	18,7	14,5	-10,5	0,2	982,07	38,23	0,47	34,50	110,8	96,80	13,43	13,33	13,90
Jaguari/Jacareí	811,08	27,76	3,4	2,8	-19,3		808,04	23,76	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,38	20,81	29,9				69,65	18,32	0,15				T-7	10,77	
Atibainha	783,36	131,41	136,5	65,6	28,5		96,25	15,51	0,15				T-6	12,38	
Paiva Castro	744,68	3,54	46,5				7,61	14,71	0,02				T-5	10,93	
Guarapiranga	735,84 ▼	150,54	87,9			(0,2)	171,19	11,91	0,00	13,09	91,0	25,50	14,96	15,48	14,96
Taquacetuba (1)	746,44							0,00 (5)							
Capivari	742,07							0,00 (5)							
Rio Grande	746,98 -	108,03	96,3			0,0	112,18	5,18	0,00	5,64	91,9	17,44	5,18	5,18	5,18 ⁽⁷⁾
Rio Claro	871,40 ▲	7,82	57,2			0,6	13,67	7,84	1,73 (10)	3,66	214,2	1,77	4,02	4,05	4,02
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	86,39	15,1			0,1	573,81	16,58 (12	3,33	16,29	101,8	37,16	12,21	12,64	13,41 (8)
Ponte Nova	753,10	20,27	6,2				329,37	3,01	1,99				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	761,22	8,91	24,3				36,73	1,91	1,07				EEABB	3,94	
Biritiba	753,34	18,08	37,3				48,42	2,17	0,12				DB-J	5,35	
Jundiaí	748,99	5,23	7,1				74,09	8,38	0,05				J-T	9,43	
Taiaçupeba	743,53	33,90	39,8				85,20	14,92	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	12,23	74,2			0,4	16,50	2,00	0,06 (11)	1,12	178,7	2,48	1,22	1,24	1,28 (9)
Pedro Beicht	917,26	12,23	74,2						0,60						
Graça	868,45								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									1,82				1,01	0,99	2,83
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	548,92	29,4			0,2	1.869,42	81,74	7,41	74,30	110,0	181,15	52,11	52,99	55,58

⁽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	8,4	173,8	52,4	160,4	333,6			
Guarapiranga	4,2	254,6	19,6	123,8	290,4			
Rio Grande	4,2	172,2	47,4	139,7	473,6			
Rio Claro	22,6	183,8	80,8	195,8	514,1			
Alto Tietê	13,8	164,1	32,7	128,9	284,8			
Cotia	3,0	206,4	31,6	126,7	347,1			

Cotia	3,0	206,4	31,6	126,7	347,1
	Índice de Re	gularidade	do Abastecim	nento - IRA	
do dia anterior	100,0 %				
média do mês	98.4 %				

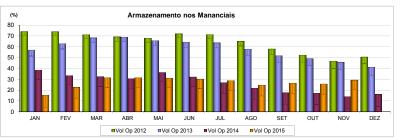
Produção do Dia Anterior							
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod			
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)			
TOTAL	52,11	51,45	98,7	0,66			

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

(8) Retirada	para Produção +	Vertidas ((PN+P+R+ I+T)	- FFA	R Riritiha	+ 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 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

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

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça