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, 31 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:00 hs de 31/12/2015

	Nível		Vo	lume (Operac	ional			Vazã	o x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Ret	tirada 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	290,69	29,6	22,9	0,3	0,3	982,07	55,50	0,47	52,30	106,1	135,10	16,01	14,83	16,48
Jaguari/Jacareí	817,56	121,06	15,0	12,2	-7,7		808,04	43,29	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,39	20,88	30,0				69,65	5,91	0,15				T-7	0,54	
Atibainha	784,08	145,39	151,1	72,6	43,1		96,25	12,93	0,15				T-6	9,40	
Paiva Castro	744,53	2,91	38,3				7,61	13,80	0,02				T-5	10,50	
Guarapiranga	735,71 ▼	147,12	85,9			(2,3)	171,19	19,16	50,00	18,16	105,5	30,97	14,78	15,46	64,78
Taquacetuba (1)	746,26							0,00 (5)							
Capivari	742,04							0,00 (5)	<u> </u>						
Rio Grande	746,88 ▼	106,18	94,6			(0,9)	112,18	2,14	7,62	7,72	27,7	18,09	5,22	5,29	12,84 (7)
Rio Claro	872,73 -	9,71	71,0			0,0	13,67	4,17	1,57 (10)	4,74	88,1	2,30	4,11	4,05	4,11
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	135,55	23,6			0,1	573,81	23,63 (12	1,31	24,90	94,9	55,63	12,60	13,35	13,12 (8)
Ponte Nova	754,07	29,48	9,0				329,37	4,21	0,70				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	763,05	13,85	37,7				36,73	2,75	0,34				EEABB	3,94	
Biritiba	753,78	20,60	42,5				48,42	1,79	0,12				DB-J	6,97	
Jundiaí	751,49	32,38	43,7				74,09	11,34	0,05				J-T	1,41	
Taiaçupeba	743,99	39,25	46,1				85,20	8,54	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	14,20	86,1			0,6	16,50	2,51	0,06 (11)	1,73	145,0	3,37	1,26	1,24	1,32 (9)
Pedro Beicht	917,86	14,20	86,1						0,21						
Graça	868,47								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									3,94				0,96	0,99	4,90
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	703,45	37,6			(0,1)	1.869,42	107,11	64,97	109,55	97,8	245,46	55,02	55,28	117,55

⁽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: Hocaratuba)

0,65

Pluviometria (mm)						
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.	
Cantareira	1,2	259,4	62,9	219,4	458,0	
Guarapiranga	1,0	148,2	34,9	175,9	427,4	
Rio Grande	0,2	168,8	58,5	195,1	441,7	
Rio Claro	2,4	291,0	115,6	264,2	503,1	
Alto Tietê	0,6	243,8	52,0	192,8	366,7	
Cotia	1,0	172,2	64,4	170,2	304,3	

Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. máx. hist. hist.
Cantareira	1,2	259,4	62,9	219,4 458,0
Guarapiranga	1,0	148,2	34,9	175,9 427,4
Rio Grande	0,2	168,8	58,5	195,1 441,7
Rio Claro	2,4	291,0	115,6	264,2 503,1
Alto Tietê	0,6	243,8	52,0	192,8 366,7
Cotia	1,0	172,2	64,4	170,2 304,3
				·

	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)	
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	
		Produção do	Dia Anterior		
média do mês	99,7 %	6			
do dia anterior	100,0 %	6			

98,8

54,37

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

55,02

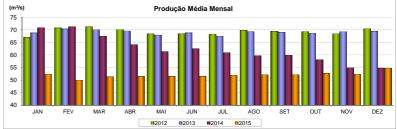
TOTAL

⁸⁾ Retirada para Produção + Vertida	s (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba + AT7
--	--------------------------------------

⁽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