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, 26 de Dezembro de 2015 Gerado às 09:01 hs de 26/12/2015

	Volume Operacional					Vazão x MLT ⁽⁴⁾					Vazão Ret	Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	ā	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	274,84	28,0	21,6	-1,3	0,3	982,07	50,64	0,47	52,30	96,8	135,10	16,25	14,57	16,72
Jaguari/Jacareí	816,67	105,77	13,1	10,7	-9,6		808,04	35,18	0,15				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,56	21,95	31,5				69,65	9,10	0,15				T-7	2,26	
Atibainha	783,98	143,43	149,0	71,6	41,0		96,25	15,65	0,15				T-6	11,89	
Paiva Castro	744,61	3,24	42,6				7,61	20,36	0,02				T-5	15,50	
Guarapiranga	735,90 ▲	152,12	88,9			0,5	171,19	24,59	0,00	18,16	135,4	30,97	15,44	15,53	15,44
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,25							0,00 (5)							
Capivari	742,10							0,00 (5)	_						
Rio Grande	747,10 ▼	110,28	98,3			(0,7)	112,18	5,61	8,99	7,72	72,7	18,09	5,38	5,30	14,37 ⁽⁷⁾
Rio Claro	872,66 -	9,60	70,2			0,0	13,67	3,97	0,29 (10)	4,74	83,8	2,30	4,02	4,05	4,02
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	130,29	22,7			0,2	573,81	31,89 (12	1,61	24,90	128,1	55,63	14,06	13,32	16,27 (8)
Ponte Nova	753,88	27,58	8,4				329,37	1,84	0,70				Túneis ⁽	⁶⁾ (m ³ /s)	
Paraitinga	762,77	13,02	35,5				36,73	2,31	0,64				EEABB	4,05	
Biritiba	753,90	21,31	44,0				48,42	3,00	0,12				DB-J	7,62	
Jundiaí	751,13	28,05	37,9				74,09	9,58	0,05				J-T	1,33	
Taiaçupeba	744,08	40,33	47,3				85,20	19,75	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	13,43	81,4			0,2	16,50	1,69	0,06 (11)	1,73	97,8	3,37	1,25	1,23	1,31 ⁽⁹⁾
Pedro Beicht	917,63	13,43	81,4						0,78						
Graça	868,41								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									5,47				1,02	0,99	6,49
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	690,56	36,9			0,2	1.869,42	118,40	16,89	109,55	108,1	245,46	57,51	55,08	74,63

⁽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	10,3	225,2	62,9	219,4	458,0					
Guarapiranga	0,2	102,0	34,9	175,9	427,4					
Rio Grande	0,0	145,4	58,5	195,1	441,7					
Rio Claro	4,2	232,8	115,6	264,2	503,1					
Alto Tietê	6,2	202,6	52,0	192,8	366,7					
Cotia	6,8	118,8	64,4	170,2	304,3					

(8	%)	Armazenamento nos Mananciais										
70 60 50 40 30 20												
'	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	■Vol Op 2012 ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015											

 $^{(8)}$ 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

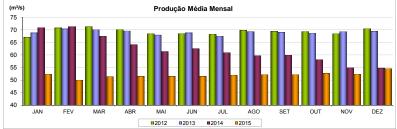
⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

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

do dia anterior	99,0 %											
média do mês	99,7 %											
	Produção do Dia Anterior											
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença								
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod								
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)								
TOTAL	57,51	56,97	99,1	0,54								

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



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