sabesp

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.

Domingo, 13 de Dezembro de 2015 Gerado às 09:28 hs de 13/12/2015

	Volume Operacional						Vazão x MLT ⁽⁴⁾					Vazão Ret	Retirada		
Sistema	às 7h	às 7h	a	atual (%))	var.dia	máximo	afluente	descarregada	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	233,96	23,8	18,4	-5,5	0,3	982,07	53,34	0,47	52,30	102,0	135,10	14,07	13,37	14,54
Jaguari/Jacareí	814,24	68,03	8,4	6,9	-14,3		808,04	36,34	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,98	24,64	35,4				69,65	8,66	0,15				T-7	0,00	
Atibainha	783,68	137,57	142,9	68,7	34,9		96,25	11,02	0,15				T-6	8,51	
Paiva Castro	744,62	3,29	43,2				7,61	18,94	0,02				T-5	13,11	
Guarapiranga	735,77 ▼	148,70	86,9			(0,1)	171,19	12,86	0,00	18,16	70,8	30,97	15,90	15,47	15,90
Taquacetuba (1)	746,43							0,00 (5)							
Capivari	742,21							0,00 (5)							
Rio Grande	747,10 ▲	110,28	98,3			0,7	112,18	16,67	2,62	7,72	215,9	18,09	5,32	5,27	7,94 ⁽⁷
Rio Claro	872,41 ▲	9,23	67,5			0,6	13,67	6,92	1,27 (10)	4,74	145,9	2,30	4,06	4,06	4,06
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	110,82	19,3			0,6	573,81	54,50 ⁽¹²	2,80	24,90	218,9	55,63	14,06	12,93	16,66 ⁽⁸
Ponte Nova	753,54	24,30	7,4				329,37	7,43	1,99				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	761,85	10,49	28,6				36,73	3,83	0,54				EEABB	3,82	
Biritiba	753,88	21,19	43,8				48,42	9,65	0,12				DB-J	5,82	
Jundiaí	750,01	15,47	20,9				74,09	16,80	0,05				J-T	2,10	
Taiaçupeba	744,00	39,37	46,2				85,20	21,07	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	-	12,87	78,0			0,0	16,50	1,27	0,06 (11)	1,73	73,3	3,37	1,21	1,22	1,27 (9
Pedro Beicht	917,46	12,87	78,0						0,97						
Graça	868,32								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,57				0,96	0,99	1,53
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	625,86	33,5			0,4	1.869,42	145,55	7,79	109,55	132,9	245,46	55,67	53,39	61,90

⁽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	10,1	106,2	62,9	219,4	458,0					
Guarapiranga	9,8	54,6	34,9	175,9	427,4					
Rio Grande	29,8	64,4	58,5	195,1	441,7					
Rio Claro	40,0	164,8	115,6	264,2	503,1					
Alto Tietê	41,2	117,1	52,0	192,8	366,7					
Cotia	0,8	33,0	64,4	170,2	304,3					

	(% 80 -)			Arma	azename	nto nos N	lananciais					
-	70 - 60 - 50 - 40 - 30 - 20 - 10 -												
_		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					/ol Op 2012	2 ■ Vol O	p 2013 🔳	Vol Op 2014	■ Vol Op	2015			

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

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

do dia anterior	99,6 %										
média do mês	99,7 %										
Produção do Dia Anterior											
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença							
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod							
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m³/s)							
TOTAL	55,67	55,18	99,1	0,49							

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

■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