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.

Segunda-feira, 26 de Outubro de 2015 Gerado às 08:37 hs de 26/10/2015

	Volume Operacional						Vazā	Vazão Ret	Retirada						
Sistema	às 7h	às 7h	а	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	nd. 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	▼	153,61	15,6	12,1	-13,6	(0,1)	982,07	11,51	1,52	30,20	38,1	99,90	12,90	13,30	14,42
Jaguari/Jacareí	810,00	16,32	2,0	1,6	-20,7		808,04	6,00	0,50				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	814,98	18,33	26,3				69,65	7,21	0,50				T-7	5,50	
Atibainha	782,47	114,68	119,1	57,3	11,2		96,25	7,11	0,50				T-6	6,00	
Paiva Castro	744,78	3,96	52,0				7,61	15,71	0,02				T-5	13,02	
Guarapiranga	735,10 ▲	131,28	76,7			0,5	171,19	24,24	0,00	13,00	186,5	27,00	15,33	15,54	15,33
Taquacetuba (1)	745,65							4,28 ⁽⁵⁾							
Capivari	742,02							1,36 ⁽⁵⁾							
Rio Grande	746,37 ▲	97,02	86,5			0,5	112,18	11,16	0,00	5,59	199,6	12,33	5,10	5,13	5,10 ⁽⁷⁾
Rio Claro	871,12 ▼	7,46	54,6			(0,1)	13,67	3,80	0,99 (10)	3,37	112,8	1,98	4,07	4,08	4,07
Guaratuba								0,86							
Alto Tietê	A	78,99	13,8			0,1	573,81	18,65 ⁽¹²⁾	5,85	16,00	116,5	35,97	11,94	12,72	14,31 ⁽⁸⁾
Ponte Nova	753,15	20,72	6,3				329,37	3,52	4,55				Túneis ⁽	⁶⁾ (m ³ /s)	
Paraitinga	760,72	7,74	21,1				36,73	0,77	1,03				EEABB	5,32	
Biritiba	753,15	17,04	35,2				48,42	2,62	0,12				DB-J	5,32	
Jundiaí	749,18	7,05	9,5				74,09	7,76	0,05				J-T	9,28	
Taiaçupeba	742,84	26,44	31,0				85,20	17,99	0,10				•		
Alto Cotia ⁽²⁾	A	9,62	58,3			0,2	16,50	1,60	0,06 (11)	1,10	145,5	2,64	1,23	1,22	1,28 (9)
Pedro Beicht	916,37	9,62	58,3						1,07						
Graça	868,38								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									6,85				1,00	0,94	7,85
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	477,98	25,6			0,1	1.869,42	70,96	15,27	69,26	102,5	179,82	51,65	53,03	62,36

⁽¹⁾ Billings - "braço" Taquacetuba *(Nota: Referência de nível RN IGG)*

do dia anterior

Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro: Hocaratuba)

Pluviometria (mm)										
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.					
Cantareira	2,9	82,1	21,4	128,5	270,1					
Guarapiranga	21,2	77,0	6,6	116,0	242,0					
Rio Grande	14,0	74,4	17,6	136,3	391,6					
Rio Claro	17,0	146,4	65,4	177,7	306,9					
Alto Tietê	20,5	86,0	17,4	115,0	266,6					
Cotia	13,6	91,2	18,9	116,8	244,8					

	(%) Armazenamento nos Mananciais												
-	80												
	70	1		ш	ш		_	H_	_				
-	60					-	lii –						
	50						ш			ı ı	II III		
	40									ш	Ш	1111	
-	30											ш	
-	20						Ш				-		111
_	10	<u> </u>					ш			11111			
	0 -	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■Vol Op 2012 ■Vol Op 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

75

70

média do mês	99,0 %	b		
		Produção do	Dia Anteri	ior
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)
TOTAL	51,65	51,14	99,0	0,51

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

65 60 55 50 45 40 JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

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