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.

Quarta-feira, 24 de Junho de 2015 Gerado às 08:27 hs de 24/06/2015

	Nível		Vo	lume C	perac	ional		Vazão x MLT ⁽⁴⁾					Vazão Ret	Retirada	
Sistema	às 7h	às 7h	a	tual (%)		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	-	195,48	19,9	15,4	-9,4	0,0	982,07	14,42	1,02	34,90	41,3	181,50	14,07	13,35	15,09
Jaguari/Jacareí	814,58	72,95	9,0	7,4	-13,7		808,04	7,47	0,20				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	813,94	12,13	17,4				69,65	15,23	0,50				T-7	12,37	
Atibainha	781,97	105,56	109,7	52,7	1,7		96,25	14,84	0,30				T-6	12,05	
Paiva Castro	744,89	4,43	58,1				7,61	17,92	0,02				T-5	16,63	
Guarapiranga	735,03 -	129,48	75,6			0,0	171,19	15,26	0,00	10,88	140,3	40,30	15,26	14,81	15,26
Taquacetuba (1)	745,13							3,81 (5)							
Capivari	742,41							0,67 (5)							
Rio Grande	746,65 ▲	101,99	90,9			0,5	112,18	11,37	0,00	3,34	340,4	12,39	5,13	5,14	5,13 ⁽⁷⁾
Rio Claro	872,58 ▲	9,48	69,4			5,6	13,67	37,96	3,42 ⁽¹⁰⁾	3,17	1.197,6	1,59	4,13	4,06	4,13
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	116,97	20,4			0,1	573,81	14,80 (12	3,89	14,99	98,8	47,97	12,32	12,52	13,44 (8)
Ponte Nova	753,59	24,77	7,5				329,37	4,28	2,08				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	758,74	3,81	10,4				36,73	1,54	1,54				EEABB	3,94	
Biritiba	753,50	18,98	39,2				48,42	1,41	0,12				DB-J	5,23	
Jundiaí	752,04	39,27	53,0				74,09	10,93	0,05				J-T	12,37	
Taiaçupeba	743,19	30,14	35,4				85,20	16,17	0,10				•		
Alto Cotia ⁽²⁾	•	10,60	64,3			(0,1)	16,50	0,59	0,06 (11)	1,29	45,6	4,29	0,87	0,86	0,92 (9)
Pedro Beicht	916,72	10,60	64,3						0,73						
Graça	868,31								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,48				0,86	0,92	1,34
Rib. Estiva													0,09	0,09	
TOTAL	A	564,00	30,2			0,1	1.869,42	94,40	8,86	68,57	137,7	288,04	52,72	51,74	55,31

⁽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 + Guaratuba)

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. mín. no mês hist.		méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	2,6	37,5	0,0	58,5	237,9				
Guarapiranga	7,6	26,2	0,2	53,7	221,1				
Rio Grande	18,2	39,8	3,1	60,3	232,7				
Rio Claro	52,0	191,4	14,2	95,4	223,7				
Alto Tietê	16,7	36,1	3,2	55,5	218,9				
Cotia	1,6	11,4	3,4	57,8	253,9				

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Γ	(%)												
	80												
	70 -	"				_	-	1	_				
	60 -		Ш				ll"						
	50 -									ı III			
	40			-			-	-			- 1	- _	
	30 -												- III
	20 -					Ш				ш	-	ш	
	10 -			ш		ш	ш						
	0 -	100	551		400	1444			400	OFT	OUT	NOV	057
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					■Vol Op 2012	■Vol C	Op 2013	■Vol Op 201	4 ■Vol	Op 2015			

 $^{(8)}$ Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba + AT7

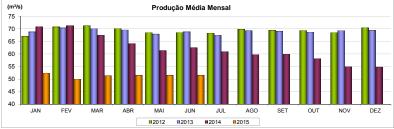
 $^{(12)}$ Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 - Jusante (PN+P)

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

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

média do mês	99,8 %	3									
	Produção do Dia Anterior										
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença							
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod							
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)							
TOTAL	52,72	52,62	99,8	0,10							



Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

100.0 %

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