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, 24 de Abril de 2016 Gerado às 08:45 hs de 24/04/2016

	Nível		Vo	lume C	perac	ional			Vazá	ão x MLT ⁽⁴⁾			Vazão Ret	irada ETA	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	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	•	646,50	65,8	50,9	36,6	(0,1)	982,07	16,81	0,42	47,60	35,3	108,50	22,83	22,94	23,25
Jaguari/Jacareí	831,33	466,21	57,7	47,0	35,0		808,04	11,11	0,20				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	816,11	25,49	36,6				69,65	16,54	0,20				T-7	14,75	
Atibainha	784,36	150,94	156,8	75,4	48,8		96,25	17,98	0,00				T-6	17,10	
Paiva Castro	744,67	3,49	45,9				7,61	23,31	0,02				T-5	20,29	
Guarapiranga	735,35 ▼	137,73	80,5			(0,3)	171,19	7,15	0,00	13,60	52,6	30,81	13,16	14,44	13,16
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,58							0,00 (5)							
Capivari	740,79							1,21 (5)							
Rio Grande	746,44 ▼	98,25	87,6			(0,5)	112,18	0,94	0,00	5,45	17,3	12,17	5,19	5,15	5,19 ⁽⁷⁾
Rio Claro	874,98 ▼	13,63	99,7			(0,4)	13,67	2,45	0,30 (10)	4,99	49,0	2,38	3,99	4,03	3,99
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	▼	233,92	40,8			(0,1)	573,81	5,38 (12	1,01	20,03	26,9	48,39	11,88	12,74	13,27 (8)
Ponte Nova	757,57	72,48	22,0				329,37	0,45	0,45				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	767,84	32,30	88,0				36,73	0,84	0,29				EEABB	0,00	
Biritiba	754,42	24,51	50,6				48,42	0,44	0,12				DB-J	2,53	
Jundiaí	753,82	63,81	86,1				74,09	2,74	0,05				J-T	4,40	
Taiaçupeba	744,12	40,82	47,9				85,20	7,76	0,10					,	
Alto Cotia ⁽²⁾	▼	16,24	98,4			(0,2)	16,50	0,90	0,06 (11)	1,49	60,5	2,56	1,27	1,30	1,33 ⁽⁹⁾
Pedro Beicht	918,43	16,24	98,4						0,89						
Graça	868,48								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									0,90				0,92	0,96	1,82
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	1.146,27	61,3			(0,1)	1.869,42	32,68	2,69	93,16	35,1	204,81	59,33	61,63	62,01

⁽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.		náx. iist.				
Cantareira	0,0	0,9	7,6	88,7 2	21,1				
Guarapiranga	0,0	0,0	2,8	73,2 2	56,4				
Rio Grande	0,0	0,4	9,9	105,4 2	30,3				
Rio Claro	0,0	2,4	30,4	201,5 5	12,2				
Alto Tietê	0,0	2,2	19,8	97,8 2	11,1				
Cotia	0,0	12,0	8,5	80,0 1	89,3				

	(%)				Arma	zenamei	nto nos l	Mananciais					
-	80												
	70 -												
_	60 -		II.			-	1						
	50 -	<u> </u>			ш		-	-	+				
-	40 -	-				_	-	-	<u> </u>		-	- <u>I</u>	
-	30 -									II	-		
_	20 -						-	-					ш
	10 -					ш			1-1-1		ш		
-	0											#	
_		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					■Vol Op 2013	■Vol	Op 2014	■Vol Op 201	5 ■Vol	Op 2016			

(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	99,0 %	5			
média do mês	99,5 %	b			
		Produção do	Dia Anterio		
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)	
TOTAL	59,33	58,85	99,2	0,48	

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