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, 11 de Abril de 2016 Gerado às 08:41 hs de 11/04/2016

	Nível Volume Operacional Vazão x MLT ⁽⁴⁾								Vazão Retirada ETA		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	-	649,50	66,1	51,2	36,9	0,0	982,07	28,57	0,42	47,60	60,0	108,50	22,93	22,32	23,35
Jaguari/Jacareí	831,29	464,88	57,5	46,9	34,8		808,04	15,92	0,20				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	815,99	24,71	35,5				69,65	10,99	0,20				T-7	8,06	
Atibainha	784,62	156,15	162,2	78,0	54,2		96,25	11,86	0,00				T-6	10,04	
Paiva Castro	744,62	3,29	43,2				7,61	26,75	0,02				T-5	18,85	
Guarapiranga	735,62 ▼	144,77	84,6			(0,1)	171,19	10,20	0,00	13,60	75,0	30,81	13,23	14,74	13,23
Taquacetuba ⁽¹⁾	746,68							0,00 (5)	1						
Capivari	741,32							1,08 (5)	<u> </u>						
Rio Grande	746,81 ▼	104,89	93,5	*******************************	***************************************	(0,3)	112,18	0,83	0,00	5,45	15,2	12,17	5,07	5,14	5,07 (7)
Rio Claro	875,12 -	13,90	101,7			0,0	13,67	2,80	0,22 (10)	4,99	56,1	2,38	4,01	4,02	4,01
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	•	241,32	42,1			(0,1)	573,81	6,72 (1)	1,02	20,03	33,6	48,39	13,88	13,08	15,59 ⁽⁸⁾
Ponte Nova	757,56	72,33	22,0				329,37	0,45	0,45				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	767,77	31,97	87,0				36,73	0,30	0,30				EEABB	0,00	
Biritiba	755,00	28,34	58,5				48,42	0,24	0,12				DB-J	4,40	
Jundiaí	753,86	64,40	86,9				74,09	5,05	0,05				J-T	5,00	
Taiaçupeba	744,40	44,28	52,0				85,20	9,61	0,10				•		
Alto Cotia ⁽²⁾	-	16,50	100,0			0,0	16,50	1,39	0,07 (11)	1,49	93,5	2,56	1,32	1,32	1,39 (9)
Pedro Beicht	918,50	16,50	100,0						0,87						
Graça	868,50								0,07						
Baixo Cotia ⁽³⁾									1,24				1,02	0,96	2,26
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	▼	1.170,88	62,6			(0,1)	1.869,42	50,51	2,97	93,16	54,2	204,81	61,54	61,67	64,90

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

do dia anterior

99.0 %

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	0,0	0,9	7,6	88,7	221,1			
Guarapiranga	0,0	0,0	2,8	73,2	256,4			
Rio Grande	0,0	0,4	9,9	105,4	230,3			
Rio Claro	0,0	1,6	30,4	201,5	512,2			
Alto Tietê	0,0	1,6	19,8	97,8	211,1			
Cotia	0,0	2,2	8,5	80,0	189,3			

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

		Pluviome	tria (mm)			(%) Armazenamento nos Mananciais					
na	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. má hist. his		80 70 60					
a	0,0	0,9	7,6	88,7 22	1,1	50					
nga	0,0	0,0	2,8	73,2 250	5,4	40					
e	0,0	0,4	9,9	105,4 230	0,3						
	0,0	1,6	30,4	201,5 513	2,2	10 + 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
	0,0	1,6	19,8	97,8 21	1,1	JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV	DEZ				
	0,0	2,2	8,5	80,0 18	9,3	■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015 ■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)

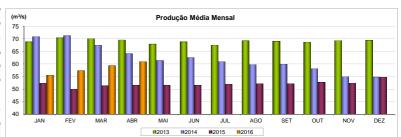
(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

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

média do mês	99,6 %	5									
-											
	Produção do Dia Anterior										
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença							
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod							
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)							
TOTAL	61,54	60.92	99.0	0.62							

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