

## 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, 12 de Dezembro de 2016 Gerado às 08:48 hs de 12/12/2016

	Nível		Vo	olume	Operac	ional			Va	zão x MLT			Vazão Re	tirada ETA	Retirada
Sistema	às 7h	às 7h	a	atual (%)		var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT	aflu./MLT	aflu.máx.hist.	dia anterior	média mês	Total
	(m)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Índ. 1	Índ. 2	Índ. 3	(%)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)
Cantareira	<b>A</b>	730,64	74,4	57,5	45,1	0,2	982,07	45,21	0,60	52,30	86,4	135,10	23,06	24,14	23,66
Jaguari/Jacareí	833,90	555,66	68,8	56,0	46,1		808,04	27,48	0,25				Túneis	s (m³/s)	
Cachoeira	816,50	28,06	40,3		40,3		69,65	24,84	0,15				T-7	14,57	
Atibainha	784,00	143,82	149,4	71,8	41,4		96,25	21,53	0,10				T-6	16,21	
Paiva Castro	744,46	2,62	34,5		34,5		7,61	25,84	0,10				T-5	23,70	
Guarapiranga	734,79 ▲	123,37			72,1	0,5	171,19	22,23	0,00	18,19	122,2	30,97	13,44	14,38	13,44
Taquacetuba	746,15							0,00							
Capivari	742,05							0,00							
Rio Grande	746,42 ▲	97,90			87,3	0,3	112,18	9,00	0,00	7,72	116,6	18,09	4,94	4,93	4,94
Rio Claro	873,44 ▼	10,84			79,3	(0,3)	13,67	3,80	2,05	4,76	79,8	2,30	3,48	3,80	5,53
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	242,89			42,3	0,2	573,81	29,24	4,16	25,47	114,8	55,63	11,08	11,38	13,69
Ponte Nova	760,36	116,74			35,4		329,37	4,63	0,61				Transferêr	ncias (m³/s)	
Paraitinga	765,80	23,39			63,7		36,73	3,16	3,16				EEABB	5,09	
Biritiba	754,14	22,76		-	47,0		48,42	3,48	0,24				DB-J	6,91	
Jundiaí	751,86	36,98		-	49,9		74,09	13,06	0,05				J-T	8,63	
Taiaçupeba	744,30	43,03		-	50,5		85,20	16,91	0,10				RGG	0,00	
Alto Cotia	<b>A</b>	14,86			90,1	0,9	16,50	3,24	0,39	1,77	183,2	3,37	1,23	1,22	1,62
Pedro Beicht	918,05	14,86			90,1				0,84						
Graça	868,54			-					0,39						
Baixo Cotia									3,63				0,93	0,93	4,56
Rib. Estiva													0,08	0,07	
TOTAL		1.220,49	65,3	56,6	49,9	0,2	1.869,42	112,72	10,84	110,21	102,3	245,46	58,25	60,84	67,45

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	15,0	68,4	62,9	220,5	418,8				
Guarapiranga	15,6	52,6	34,9	175,7	427,4				
Rio Grande	20,0	55,3	58,5	194,7	441,7				
Rio Claro	10,2	55,4	115,6	264,7	503,1				
Alto Tietê	6,2	79,4	67,3	193,9	352,8				
Cotia	33,2	76,6	64,4	170,2	304,3				

(%)			Arma	zenamen	to nos N	lananciais					
80											
70		_				_					
60							_		_		
50 -									_		
40											
30	lin-II										
20			-		ш						
10					ш						
0											
	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

Produção Média Mensal

	maice ac i	cgulai idade	do Abasteen	iiciito iitA
do dia anterior	100,0 %	5		
média do mês	100,0 %	Ś		
		Produção do	Dia Anterio	Г
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)

 (m³/s)
 (m³/s)
 (%)
 (m³/s)
 40
 JAN
 FEV
 MAR
 ABR
 MAI
 JUN
 JUL
 AGO
 SET
 OUT
 NOV
 DEZ

 TOTAL
 58,25
 57,92
 99,4
 0,32
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100

75 70 65