sabesp

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, 29 de Novembro de 2015 Gerado às 08:21 hs de 29/11/2015

	Nível	Volume Operacional						Vazão x MLT ⁽⁴⁾				Vazão Ret	Retirada		
Sistema	às 7h	às 7h	a	tual (%)		var.dia	máximo	afluente	descarregada	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	A	189,83	19,3	15,0	-9,9	0,1	982,07	29,11	0,47	34,50	84,4	96,80	12,88	13,33	13,35
Jaguari/Jacareí	811,56	33,23	4,1	3,4	-18,6		808,04	15,79	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,41	21,00	30,2				69,65	8,76	0,15				T-7	4,90	
Atibainha	783,40	132,18	137,3	66,0	29,3		96,25	15,42	0,15				T-6	11,52	
Paiva Castro	744,57	3,08	40,4				7,61	18,61	0,02				T-5	13,05	
Guarapiranga	735,77 -	148,70	86,9	******************	*****************	0,0	171,19	15,75	0,00	13,09	120,3	25,50	15,75	15,49	15,75
Taquacetuba (1)	746,47							0,00 (5)							
Capivari	742,10							0,00 (5)							
Rio Grande	746,96 ▲	107,66	96,0			0,2	112,18	7,46	0,00	5,64	132,3	17,44	5,31	5,19	5,31 (7)
Rio Claro	871,67 ▲	8,18	59,9			0,8	13,67	5,18	1,08 (10)	3,66	141,5	1,77	3,78	4,04	3,78
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	A	88,30	15,4	*******************	***************************************	0,4	573,81	41,80 (12	3,09	16,29	256,6	37,16	12,85	12,66	14,89 (8)
Ponte Nova	753,12	20,45	6,2				329,37	4,04	1,99				Túneis ⁽	⁶⁾ (m³/s)	
Paraitinga	761,32	9,16	24,9				36,73	1,39	0,83				EEABB	3,47	
Biritiba	753,34	18,08	37,3				48,42	4,41	0,12				DB-J	4,55	
Jundiaí	749,11	6,37	8,6				74,09	19,33	0,05				J-T	8,21	
Taiaçupeba	743,56	34,24	40,2				85,20	23,40	0,10						
Alto Cotia ⁽²⁾	A	12,39	75,1			0,6	16,50	2,38	0,06 (11)	1,12	212,1	2,48	1,22	1,23	1,28 (9)
Pedro Beicht	917,31	12,39	75,1						0,86						
Graça	868,50								0,06						
Baixo Cotia ⁽³⁾									3,58				0,97	0,99	4,55
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	A	555,06	29,7			0,2	1.869,42	101,67	8,28	74,30	136,8	181,15	52,85	53,02	58,91

⁽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.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	14,3	188,5	52,4	160,4	333,6				
Guarapiranga	8,2	263,4	19,6	123,8	290,4				
Rio Grande	9,8	183,8	47,4	139,7	473,6				
Rio Claro	16,6	218,6	80,8	195,8	514,1				
Alto Tietê	36,6	202,3	32,7	128,9	284,8				
Cotia	17,6	224,6	31,6	126,7	347,1				



 $^{(8)}$ 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

do dia anterior	100,0 %	6			
média do mês	98,6 %	6			
		Produção do	Dia Anterior		
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(%)	(m ³ /s)	

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

 (m³/s)
 (m³/s)
 (%)
 (m³/s)

 TOTAL
 52,85
 52,41
 99,2
 0,44

 Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

(m³/s) Produção Média Mensal

75

70

66

60

55

50

JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

10 2012 10 2013 10 2014 10 2015

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