



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

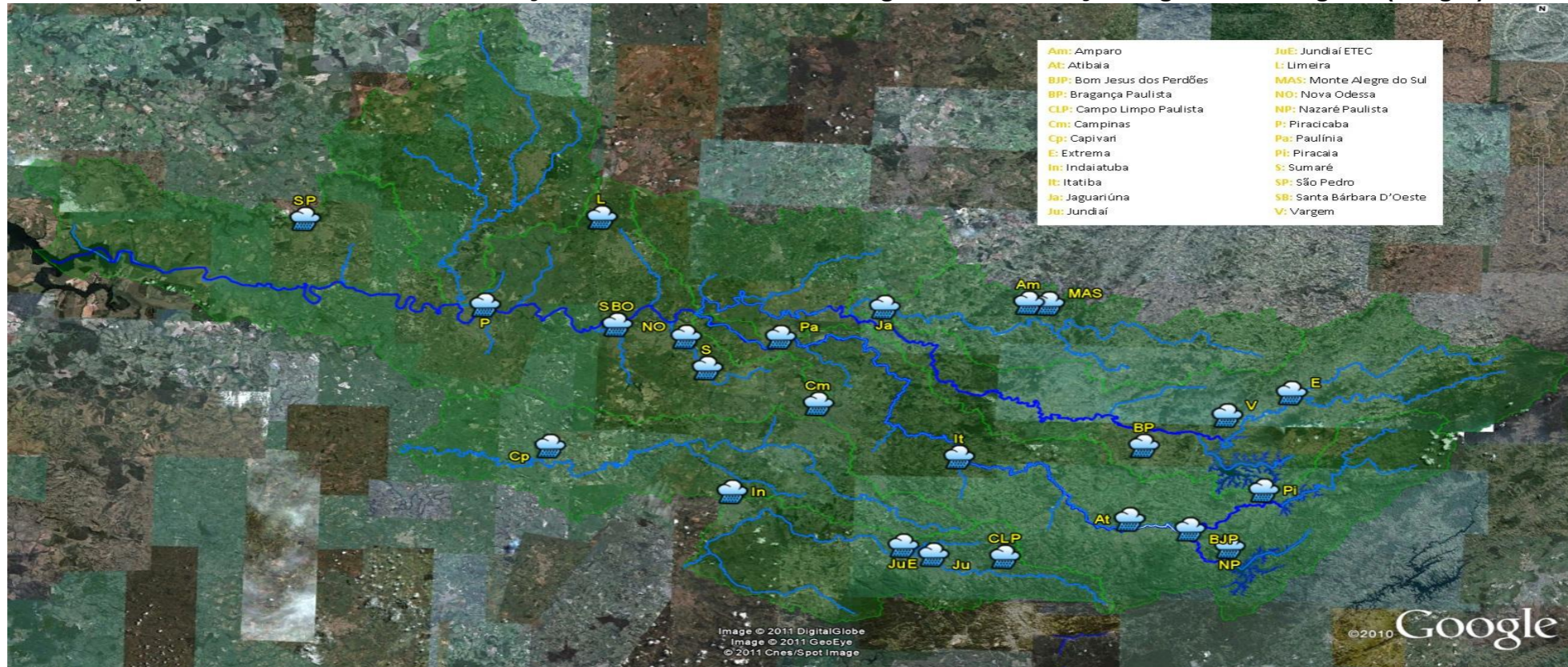


Boletim Mensal da Sala de Situação PCJ

Dezembro/2011

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ

Mapa das Bacias PCJ com a localização dos Postos do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (Ciagro)





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de Dezembro de 2011 registrados pelos Postos do Ciiagro nas Bacias PCJ

Data	Amparo	Atibaia	Bom Jesus dos Perdões	Bragança Paulista	Campinas	Campo Limpo Paulista	Capivari	Extrema	Indaiatuba	Itatiba	Jaguariúna	Jundiaí	Jundiaí - ETEC	Limeira	Monte Alegre do Sul	Nazaré Paulista	Nova Odessa	Piracaia	Piracicaba	São Pedro	Sumaré	Vargem
01/12/2011	2,00	0,50	0,30	1,50	7,40	0,50	8,00	23,40	7,40	1,80	7,10	2,50	2,30	4,20	11,70	5,60	23,10	6,40	8,60	21,60	5,60	1,80
02/12/2011	9,40	6,40	39,10	18,50	24,60	8,10	15,20	15,80	5,80	37,30	14,20	16,50	22,60	11,80	6,60	19,60	17,30	4,80	24,60	4,80	43,40	18,00
03/12/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,20	0,30	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00
04/12/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40
05/12/2011	0,00	5,80	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	12,70	19,80	1,80	0,00	0,00	6,60
06/12/2011	0,50	0,00	1,00	0,80	0,00	0,00	1,00	3,60	0,00	14,00	0,00	4,60	0,00	0,00	12,70	0,30	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	0,00
07/12/2011	12,50	11,20	0,80	20,80	20,60	17,80	0,00	4,30	3,30	5,10	17,00	8,90	1,00	0,40	17,50	0,80	7,60	0,50	51,60	51,10	17,80	4,30
08/12/2011	7,00	1,50	19,60	6,10	3,60	14,20	4,80	12,70	0,30	1,30	14,00	2,00	7,60	18,40	8,10	2,00	20,30	9,70	0,30	7,40	0,00	0,30
09/12/2011	45,00	16,80	13,00	18,00	50,80	16,30	67,60	21,30	39,60	32,00	24,90	32,30	26,40	29,40	43,40	4,10	55,10	15,20	48,00	82,00	103,60	14,20
10/12/2011	35,00	40,10	56,40	40,90	31,80	53,60	16,00	30,70	61,50	27,20	40,10	50,60	35,30	10,00	40,40	73,40	24,60	32,50	3,30	5,60	17,00	35,10
11/12/2011	0,60	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,20	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12/12/2011	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13/12/2011	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
14/12/2011	12,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	1,20	1,30	0,00	6,80	0,30	0,00	0,00	5,10	0,00
15/12/2011	2,80	1,30	1,80	5,10	40,60	3,50	7,20	1,50	0,80	4,10	2,30	5,60	11,70	1,80	2,80	3,00	9,10	0,50	2,50	2,50	4,80	1,50
16/12/2011	0,00	0,00	0,30	1,00	0,00	22,40	32,40	0,50	47,00	0,00	0,30	34,80	25,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,80	0,00	0,50
17/12/2011	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18/12/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19/12/2011	3,00	0,00	1,50	5,30	1,50	8,10	6,40	2,80	2,50	3,30	4,30	1,00	0,30	8,20	2,80	1,80	2,30	7,90	3,80	3,00	1,80	2,80
20/12/2011	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
21/12/2011	0,40	0,00	0,00	0,00	11,70	6,40	0,00	0,00	0,00	4,10	6,90	30,50	7,40	7,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00
22/12/2011	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	19,80
23/12/2011	0,60	5,60	17,50	1,00	0,00	11,90	0,00	2,30	5,80	0,30	0,00	3,30	0,00	0,00	0,80	3,00	0,00	0,50	0,00	34,80	0,00	0,00
24/12/2011	3,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	6,60	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	4,00	3,00	0,30	13,00	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00
25/12/2011	0,20	0,00	1,50	3,30	0,00	9,10	0,00	0,80	0,00	23,90	0,80	41,70	6,40	4,80	0,30	0,00	0,30	18,80	1,80	0,00	0,00	5,30
26/12/2011	0,00	17,80	0,00	0,00	5,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,30	18,50	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27/12/2011	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
28/12/2011	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29/12/2011	0,00	6,60	3,00	7,10	0,30	0,80	0,00	1,50	1,30	1,50	0,00	3,60	3,30	2,20	0,00	0,00	0,50	13,20	4,60	5,10	0,30	2,30
30/12/2011	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
31/12/2011	25,60	5,80	15,00	8,10	7,40	0,00	10,00	5,80	3,60	11,70	14,20	13,80	1,30	2,20	31,50	6,60	5,60	9,40	5,30	3,30	3,80	3,80
Total	173,00	122,80	183,10	138,70	206,10	182,00	168,60	137,90	179,90	168,20	167,70	253,20	151,90	106,20	184,50	126,30	199,20	142,90	159,30	236,80	203,20	122,70

* Os dados Pluviométricos (mm) correspondem às 7h00min de cada dia e são referentes à chuva acumulada nas últimas 24 horas.

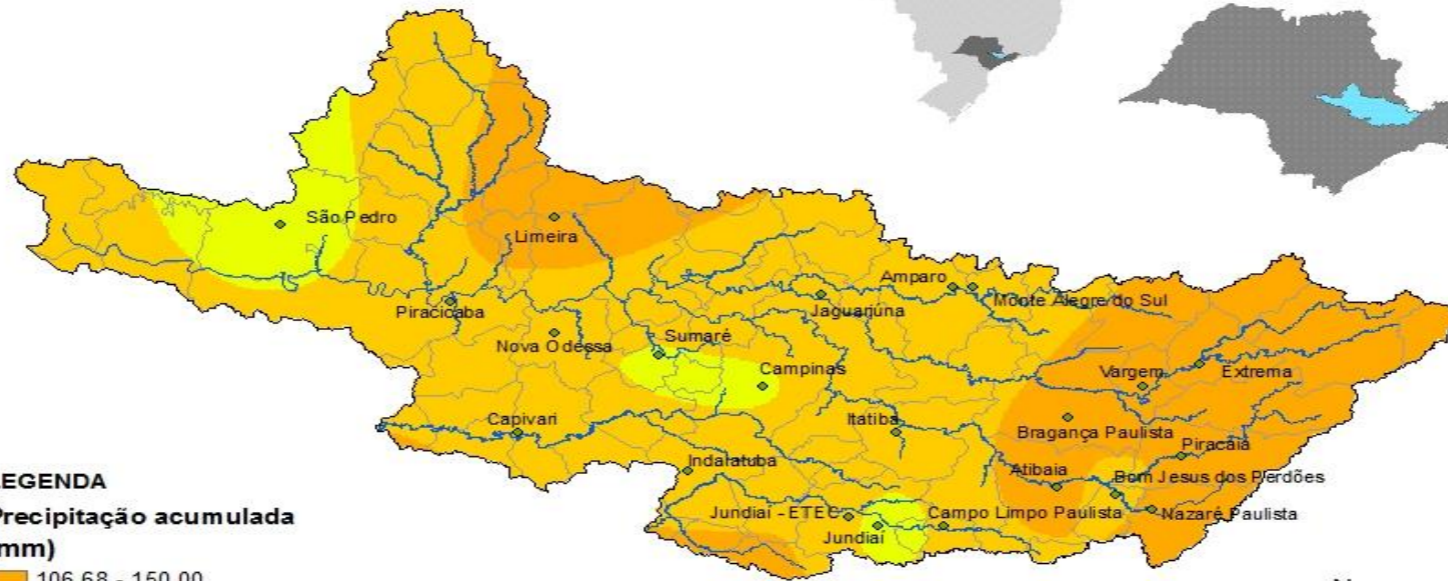


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Precipitação Pluviométrica Mensal nas Bacias PCJ

Dezembro 2011



LEGENDA

Precipitação acumulada (mm)

106,68 - 150,00

150,01 - 200,00

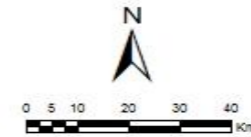
200,01 - 250,92

◆ Postos Pluviométricos (Ciiagro)

— Hidrografia

□ Limite da Bacias PCJ

□ Limite dos municípios



1:1.350.000



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

Dados Pluviométricos mensais de Dezembro registrados pelos Postos do Ciiagro nas Bacias PCJ																										
Postos Ciiagro	dez/91	dez/92	dez/93	dez/94	dez/95	dez/96	dez/97	dez/98	dez/99	dez/00	dez/01	dez/02	dez/03	dez/04	dez/05	dez/06	dez/07	dez/08	dez/09	dez/10	dez/11	Média	Máximo	Máximo	Mínimo	Mínimo
	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Ano	Plu(mm)	Ano
Amparo																		196,50	319,00	174,30	173,00	215,70	319,00	2009	173,00	2011
Atibaia										233,40	277,20	156,70	211,10	144,70	154,70	217,90	160,70	153,60	398,00	177,60	122,80	200,70	398,00	2009	122,80	2011
Bom Jesus dos Perdões																		145,50	352,80	210,20	183,10	222,90	352,80	2009	145,50	2008
Bragança Paulista										241,60	267,60	162,90	223,50	157,30	154,70	215,40	161,00	198,10	316,30	147,80	138,70	198,74	316,30	2009	138,70	2011
Campinas		137,20	200,60	303,20	247,50	252,50	249,00	309,10	176,50	216,70	203,30	162,60	305,40	177,50	138,40	229,20	144,40	189,00	398,80	201,70	206,10	222,44	398,80	2009	137,20	1992
Campo Limpo Paulista																					182,00	182,00	182,00	-	182,00	-
Capivari										265,80	108,50	82,00	96,40	139,60	160,00	192,00	198,60	168,20	372,00	234,40	168,60	182,18	372,00	2009	82,00	2002
Extrema																		197,10	343,50	257,10	137,90	233,90	343,50	2009	137,90	2011
Indaiatuba																		73,70	479,70	157,30	179,90	222,65	479,70	2009	73,70	2008
Itatiba										264,10	249,40	68,20	255,10	237,40	147,30	194,50	199,60	145,70	323,60	197,40	168,20	204,21	323,60	2009	68,20	2002
Jaguariúna																	123,20	162,80	392,60	210,30	167,70	211,32	392,60	2009	123,20	2007
Jundiaí			223,80	310,90	253,10	268,20	195,50	359,40	167,70	255,00	224,80	50,60	232,00	142,70	157,10	275,10	167,70	81,90	279,20	170,90	253,20	214,15	359,40	1998	50,60	2002
Jundiaí - ETEC																				182,70	151,90	167,30	182,70	2010	151,90	2011
Limeira					209,00	246,00	134,00	243,00	157,00	250,90	277,10	143,70	190,20	171,90	122,20	185,50	278,20	190,60	278,80	149,20	106,20	196,09	278,80	2009	106,20	2011
Monte Alegre do Sul		160,70	161,20	339,70	215,50	293,30	201,40	299,20	177,40	236,20	269,10	161,80	297,80	212,70	195,80	253,50	199,20	285,90	458,20	125,60	184,50	236,44	458,20	2009	125,60	2010
Nazaré Paulista																		174,50	327,30	177,40	126,30	201,38	327,30	2009	126,30	2011
Nova Odessa										269,00	162,40	170,60	178,20	212,20	146,90	139,60	168,80	157,20	299,40	234,00	199,20	194,79	299,40	2009	139,60	2006
Paulínia			188,70	248,60	153,90	217,20	162,90	274,00	262,30	354,60	289,80	160,40	307,40	176,20	204,80	238,20	144,40	189,00	375,00	219,60	-	231,50	375,00	2009	144,40	2007
Piracaia										408,50	303,00	131,10	284,60	198,90	228,30	312,00	151,50	152,90	376,40	269,50	142,90	246,63	408,50	2000	131,10	2002
Piracicaba	200,80	175,50	126,40	246,90	184,20	200,20	240,60	305,40	290,80	234,80	169,00	144,80	126,00	79,40	112,00	265,10	168,80	115,80	297,30	277,10	159,30	196,20	305,40	1998	79,40	2004
Santa Bárbara D'Oeste										313,10	115,10	145,40	146,10	203,80	169,60	216,20	165,20	175,60	308,20	230,10	-	198,95	313,10	2000	115,10	2001
São Pedro										309,20	197,80	193,60	228,10	231,20	161,80	285,10	183,40	122,90	213,30	314,50	236,80	223,14	314,50	2010	122,90	2008
Sumaré										249,30	188,00	118,90	155,10	234,00	140,70	152,20	135,70	192,70	376,50	234,00	203,20	198,36	376,50	2009	118,90	2002
Vargem						249,10	164,80	210,20	186,80	207,50	326,90	111,40	209,40	146,20	174,90	237,40	197,10	245,10	295,50	160,90	122,70	202,87	326,90	2001	111,40	2002

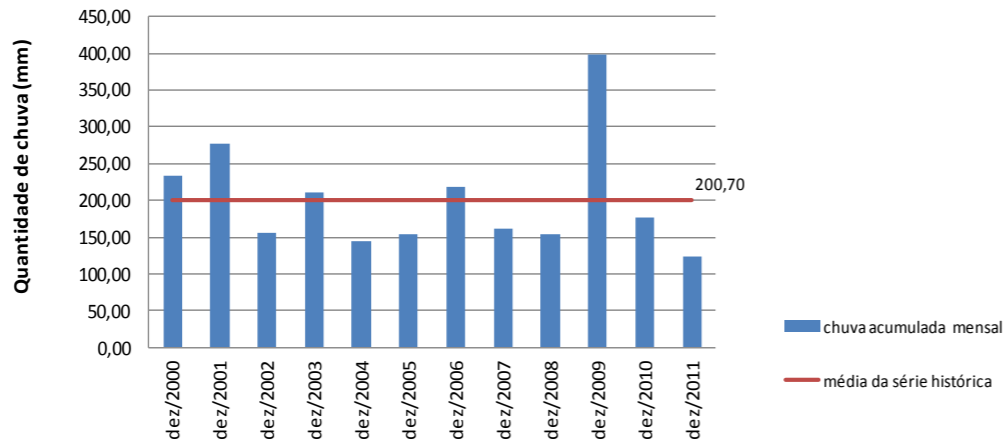
Fonte: Ciiagro



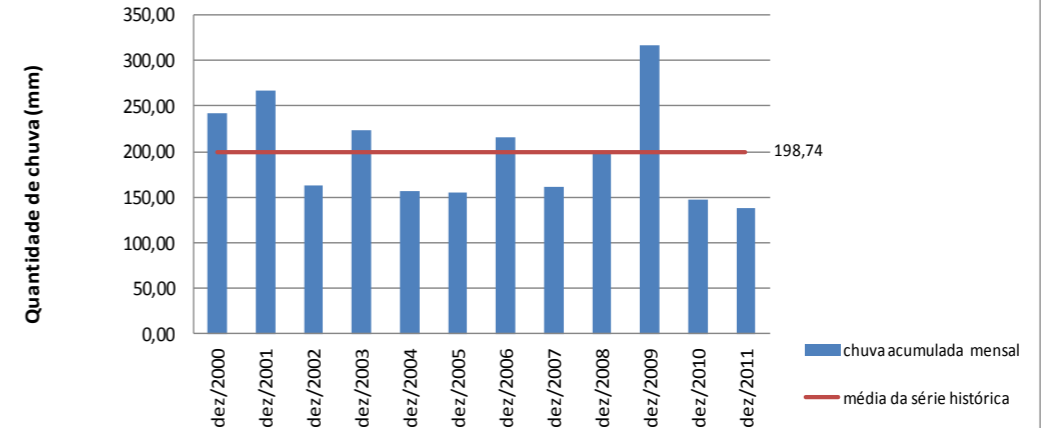
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



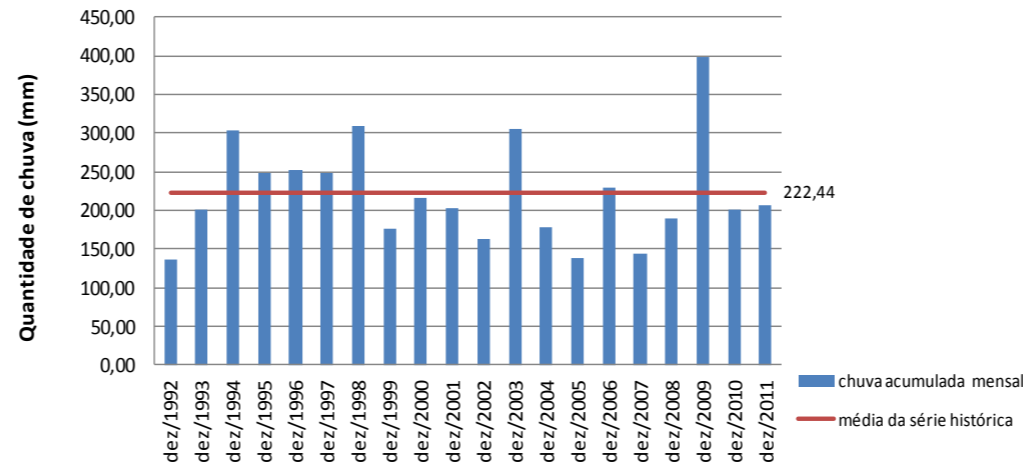
Dados Pluviométricos do mês de Dezembro, registrados pelo Posto do Ciagro em Atibaia



Dados Pluviométricos do mês de Dezembro, registrados pelo Posto do Ciagro em Bragança Paulista



Dados Pluviométricos do mês de Dezembro, registrados pelo Posto do Ciagro em Campinas

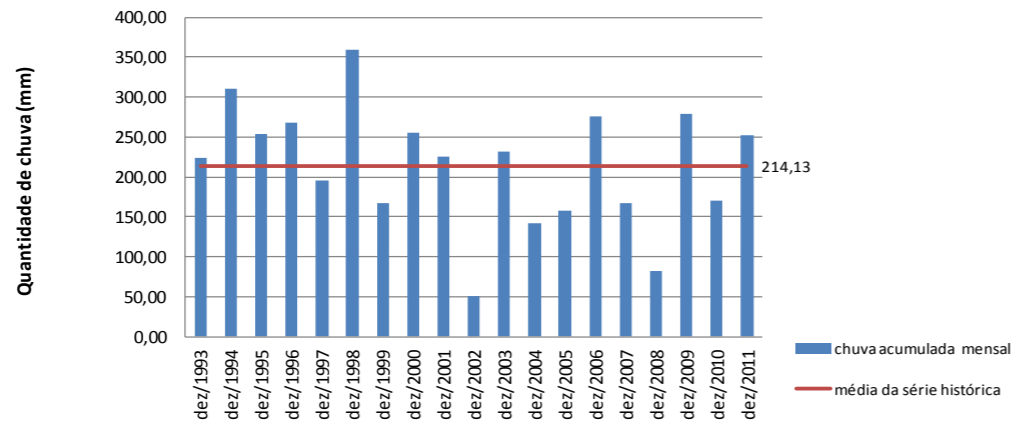




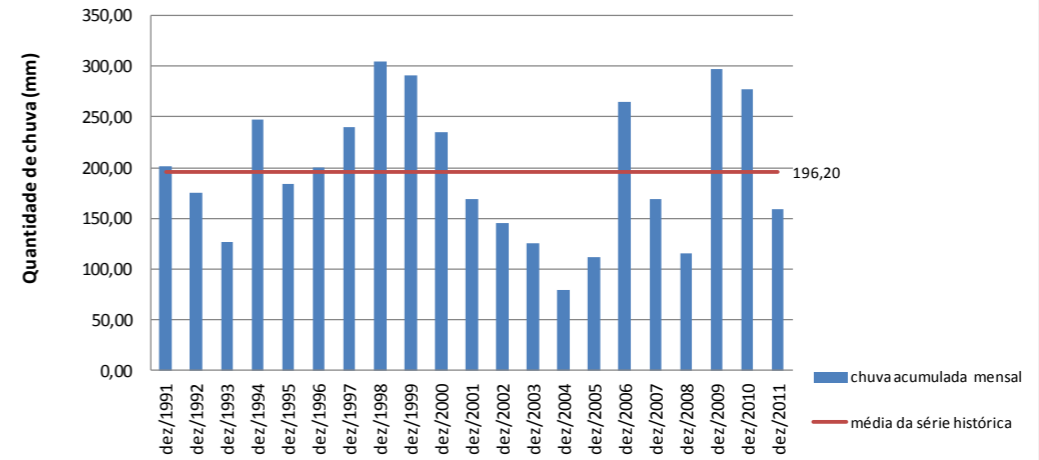
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



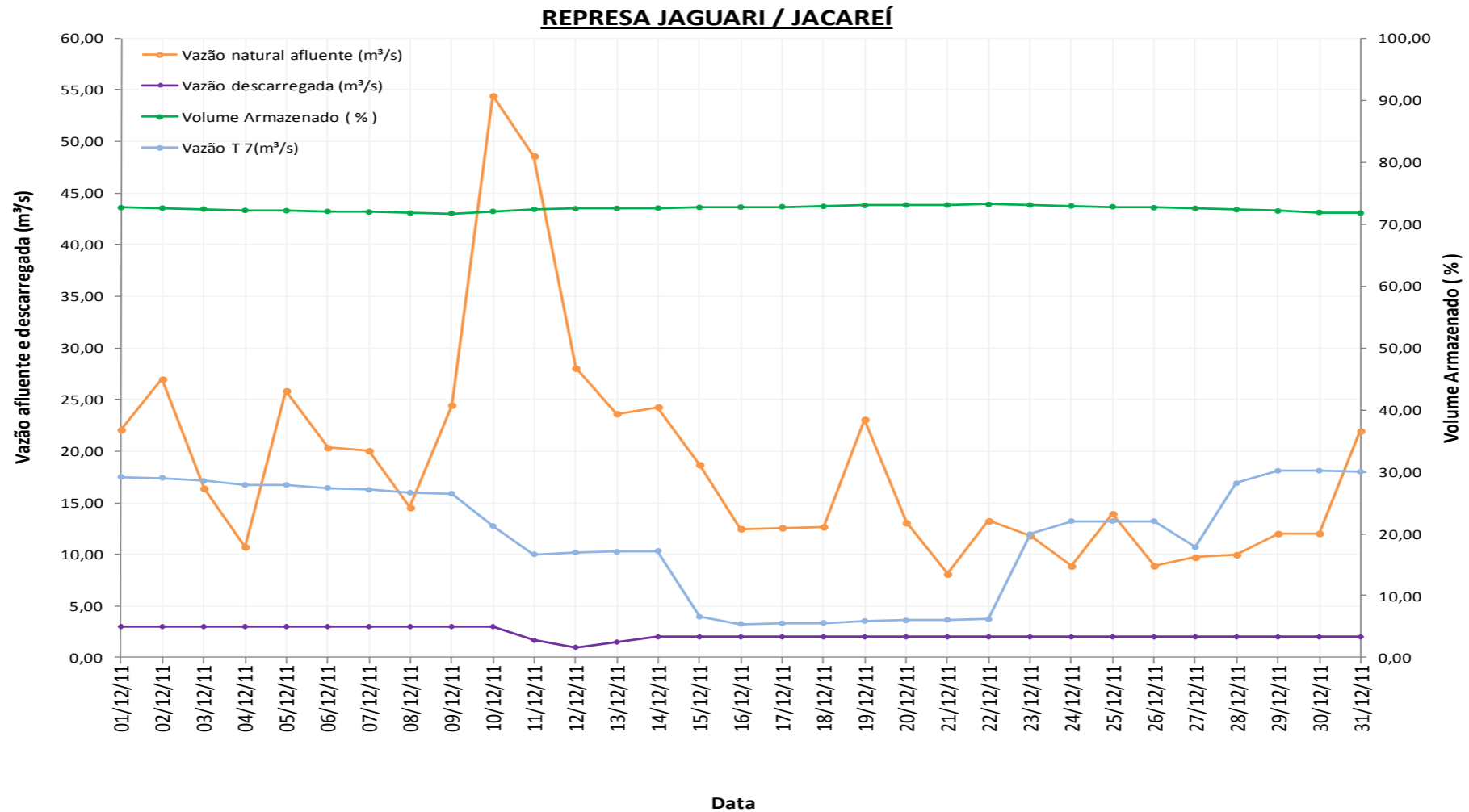
Dados Pluviométricos do mês de Dezembro, registrados pelo Posto do Cuiagro em Jundiaí



Dados Pluviométricos do mês de Dezembro, registrados pelo Posto do Cuiagro em Piracicaba



OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM DEZEMBRO DE 2011

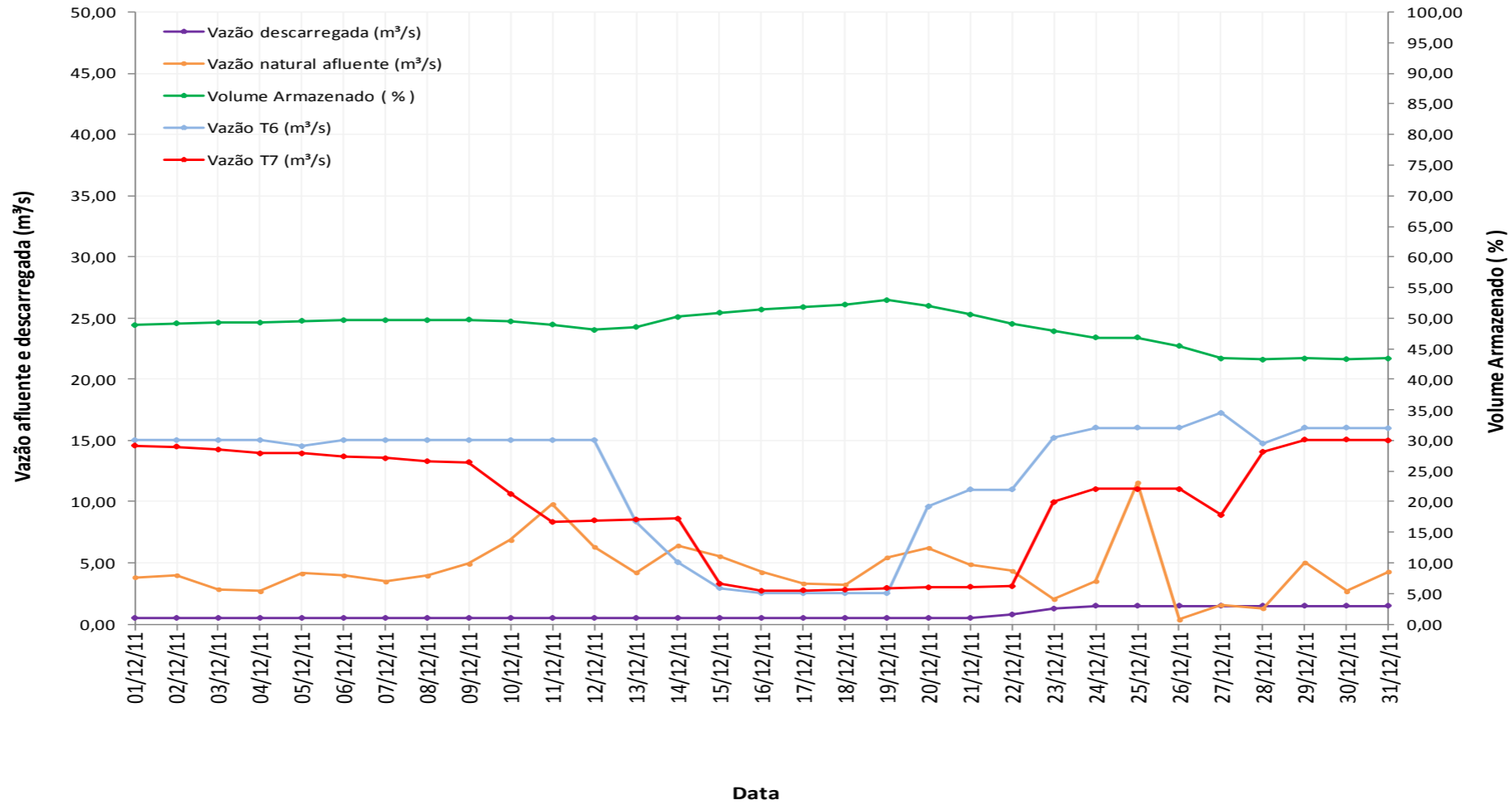




SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REPRESA CACHOEIRA



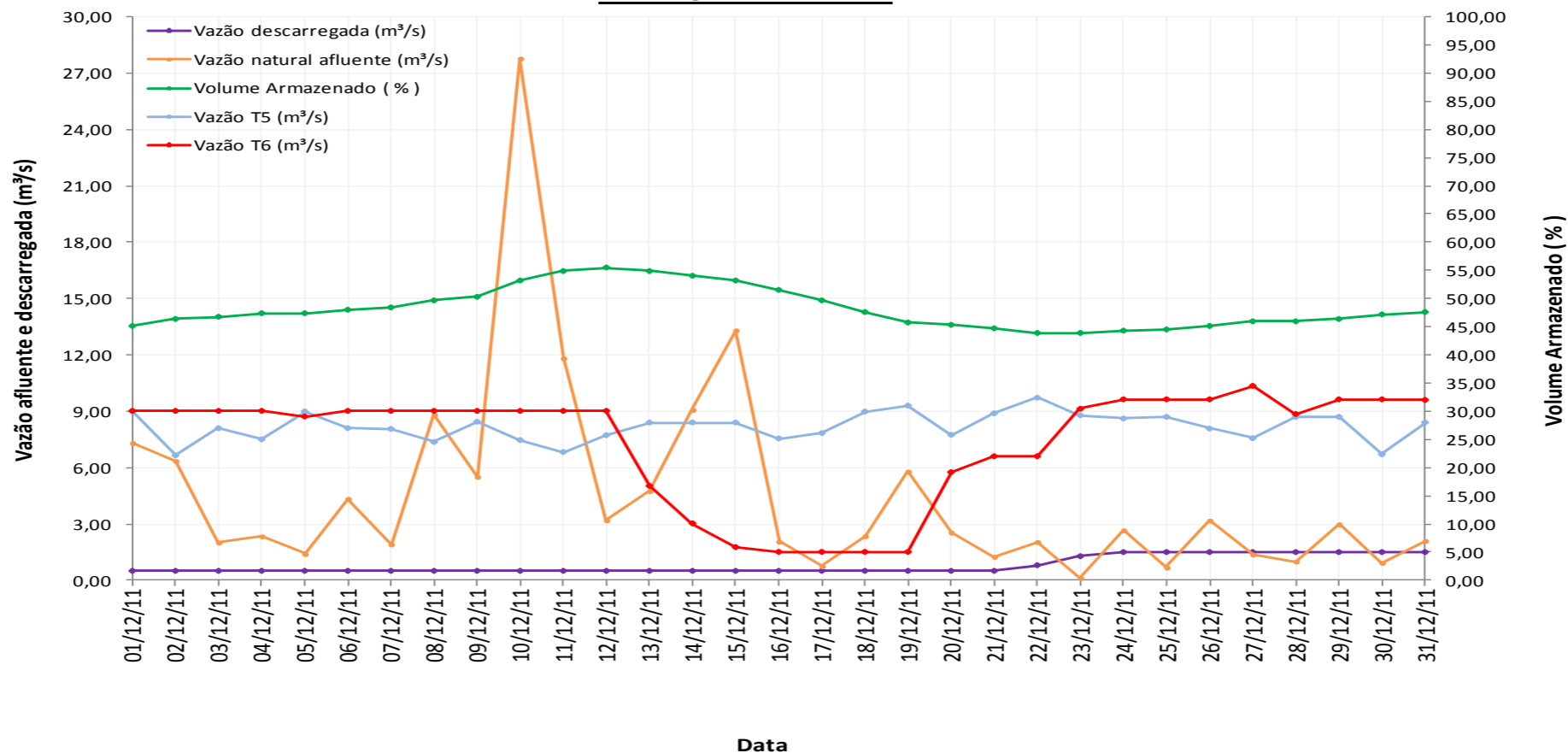
Fonte: Sabesp



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REPRESA ATIBAINHA





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS DE FLUVIOMETRIA E VAZÃO

Mapa das Bacias Hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá - PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazões médias do mês de Dezembro medidas através da telemetria do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)**												
			dez/2001	dez/2002	dez/2003	dez/2004	dez/2005	dez/2006	dez/2007	dez/2008	dez/2009	dez/2010	dez/2011	Média	
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)
P1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	E3-110T/3E-116T	0,81	2,51	0,65	*	*	0,87	1,59	2,12	4,34	1,59	1,08	1,73	
----	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	*	*	*	*	*	1,48	6,01	1,81	1,69	2,75	
P2	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	13,24	6,92	7,65	9,37	*	11,43	7,49	8,90	29,67	12,59	9,99	11,73	
P3	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	37,88	12,30	*	20,69	*	*	*	22,10	70,46	*	22,71	31,02	
P4	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	40,92	13,24	25,17	27,34	21,48	25,45	17,60	21,41	68,78	18,76	25,32	27,77	
P5	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	*	14,02	35,19	30,42	*	35,63	17,35	22,77	112,18	34,86	33,25	37,30	
P6	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	49,95	19,18	41,63	*	*	28,02	19,67	24,55	108,18	40,34	35,93	40,83	
----	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30,21	30,21	
P7	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	4,55	2,82	1,97	*	*	4,12	4,00	5,41	25,19	3,90	3,70	6,18	
P8	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	*	8,06	16,07	11,74	*	11,56	14,74	*	*	*	12,29	12,41	
P9	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T/3D-008T	29,54	14,49	17,25	15,81	*	15,16	*	18,42	54,37	17,53	14,22	21,86	
P10	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	20,56	10,54	21,29	24,70	*	12,04	15,97	18,42	55,63	5,73	16,61	20,15	
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	63,81	23,75	37,87	39,65	*	28,46	28,65	33,43	120,76	32,41	36,59	44,54	
P12	Rio Jaguari na Foz / Limeira	D4-121T/4D-013T	87,44	31,93	55,70	55,95	38,82	42,88	38,47	48,00	167,35	46,60	51,34	60,41	
----	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	*	*	*	*	58,84	29,44	30,13	39,47	
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	133,72	60,63	90,76	92,07	*	*	72,89	78,40	*	*	82,92	87,34	
P14	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	157,55	69,30	116,04	120,93	*	90,46	86,88	85,49	349,05	114,57	136,13	132,64	

* dados com falhas

** Para o cálculo das médias do mês de dezembro de cada ano foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria do Saisp às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês, sendo que alguns dados foram obtidos através dos registros manuais disponibilizados pelo CTH para preencher as falhas da telemetria. As vazões máximas e mínimas registradas referem-se a apenas aos dados desses horários também.

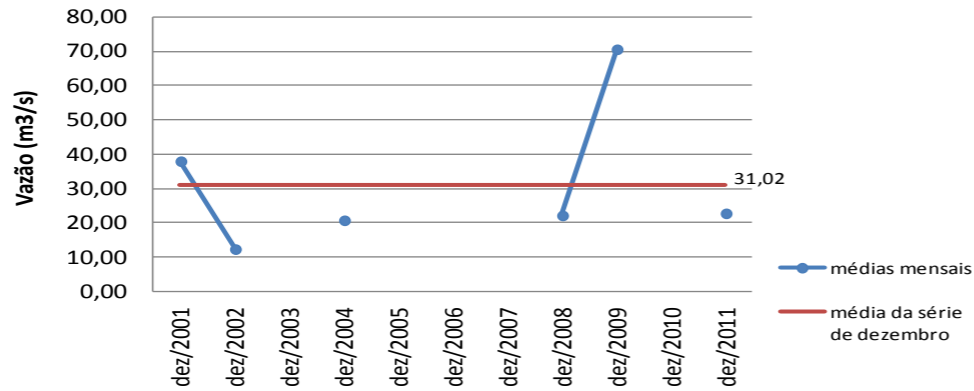
Fonte: SAISP



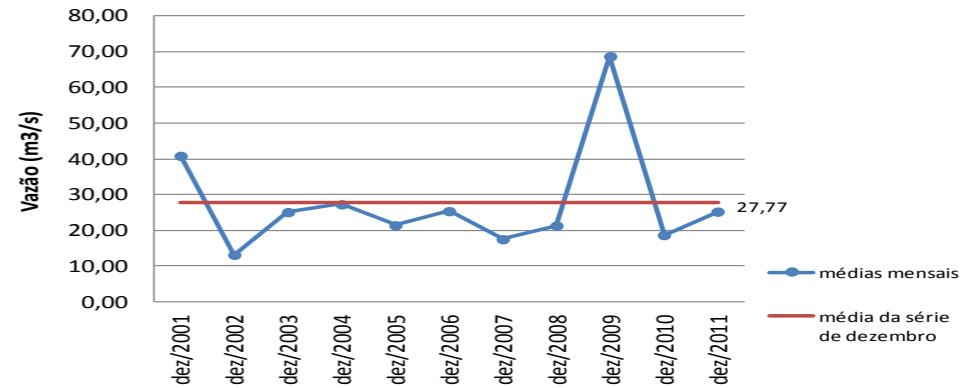
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



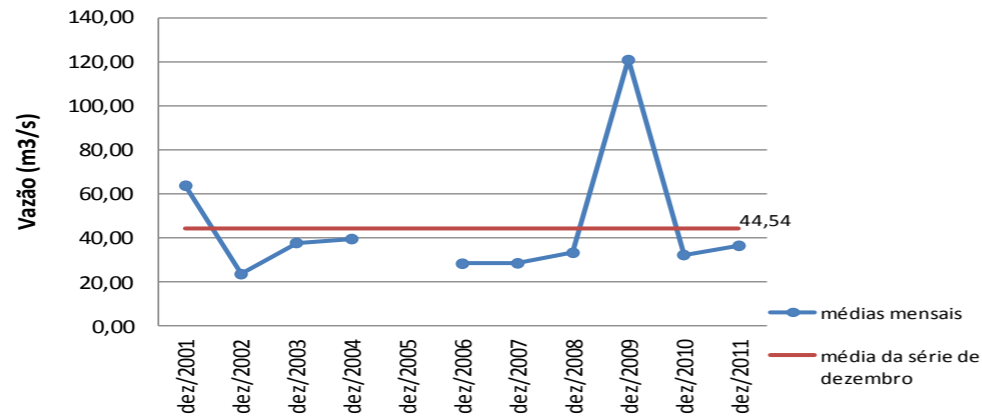
Média da vazão do mês de Dezembro do Rio Atibaia, em Itatiba



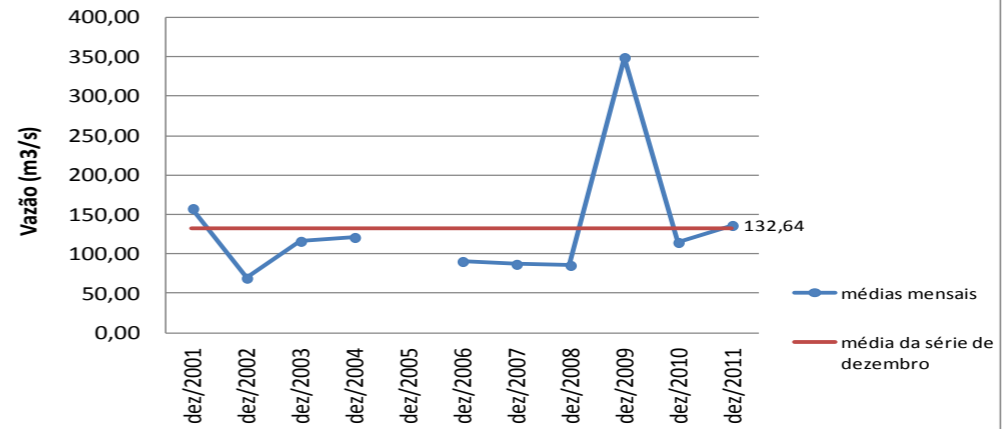
Média da vazão do mês de Dezembro do Rio Atibaia, em Valinhos



Média da vazão do mês de Dezembro do Rio Jaguari, em Cosmópolis



Média da vazão do mês de Dezembro do Rio Piracicaba, em Piracicaba



Máximas vazões e níveis registrados na Bacia Hidrográfica do rio Piracicaba no mês de Dezembro/2011

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão máxima registrada em Jan/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Fev/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Mar/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Abr/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Mai/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Jun/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Jul/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Ago/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Set/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Out/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Nov/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Dez/2011 (m³/s)	Nível máximo registrado em Dez/2011 (m)	Nível de extravasamento (m)	Data de ocorrência da vazão máxima de Dez/2011
P1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	E3-110T/3E-116T	6,87	5,49	2,34	1,99	2,25	3,04	*	*	3,37	4,50	4,70	1,65	1,40	3,00	31/12/2011
---	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	14,71	11,37	3,44	3,42	2,17	3,61	3,83	4,11	4,65	7,23	6,40	7,15	2,25	2,80	10/12/2011
P2	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	69,72	24,49	38,67	*	*	16,27	8,30	10,25	10,30	19,60	28,90	22,02	2,94	3,00	11/12/2011
P3	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	205,83	72,15	78,27	50,57	26,98	35,40	13,22	18,00	18,47	42,49	94,78	74,14	6,29	6,30	11/12/2011
P4	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	286,94	68,58	72,55	54,08	33,33	44,54	18,55	22,94	22,87	45,75	82,79	64,36	2,38	4,30	11/12/2011
P5	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	242,60	116,20	86,96	78,75	61,14	69,46	16,29	21,64	23,42	57,92	175,58	145,14	3,01	3,00	10/12/2011
P6	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	318,31	160,28	149,10	99,40	88,72	*	*	26,91	24,54	129,16	459,67	172,91	3,77	3,70	10/12/2011
---	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	132,88	108,45	80,62	58,47	58,38	46,36	23,62	34,61	69,85	181,75	145,39	2,98	*	10/12/2011
P7	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	80,21	66,15	59,82	20,40	4,71	5,16	4,19	6,10	6,24	8,86	15,01	12,03	2,12	5,00	10/12/2011
P8	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,50	*
P9	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T/3D-008T	255,15	115,49	97,17	41,12	18,65	26,91	10,66	15,37	14,14	59,53	95,34	123,19	3,24	3,10	10/12/2011
P10	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	170,37	119,14	62,98	78,75	14,55	19,74	8,02	8,96	11,03	27,32	99,47	116,77	3,96	4,60	10/12/2011
---	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,16	*	168,20	4,30	*	10/12/2011
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	*	*	*	97,92	36,04	*	*	17,87	19,85	76,42	173,89	156,12	3,54	12,00	10/12/2011
P12	Rio Jaguari na Foz / Limeira	D4-121T/4D-013T	509,35	225,87	181,20	146,27	67,27	75,42	26,82	22,44	27,47	120,25	215,29	183,80	4,35	4,20	10/12/2012
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	211,26	365,43	329,72	7,92	8,00	11/12/2011
P14	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	1.204,53	439,56	947,25	428,55	172,51	235,29	63,71	77,28	76,54	312,53	678,24	509,09	4,48	4,70	09/12/2011

* Dados indisponíveis

Legenda:	Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
----------	--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: Comitês PCJ / SAISP

Mínimas vazões e níveis registrados na Bacia Hidrográfica do rio Piracicaba no mês de Dezembro/2011

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão mínima registrada em Jan/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Fev/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Mar/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Abr/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Mai/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Jun/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Jul/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Ago/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Set/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Out/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Nov/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Dez/2011 (m³/s)	Nível mínimo registrado em Dez/2011 (m)	Nível de extravasamento (m)	Data de ocorrência da vazão mínima de Dez/2011
P1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	E3-110T/3E-116T	0,68	0,64	0,71	0,76	1,47	0,90	*	*	2,60	0,79	0,79	0,81	0,94	3,00	03/12/2011
---	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,75	0,63	0,75	0,89	1,47	0,96	2,42	2,99	3,03	0,99	0,93	0,89	0,91	2,80	22/12/2011
P2	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	5,33	7,69	7,73	7,57	*	6,23	6,32	6,46	6,57	6,71	7,14	5,40	1,52	3,00	22/12/2011
P3	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	11,32	17,09	16,00	13,85	11,04	10,99	9,59	9,91	9,52	8,14	7,22	11,43	4,09	6,30	23/12/2011
P4	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	13,67	20,28	16,76	17,63	11,69	13,32	10,23	11,55	9,71	7,45	7,97	10,68	0,90	4,30	22/12/2011
P5	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	16,73	25,68	22,76	21,40	12,69	12,32	10,82	11,11	10,05	8,39	8,67	15,81	0,87	3,00	30/12/2011
P6	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	14,88	22,09	19,90	19,39	17,20	*	*	10,42	6,57	7,12	7,42	12,57	1,99	3,70	28/12/2011
---	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	13,87	23,12	18,03	21,64	23,72	12,91	8,68	7,52	12,29	12,87	10,33	1,46	*	30/12/2011
P7	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	2,83	22,96	20,00	3,33	3,34	2,37	2,58	3,57	4,66	4,13	2,89	2,51	1,19	5,00	18/12/2011
P8	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,50	*
P9	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T/3D-008T	7,80	35,03	33,85	5,92	4,53	4,95	6,71	7,31	5,90	8,36	2,89	4,29	0,13	3,10	22/12/2011
P10	Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	5,27	12,02	13,89	10,72	7,65	6,99	4,14	3,75	2,14	1,44	3,36	6,63	0,52	4,60	29/12/2011
---	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,47	13,45	14,57	1,76	*	23/12/2011
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	*	*	*	23,71	15,20	*	*	9,73	7,30	8,81	10,56	13,39	0,73	12,00	23/12/2011
P12	Rio Jaguari na Foz / Limeira	D4-121T/4D-013T	18,44	77,17	78,82	34,89	2,47	16,90	15,15	14,45	8,89	9,86	13,29	20,74	1,35	4,20	29/12/2011
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,09	14,96	25,89	5,92	8,00	30/12/2011
P14	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	47,91	133,19	149,50	78,22	62,44	56,65	39,15	33,94	23,68	25,36	28,99	48,65	1,40	4,70	31/12/2011

* Dados indisponíveis

Legenda:	Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
----------	--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: Comitês PCJ / SAISP

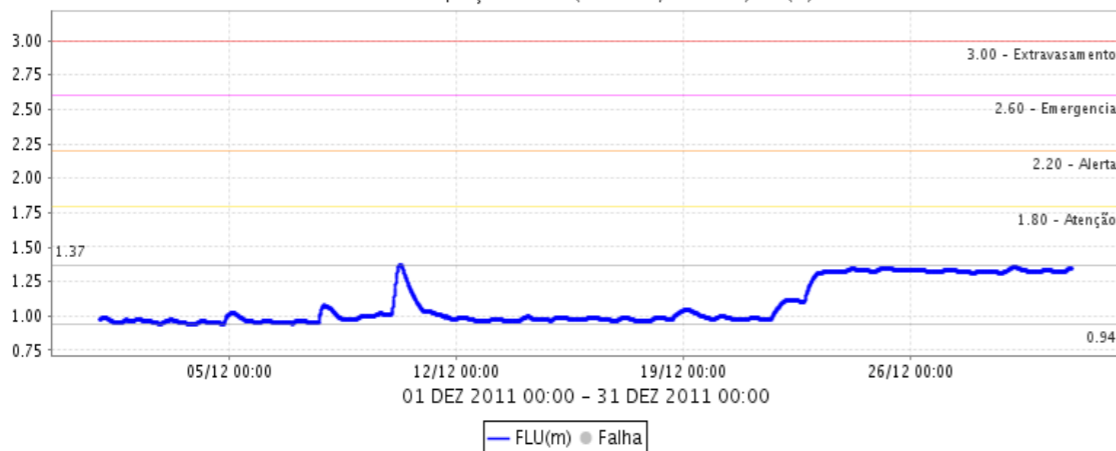


SALA DE SITUAÇÃO PCJ

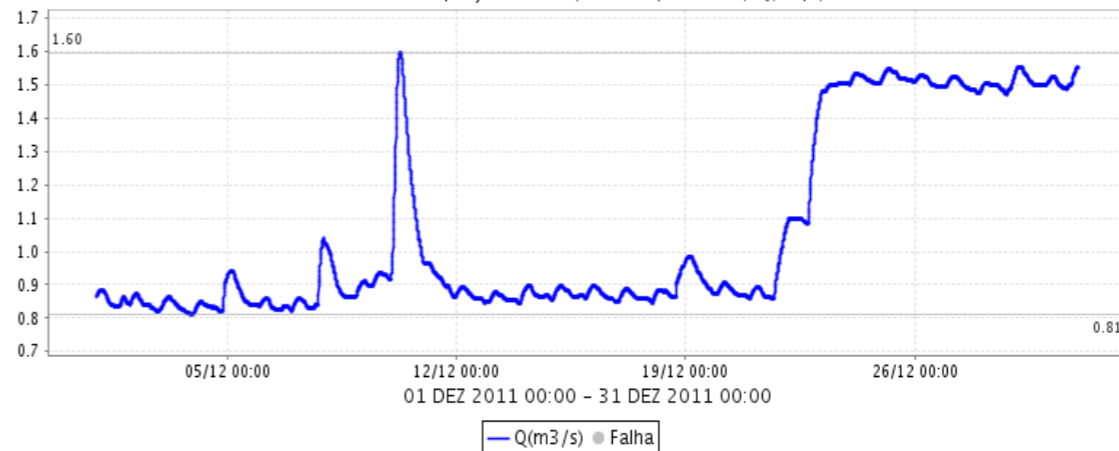


LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DE DEZEMBRO/2011

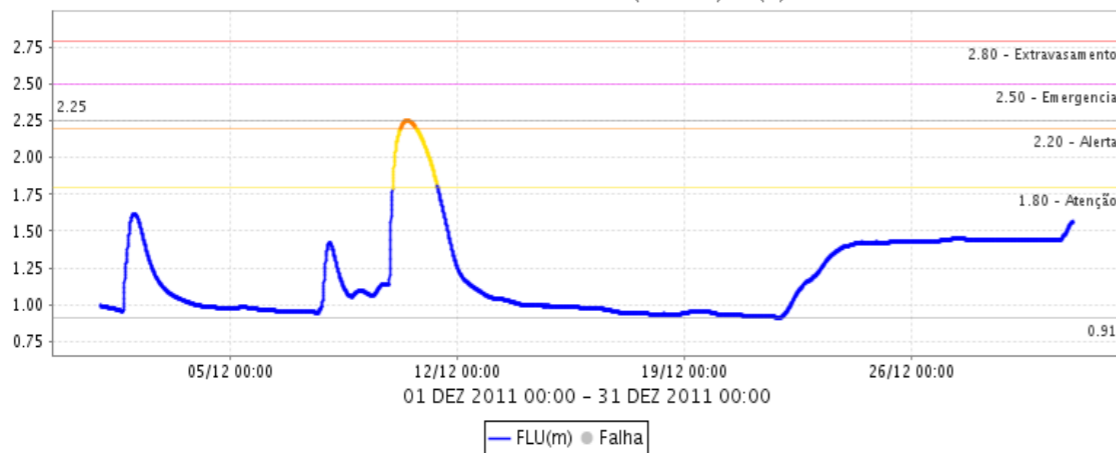
R. Cachoeira Captação Piracaia(E3-110T/3E-116T) FLU(m)



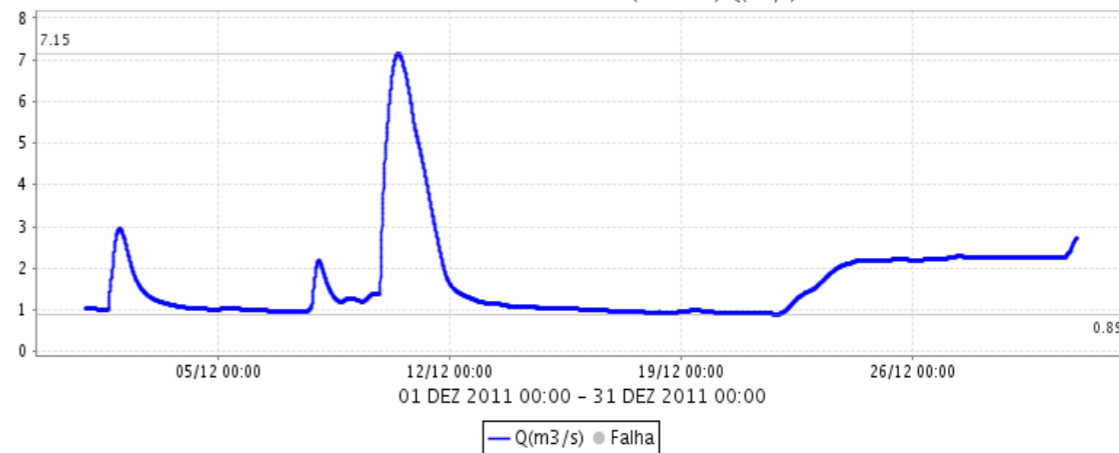
R. Cachoeira Captação Piracaia(E3-110T/3E-116T) Q(m³/s)



Rio Atibainha em Nazaré Paulista (3E-089T) FLU(m)



Rio Atibainha em Nazaré Paulista (3E-089T) Q(m³/s)

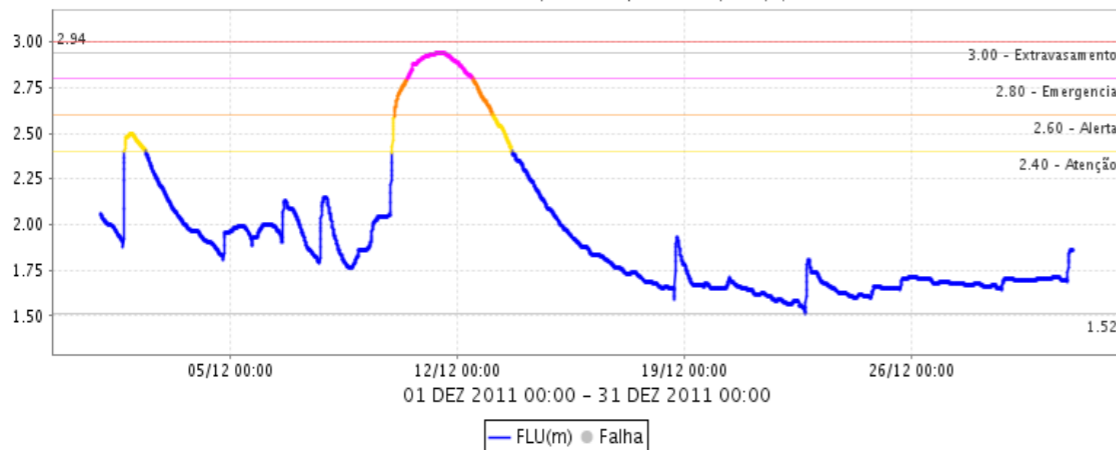




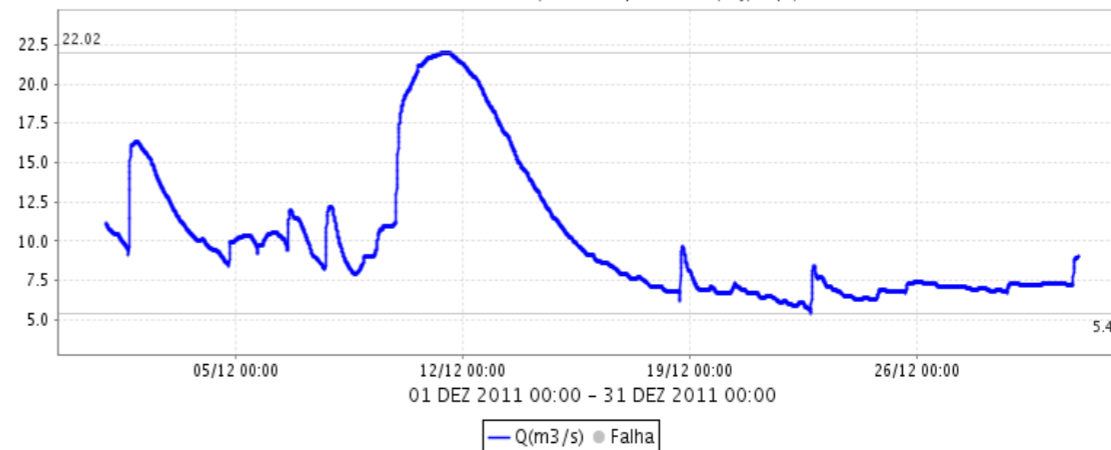
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



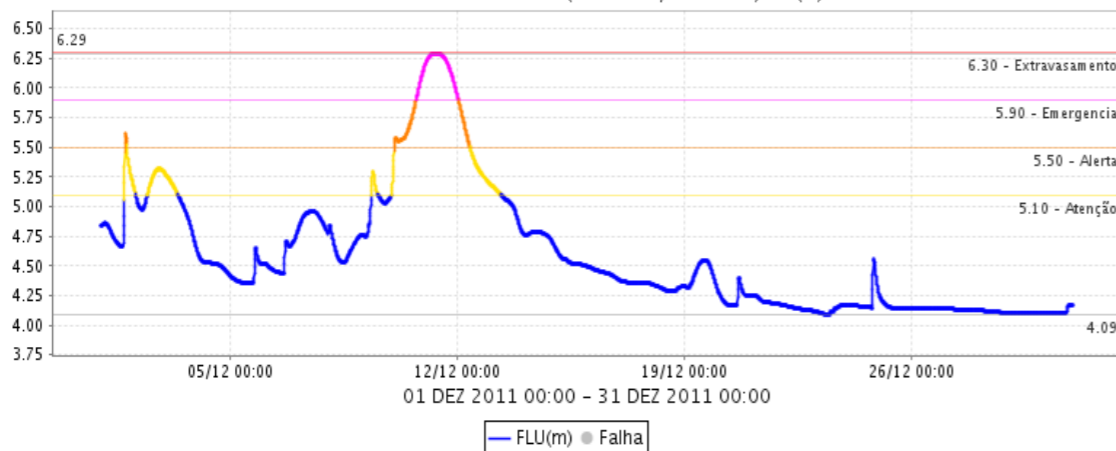
Rio Atibaia em Atibaia (E3-111T / 3E-063T) FLU(m)



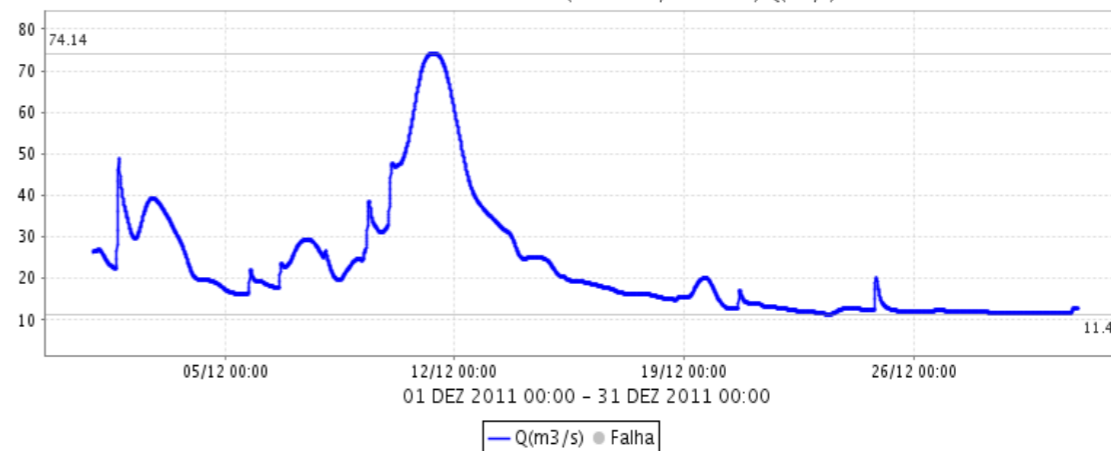
Rio Atibaia em Atibaia (E3-111T / 3E-063T) Q(m³/s)



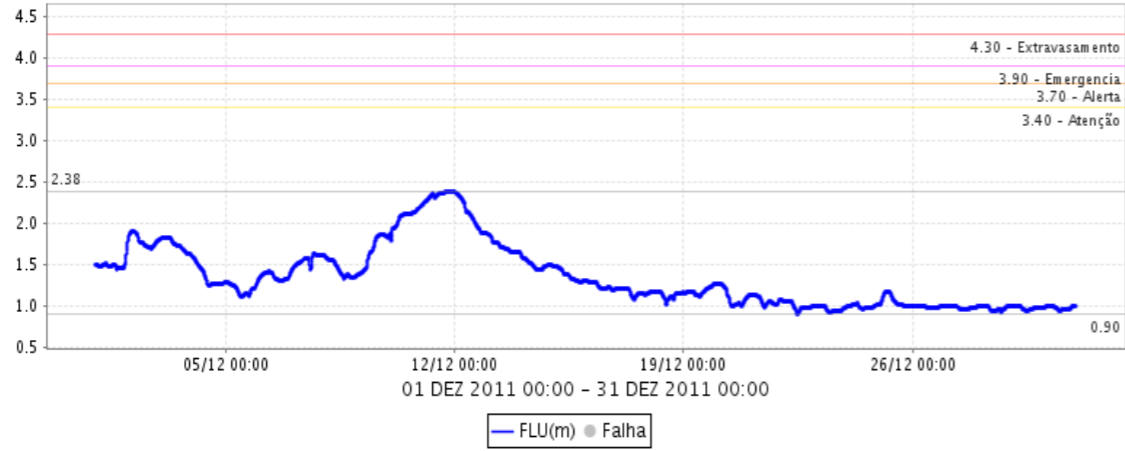
Rio Atibaia no Bairro da Ponte (D3-048T / 3D-006T) FLU(m)



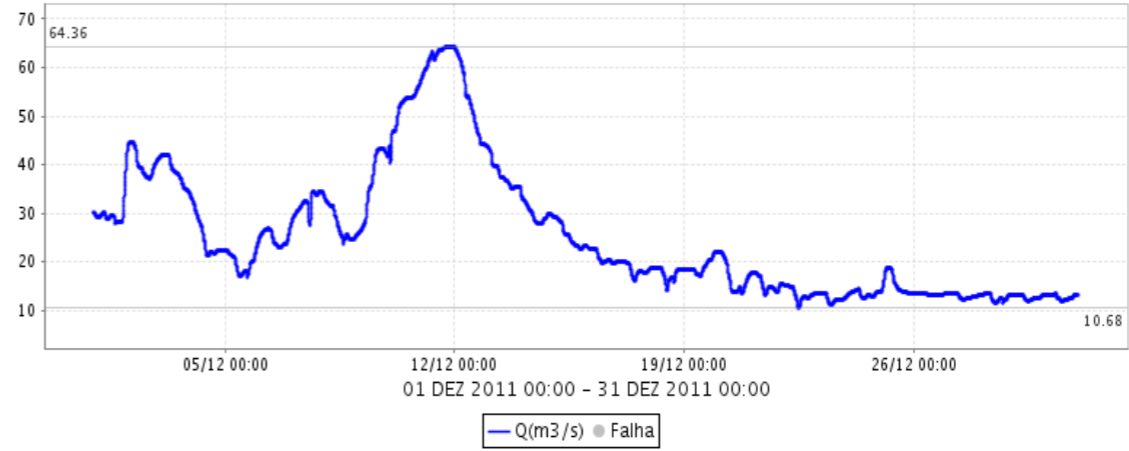
Rio Atibaia no Bairro da Ponte (D3-048T / 3D-006T) Q(m³/s)



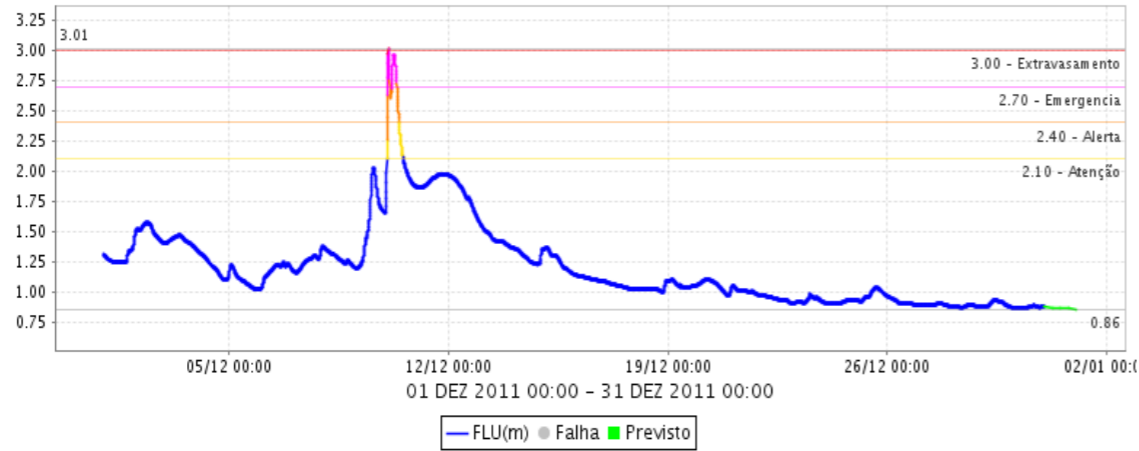
R.Atibaia Captação Valinhos (D3-051T/3D-007T) FLU(m)



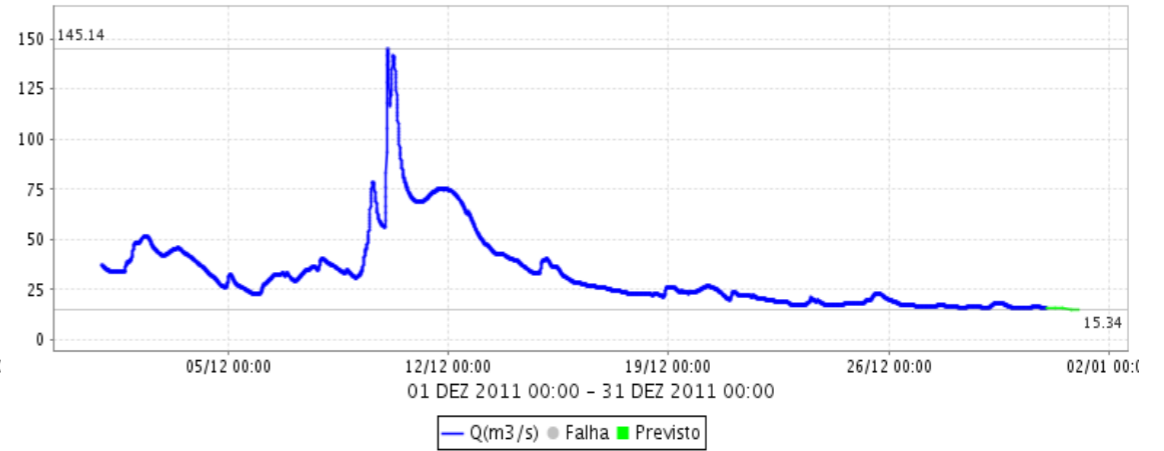
R.Atibaia Captação Valinhos (D3-051T/3D-007T) Q(m³/s)



Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) FLU(m)



Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) Q(m³/s)

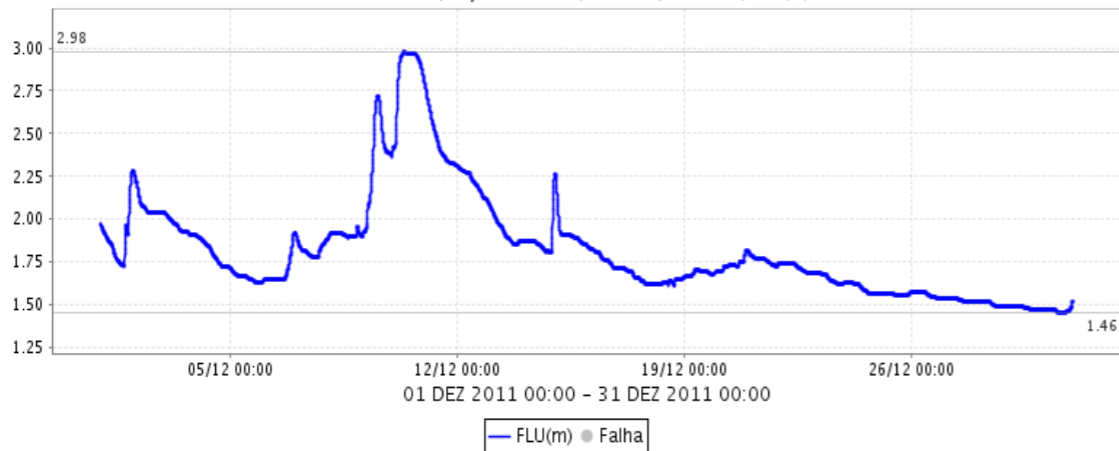




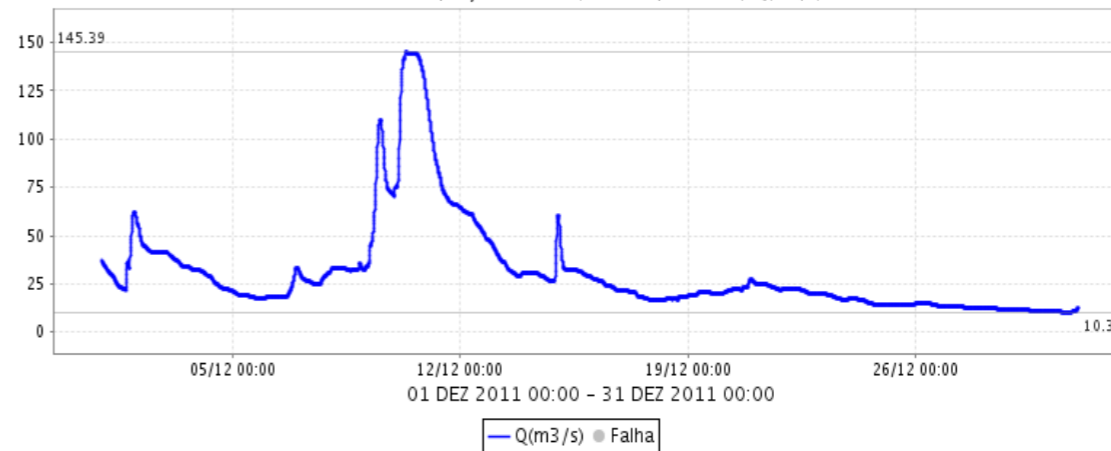
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



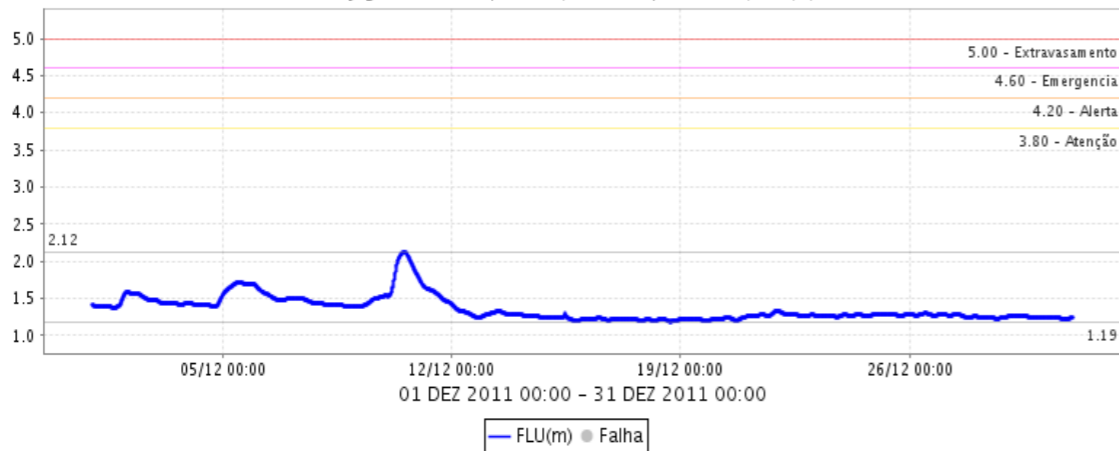
Rio Atibaia Captação Sumaré (D4-122 / 4D-033) FLU(m)



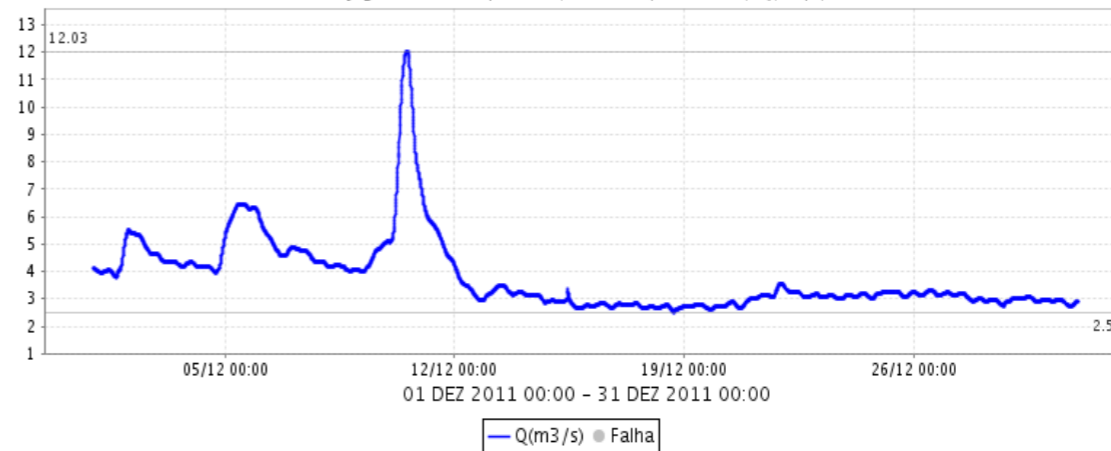
Rio Atibaia Captação Sumaré (D4-122 / 4D-033) Q(m³/s)



Rio Jaguarí em Guaripocaba (D3-047T / 3D-015T) FLU(m)



Rio Jaguarí em Guaripocaba (D3-047T / 3D-015T) Q(m³/s)



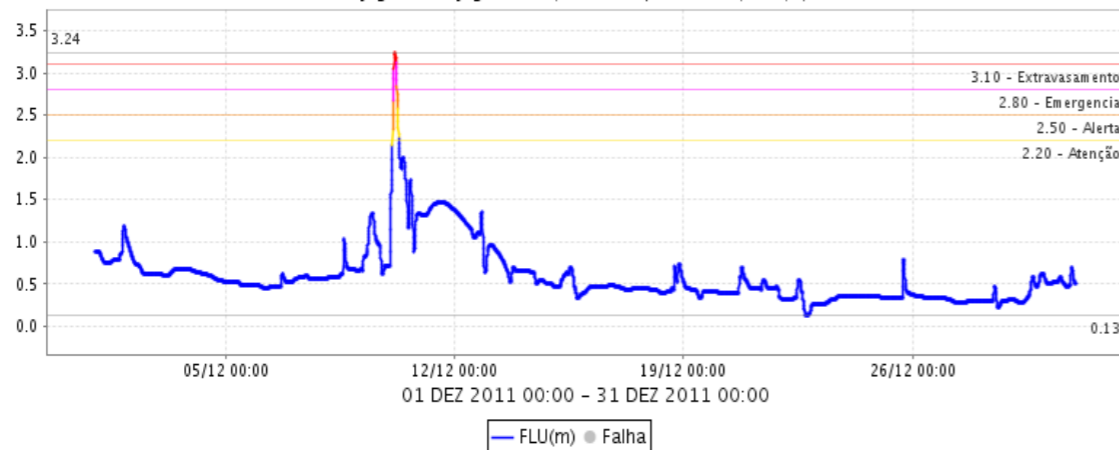
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



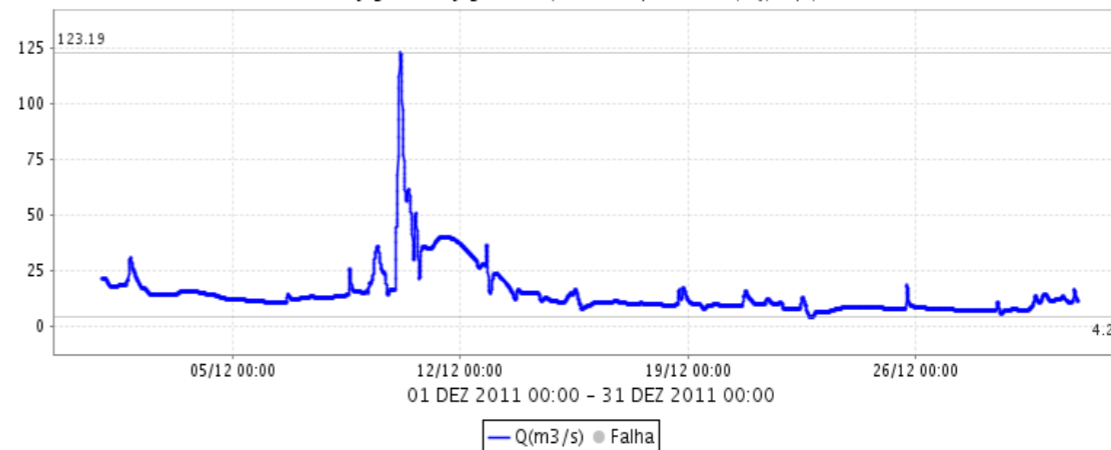
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



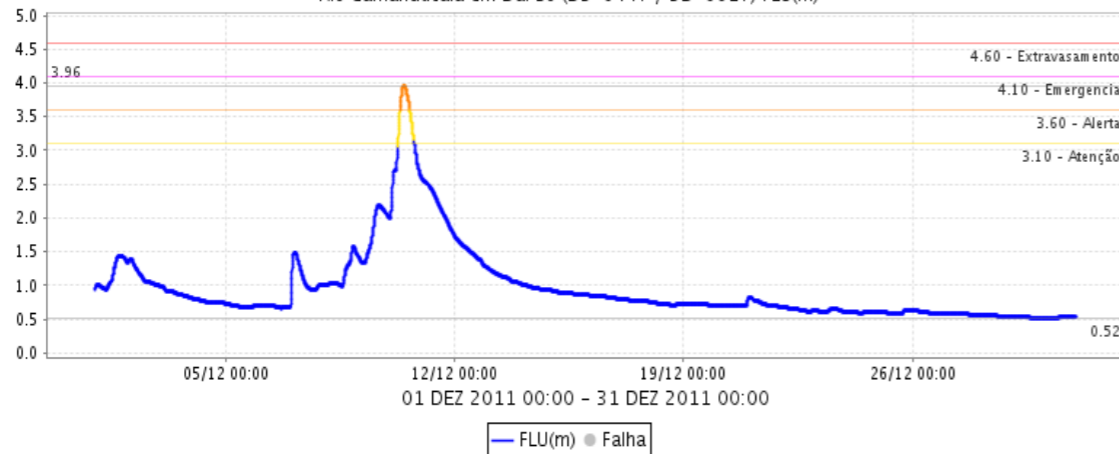
Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) FLU(m)



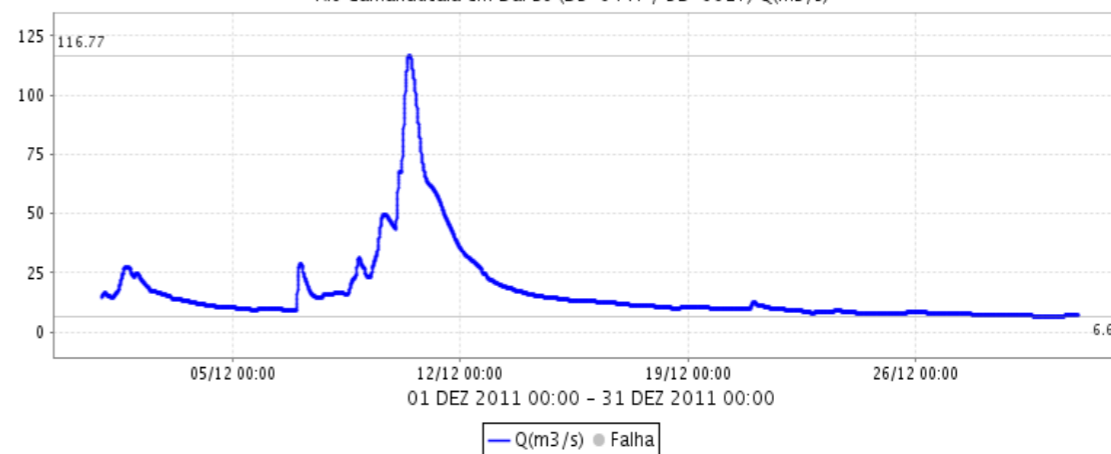
Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) Q(m³/s)



Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-044T / 3D-001T) FLU(m)

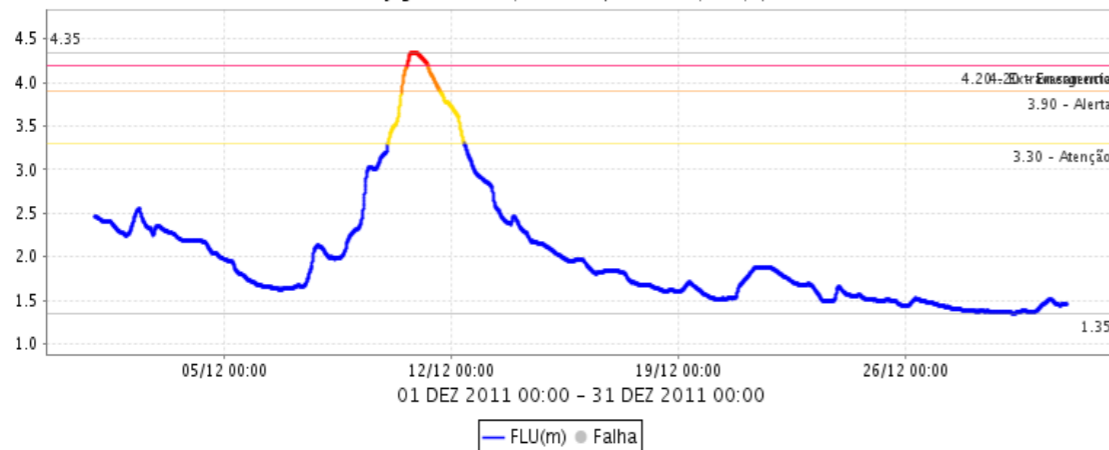


Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-044T / 3D-001T) Q(m³/s)

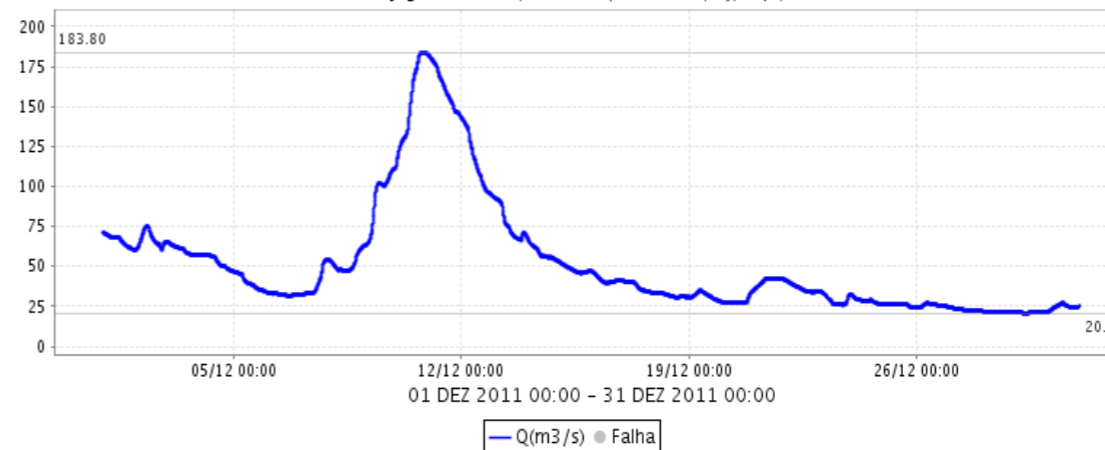


Fonte: Comitês PCJ / SAISP

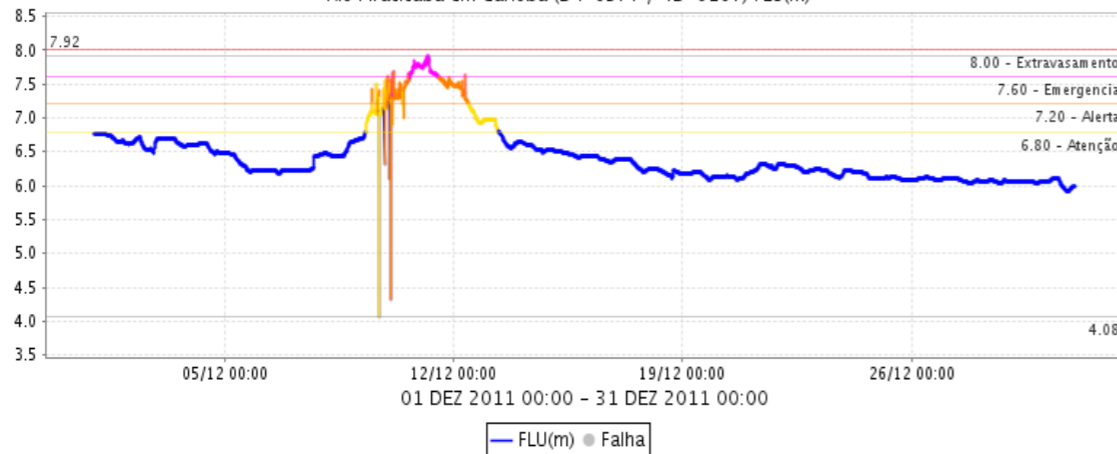
Rio Jaguarí na Foz (D4-121T / 4D-013T) FLU(m)



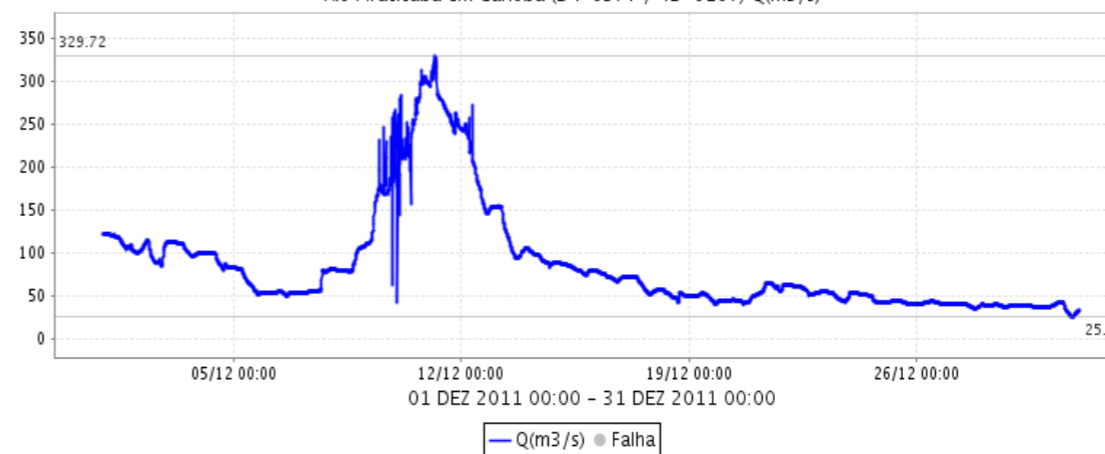
Rio Jaguarí na Foz (D4-121T / 4D-013T) Q(m³/s)



Rio Piracicaba em Carioba (D4-097T / 4D-010T) FLU(m)

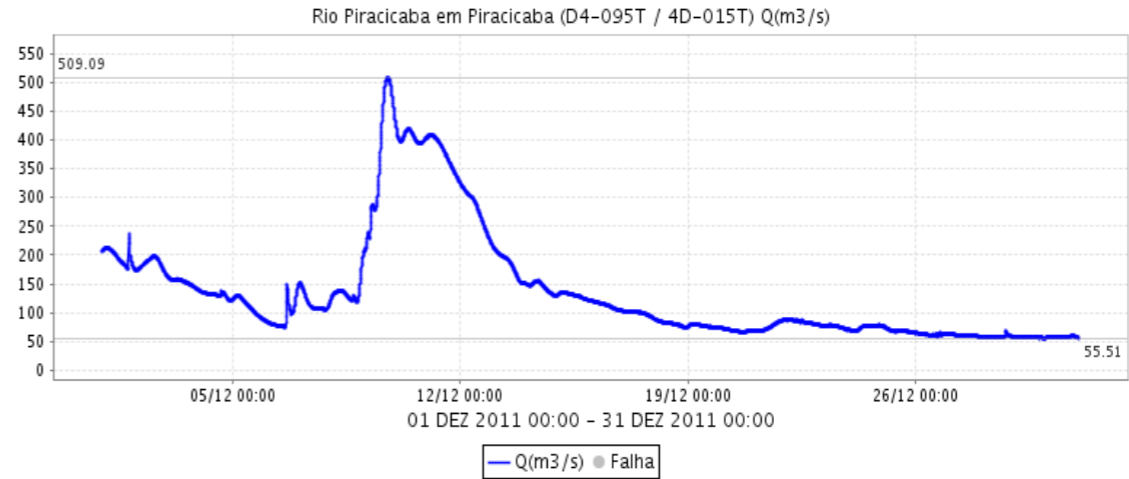
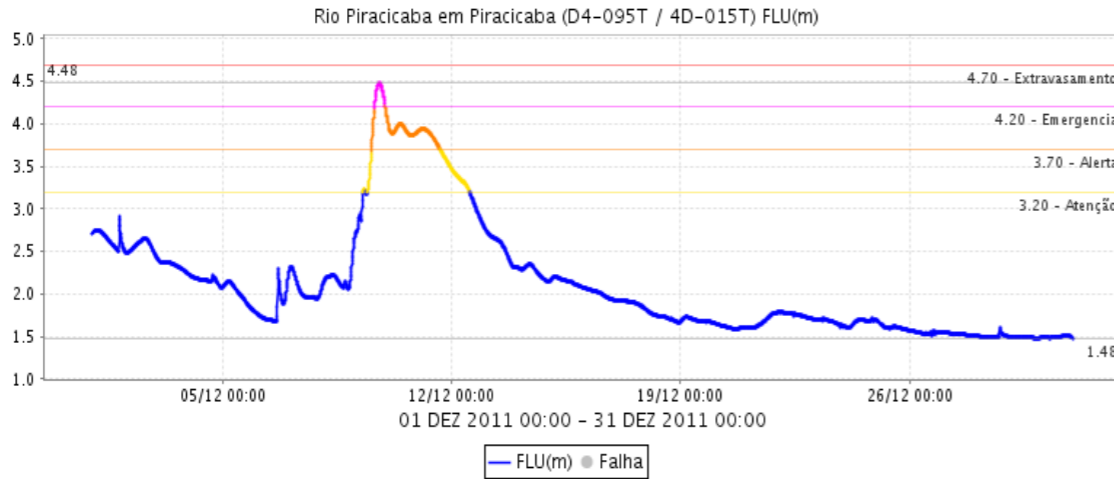


Rio Piracicaba em Carioba (D4-097T / 4D-010T) Q(m³/s)





SALA DE SITUAÇÃO PCJ

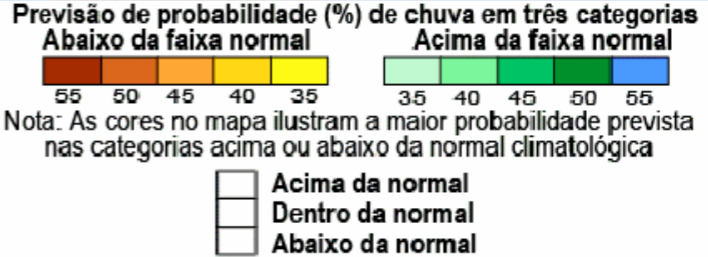
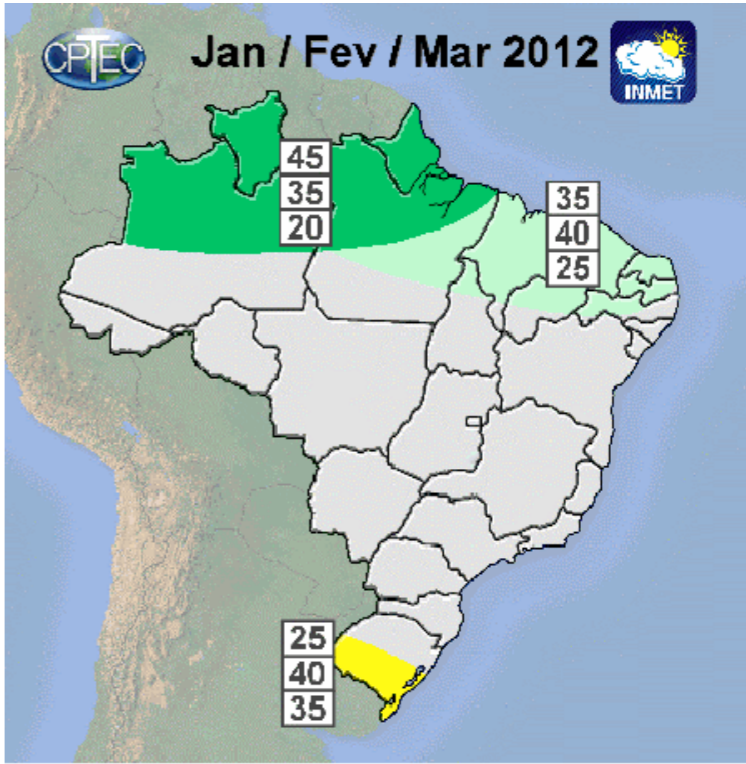


Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

Em dezembro de 2011 a atuação de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a formação de vórtices ciclônicos nos altos níveis da atmosfera contribuíram para um padrão de chuvas acima da normal climatológica em algumas regiões do Brasil. No entanto, a Região Sudeste apresentou chuvas abaixo da normalidade. Contudo, a atividade frontal, que foi maior no início e meados de novembro, contribuiu para a ocorrência de temporais seguidos por queda de granizo e ventos fortes em cidades do interior de São Paulo.

As previsões dos totais pluviométricos para o período de janeiro a março de 2012¹ na região sudeste apresentam chuvas em torno da normal climatológica, com igual probabilidade para as três categorias. A figura ao lado mostra a previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuva no período de janeiro a março de 2012. Contudo, não se descartam condições de excesso de chuva devido a influência do sistema conhecido como Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e associadas a sistemas convectivos locais.



ÁREA CINZA: O Prognóstico de Consenso indica comportamento climatológico (igual probabilidade para as três categorias)

¹ As análises climatológicas de chuva e temperatura para o Brasil para os trimestres correspondentes estão disponíveis no endereço: <http://www.cptec.inpe.br/infoclima/climatologia.shtml>