



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

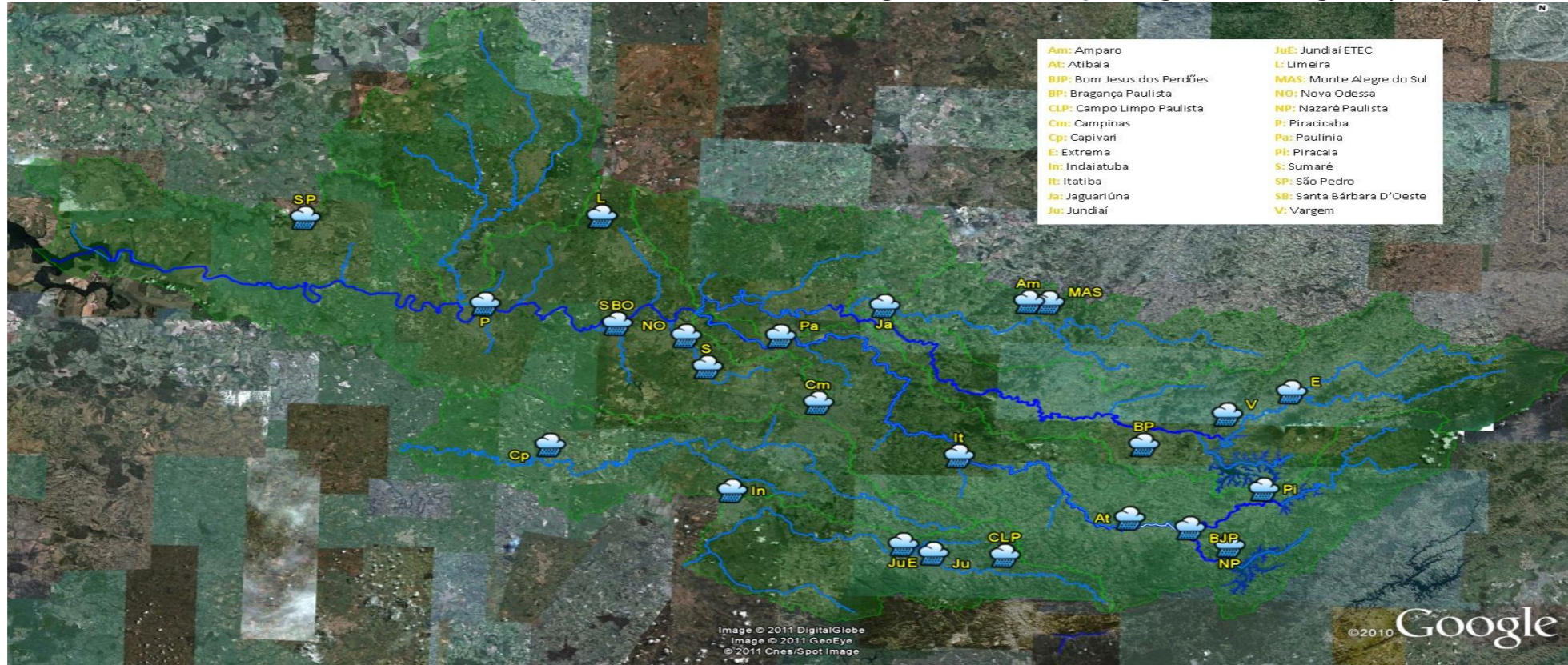


Boletim Mensal da Sala de Situação PCJ

Outubro/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 Outubro de 2011 registrados pelos Postos do Ciiagro nas Bacias PCJ

Data	Piracaia	Nazaré Paulista	Bom Jesus dos Perdões	Atibaia	Itatiba	Campinas	Sumaré	Nova Odessa	Extrema	Vargem	Bragança Paulista	Monte Alegre do Sul	Amparo	Jaguariúna	Limeira	Piracicaba	São Pedro	Jundiaí	Jundiaí-ETEC	Campo Limpo Paulista	Capivari	Indaiatuba
01/10/2011	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
02/10/2011	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	1,30	0,50	0,00	0,00	0,00
03/10/2011	17,50	18,80	19,30	16,80	10,00	7,40	4,10	3,60	11,40	15,50	15,50	13,70	18,00	7,40	2,80	6,60	7,40	8,10	9,70	12,80	5,60	9,10
04/10/2011	0,00	0,30	0,30	0,30	0,00	0,30	0,30	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
05/10/2011	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
06/10/2011	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	2,30	14,70	0,00	0,00
07/10/2011	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	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00
08/10/2011	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
09/10/2011	0,00	9,70	0,80	2,30	7,60	3,60	0,30	3,30	0,00	1,50	14,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	6,90	0,50	2,00	0,50	0,00	0,80
10/10/2011	8,90	15,20	5,60	11,40	15,80	5,30	10,20	10,70	22,10	11,40	20,80	4,30	4,10	6,10	11,40	18,00	27,90	4,80	3,80	2,50	18,20	8,90
11/10/2011	3,80	9,70	4,80	2,50	1,30	2,30	5,80	5,30	1,00	0,30	0,50	1,00	0,30	1,00	2,20	13,70	2,50	1,30	5,10	7,10	2,40	4,10
12/10/2011	0,00	0,30	0,30	0,00	0,80	0,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,30	5,30	3,80	2,50	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
13/10/2011	2,80	0,80	2,30	4,10	4,80	11,40	15,80	15,20	0,30	9,10	4,80	8,40	13,20	13,20	25,80	16,50	8,40	7,90	5,10	6,40	11,00	6,40
14/10/2011	10,90	9,70	7,40	7,90	6,90	6,40	9,40	8,40	2,30	6,10	5,80	3,60	2,80	8,40	22,40	35,80	33,30	8,10	9,40	7,10	28,20	9,70
15/10/2011	7,60	6,40	10,70	9,70	19,80	34,80	31,50	34,00	6,10	6,60	9,90	23,40	19,80	37,10	55,20	73,90	45,00	21,80	21,60	18,00	29,40	23,10
16/10/2011	47,50	48,50	42,90	37,30	46,70	27,70	20,10	20,10	20,60	38,10	46,00	39,60	48,30	52,10	21,60	16,00	15,80	27,20	42,40	38,90	25,00	20,80
17/10/2011	19,80	18,30	9,40	10,40	6,40	3,80	1,30	2,30	30,00	13,50	16,80	29,70	31,00	18,30	5,20	5,80	26,90	6,90	10,70	15,80	1,00	2,30
18/10/2011	1,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	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
19/10/2011	0,30	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	0,00	0,00
20/10/2011	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
21/10/2011	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
22/10/2011	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
23/10/2011	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	0,00	0,00	0,00	0,00
24/10/2011	5,80	0,00	1,30	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	5,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25/10/2011	0,00	0,00	0,30	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	0,00	0,00	0,00
26/10/2011	16,00	1,50	3,00	4,30	12,00	18,50	33,80	22,60	7,60	9,90	11,90	11,70	15,00	10,20	16,80	8,90	12,70	11,70	12,00	14,00	21,00	12,70
27/10/2011	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
28/10/2011	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	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
29/10/2011	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
30/10/2011	28,20	15,40	15,80	14,20	47,00	33,30	46,00	27,70	54,60	45,70	22,10	34,00	30,00	30,00	18,60	13,20	11,40	17,30	11,90	15,80	27,00	8,40
31/10/2011	4,10	5,60	4,60	2,50	6,10	0,00	0,80	1,30	1,00	2,30	0,80	5,80	4,30	4,10	0,00	1,80	0,50	8,60	7,00	8,40	15,00	7,40
Total	174,50	160,80	129,40	127,90	186,70	155,60	179,40	157,60	158,90	160,90	175,60	181,30	190,60	191,00	182,20	210,80	199,60	135,40	143,80	162,00	183,80	114,30

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

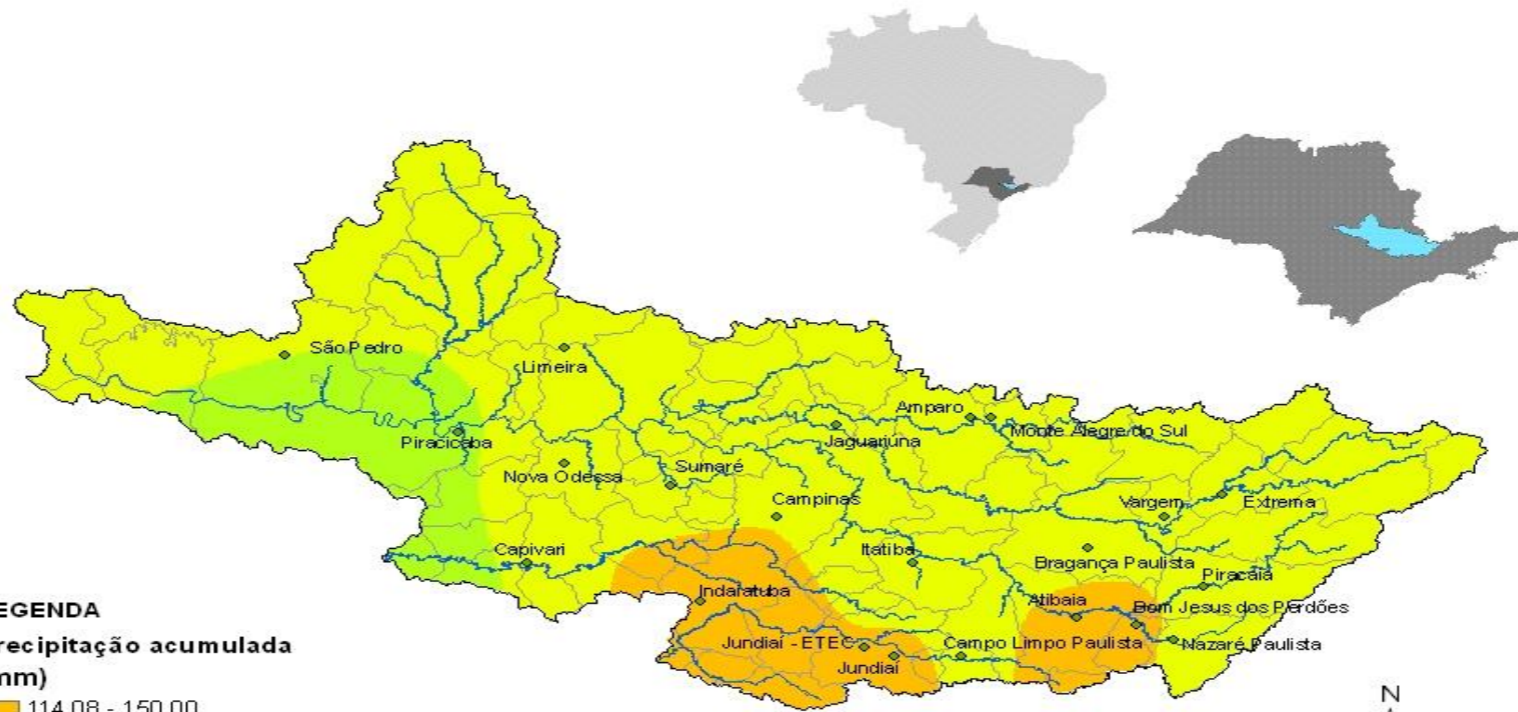


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Precipitação Pluviométrica Mensal nas Bacias PCJ

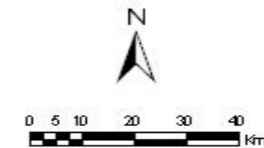
Outubro 2011



LEGENDA

Precipitação acumulada (mm)

- 114,08 - 150,00
- 150,01 - 200,00
- 200,01 - 249,94
- ◆ Postos Pluviométricos (Ciiagro)
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ
- Limite dos municípios



1:1.350.000



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

Dados Pluviométricos mensais de Outubro registrados pelos Postos do Ciiagro nas Bacias PCJ

Postos Ciiagro	out/91	out/92	out/93	out/94	out/95	out/96	out/97	out/98	out/99	out/00	out/01	out/02	out/03	out/04	out/05	out/06	out/07	out/08	out/09	out/10	out/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)	Plu(mm)	Ano	Plu(mm)	Ano
Amparo																			97,50	87,50	91,20	190,60	116,70	190,60	2011	87,50	2009
Atibaia											210,60	54,70	136,90	161,30	163,10	62,70	60,40	109,00	117,10	70,10	127,90	115,80	210,60	2001	54,70	2002	
Bom Jesus dos Perdões																			143,50	112,40	83,90	129,40	117,30	143,50	2008	83,90	2010
Bragança Paulista											49,50	183,60	49,30	121,60	174,30	164,90	108,50	66,20	133,90	117,60	81,90	175,60	118,91	183,60	2001	49,30	2002
Campinas		229,80	70,10	174,00	69,30	167,10	82,70	167,30	36,60	60,30	251,90	45,20	86,00	201,00	203,10	56,50	100,40	107,10	65,60	61,80	155,60	119,57	251,90	2001	36,60	1999	
Campo Limpo Paulista																					162,00	-	-	-	-	-	-
Capivari											29,00	202,20	54,00	47,00	149,00	197,80	92,80	51,80	122,00	60,80	88,00	183,80	106,52	202,20	2001	29,00	2000
Extrema																			101,90	148,20	78,40	158,90	121,85	158,90	2011	78,40	2010
Indaiatuba																			128,40	74,80	70,20	114,30	96,93	128,40	2008	70,20	2010
Itatiba											104,90	212,50	145,20	117,10	203,40	185,20	118,70	74,30	139,10	120,60	68,20	186,70	139,66	212,50	2001	68,20	2010
Jaguariúna																			51,00	87,50	64,80	191,00	98,58	191,00	2011	51,00	2008
Jundiaí				150,10	217,00	168,10	75,00	171,60	30,50	88,90	85,80	92,90	93,20	230,50	220,00	80,70	67,10	124,60	101,60	106,20	135,40	124,40	230,50	2004	30,50	1999	
Jundiaí - ETEC																					86,70	143,80	115,25	143,80	2011	86,70	2010
Limeira					147,00	150,00	106,00	153,00	64,00	106,10	164,20	78,20	77,20	107,70	85,00	121,70	67,00	59,40	64,40	49,40	182,20	104,85	182,20	2011	49,40	2010	
Monte Alegre do Sul		345,10	100,80	139,40	176,60	222,80	104,80	274,60	41,90	92,60	221,60	70,40	59,00	216,00	184,70	104,60	130,60	144,70	201,30	128,20	181,30	157,05	345,10	1992	41,90	1999	
Nazare Paulista																			155,90	146,60	87,30	160,80	137,65	160,80	2011	87,30	2010
Nova Odessa											96,20	187,40	69,20	99,60	190,60	110,60	70,50	79,20	90,00	54,00	40,20	157,60	103,76	190,60	2004	40,20	2010
Paulínia				122,20	131,90	108,60	76,20	158,70	26,70	117,20	195,90	82,90	142,20	197,60	216,80	58,80	91,20	107,10	66,10	61,70	-	115,40	216,80	2005	26,70	1999	
Piracaia											70,30	225,10	123,00	103,90	174,20	138,90	83,20	86,40	164,00	119,20	99,10	174,50	130,15	225,10	2001	70,30	2000
Piracicaba	93,70	287,20	68,00	96,10	194,00	209,00	70,30	158,40	24,40	80,00	136,60	39,40	89,20	187,10	133,00	85,40	93,40	83,00	59,70	82,30	210,80	118,14	287,20	1992	24,40	1999	
Santa Bárbara D'Oeste											83,60	147,00	49,00	88,20	172,20	164,20	126,50	78,60	129,00	60,00	43,70	-	103,82	172,20	2004	43,70	2010
São Pedro											96,80	205,60	55,90	115,40	152,80	82,60	87,40	89,40	125,80	99,50	79,70	199,60	115,88	205,60	2001	55,90	2002
Sumaré											30,00	173,80	55,80	84,90	195,00	128,00	69,10	59,30	141,50	65,70	54,90	179,40	103,12	195,00	2004	30,00	2000
Vargem						152,00	110,20	198,70	38,70	62,30	174,60	68,20	123,60	156,50	125,70	76,60	57,40	80,90	112,40	86,70	160,90	111,59	198,70	1998	38,70	1999	

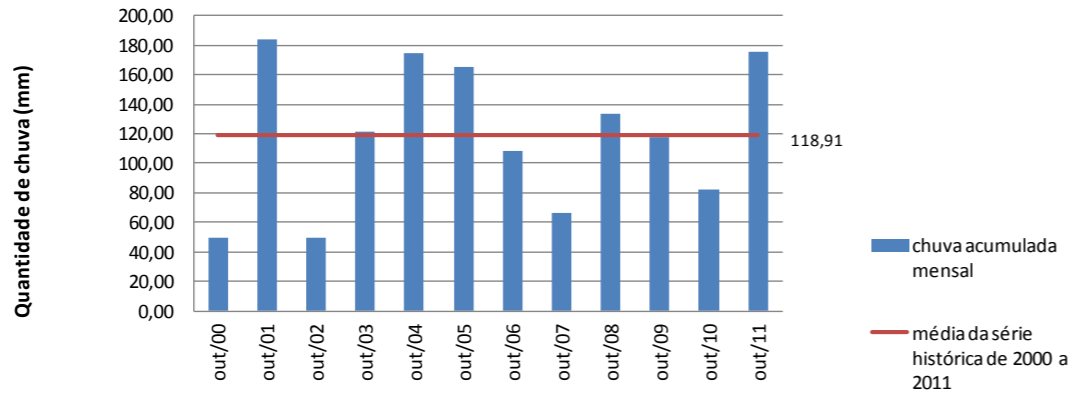
Fonte: Ciiagro



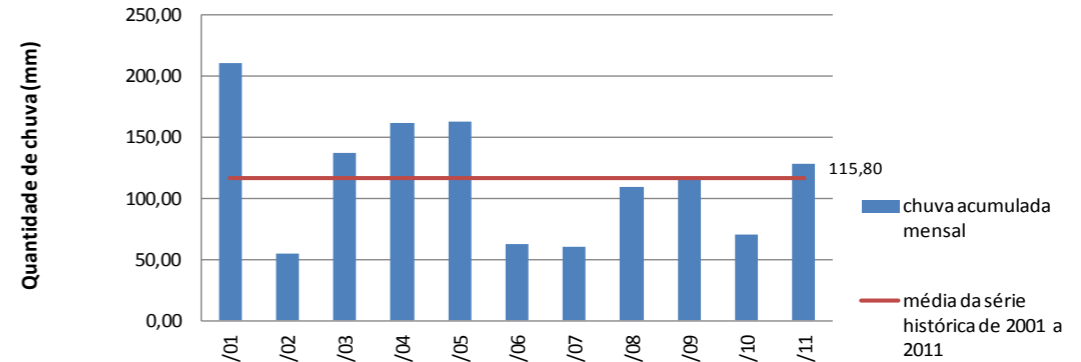
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



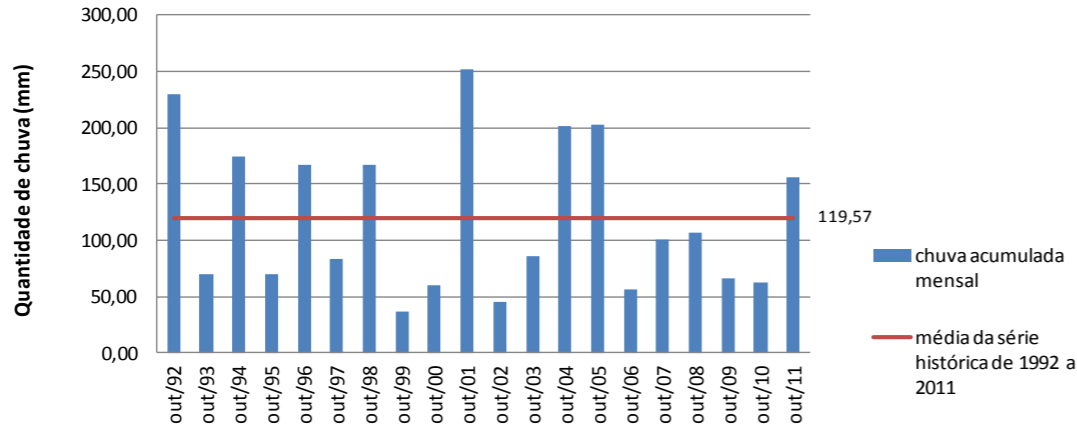
Dados Pluviométricos do mês de Outubro, registrados pelo Posto do Ciiagro em Bragança Paulista



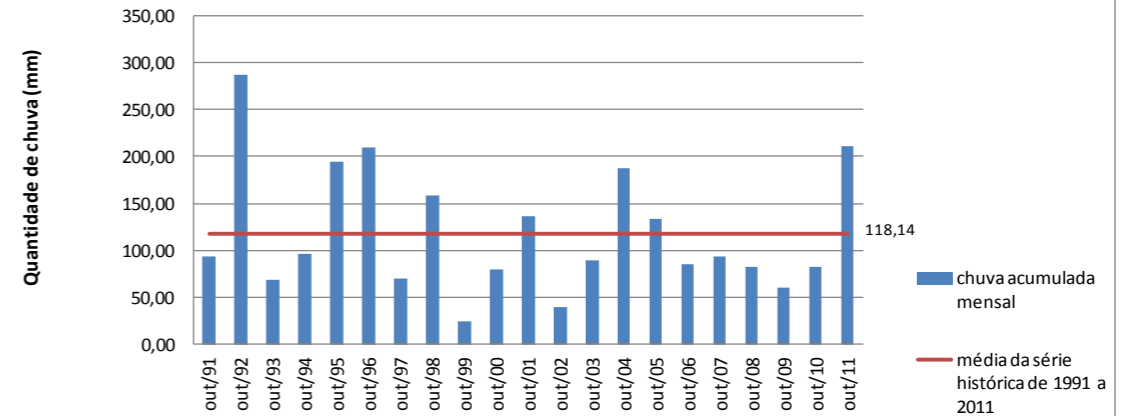
Dados Pluviométricos do mês de Outubro, registrados pelo Posto do Ciiagro em Atibaia



Dados Pluviométricos do mês de Outubro, registrados pelo Posto do Ciiagro em Campinas

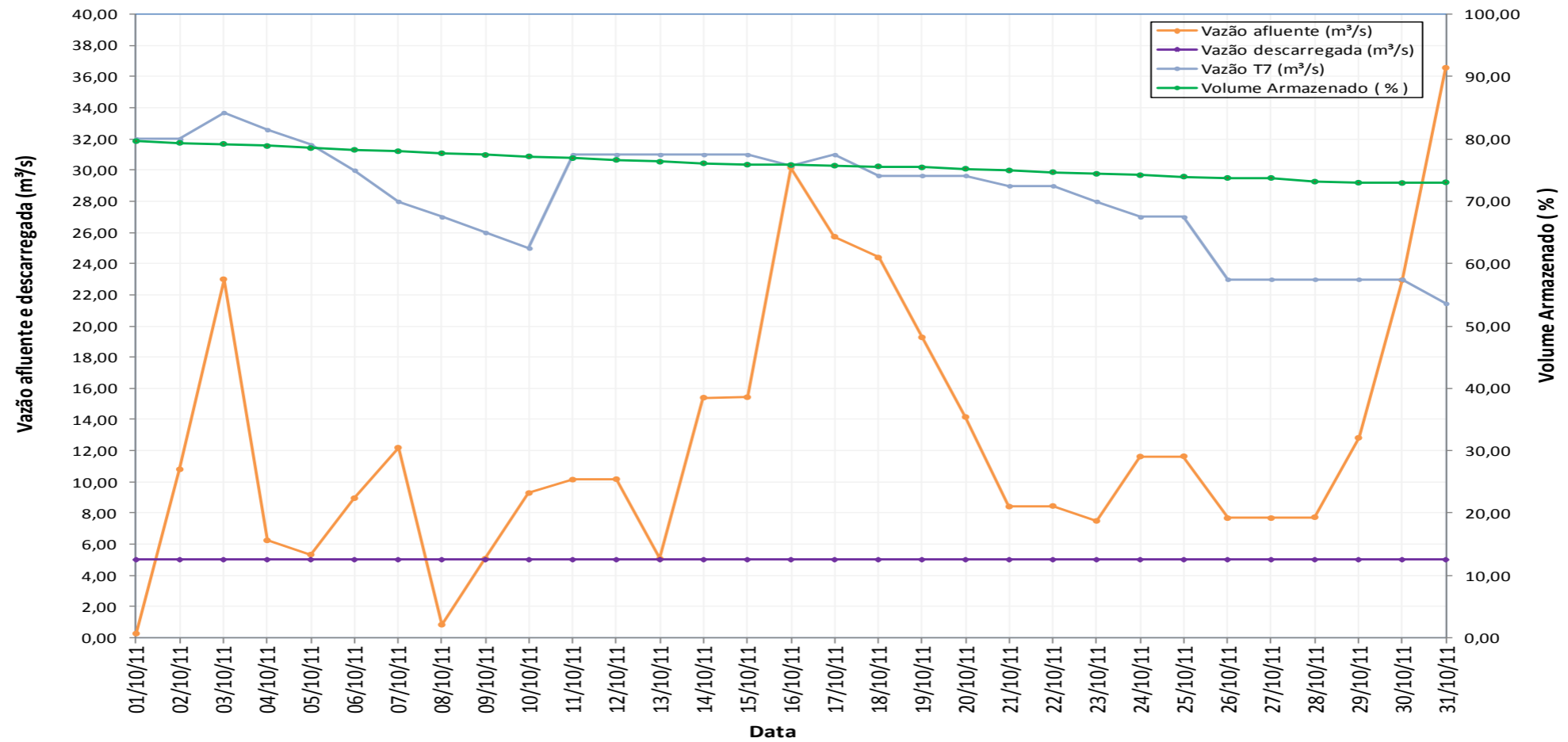


Dados Pluviométricos do mês de Outubro, registrados pelo Posto do Ciiagro em Piracicaba

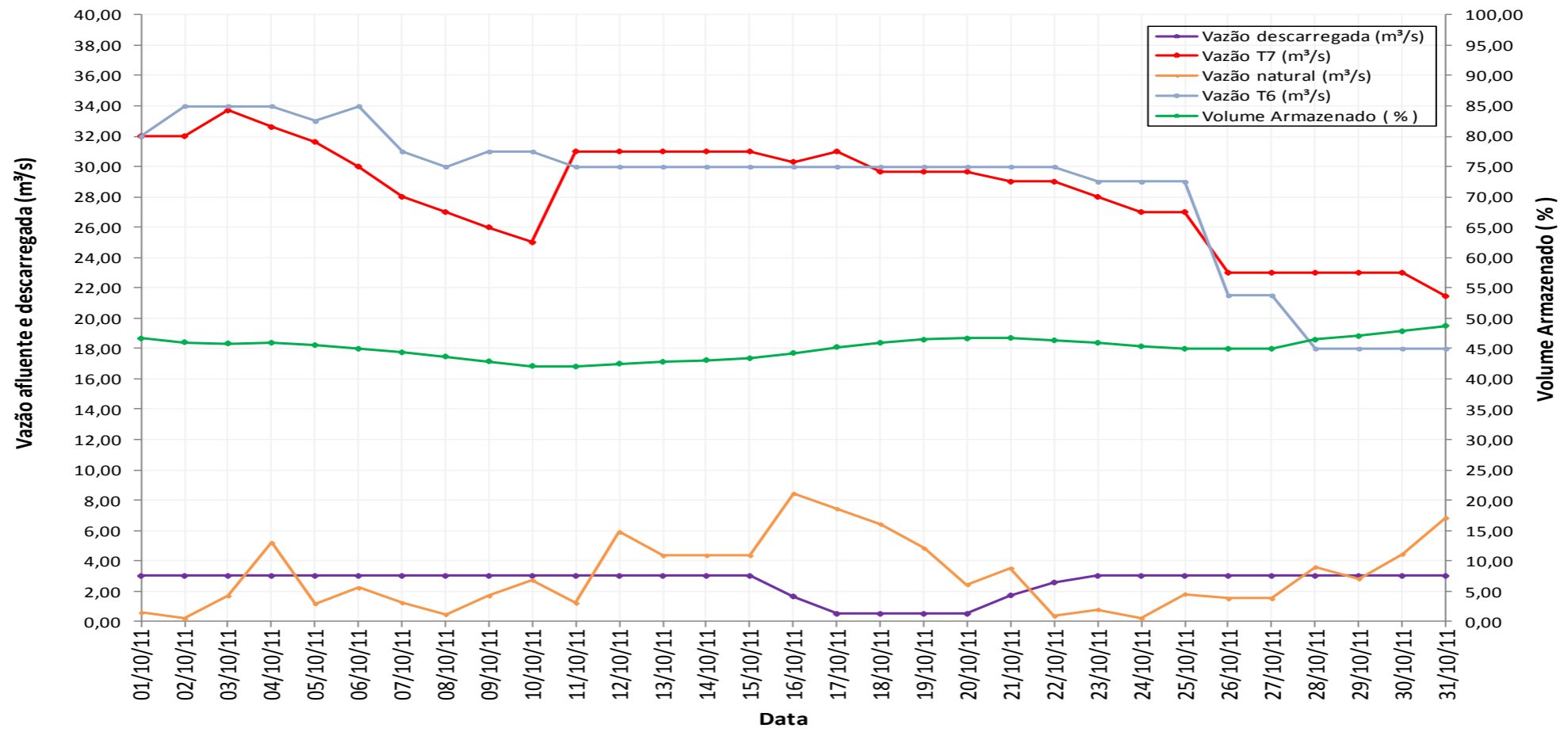


OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM OUTUBRO DE 2011

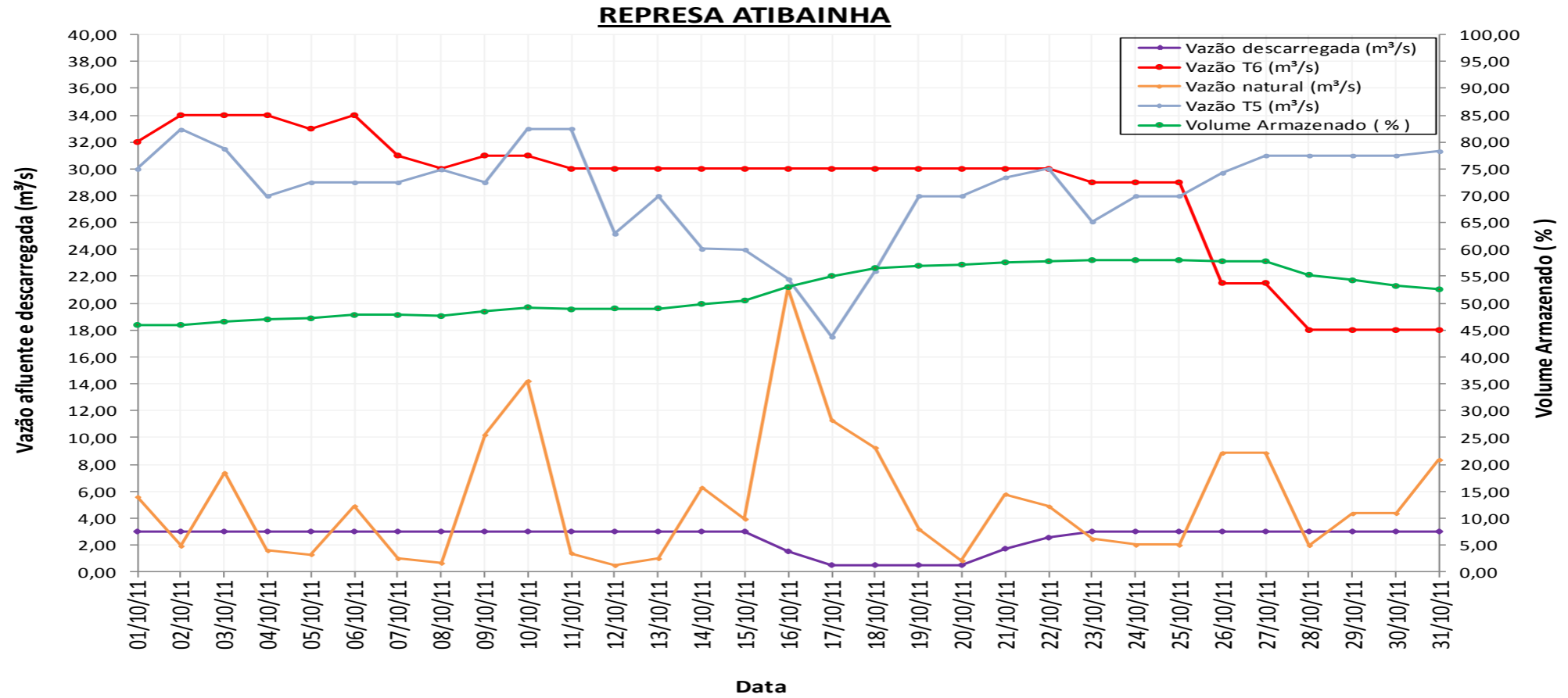
REPRESA JAGUARI / JACAREÍ



REPRESA CACHOEIRA



Fonte: Sabesp





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS DE FLUVIOMETRIA E VAZÃO

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





Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazões médias do mês de Outubro medidas através da telemetria do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)**												Vazões Máximas registradas		Vazões Mínimas registradas	
			out/2001	out/2002	out/2003	out/2004	out/2005	out/2006	out/2007	out/2008	out/2009	out/2010	out/2011	Média	Q(m3/s)	Ano	Q(m3/s)	Ano
			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)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)
P1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	E3-110T/3E-116T	0,80	3,06	2,87	*	*	*	5,19	3,65	3,11	3,38	3,12	3,15	6,56	2007	0,31	2001
----	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	*	0,81	1,07	1,02	*	1,78	3,17	2,09	2,94	2,75	4,35	2,22	7,22	2011	0,55	2004
P2	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	6,69	5,62	6,97	8,90	9,72	7,93	7,71	8,20	11,26	9,43	9,79	8,38	20,92	2009	3,06	2001
P3	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	6,19	15,23	6,79	7,37	12,59	12,88	9,34	16,77	22,95	12,93	15,40	12,58	75,74	2009	2,84	2001
P4	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	20,38	9,03	11,73	20,10	18,43	13,12	11,23	17,79	21,50	17,35	16,89	16,14	62,51	2004	5,78	2001
P5	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	*	7,60	10,71	21,22	*	15,94	8,78	15,19	21,83	17,98	19,99	15,47	86,25	2004	2,44	2003
P6	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	30,91	10,74	13,96	*	*	*	10,30	16,51	22,17	18,95	22,48	18,25	164,15	2001	4,77	2003
----	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia		*	*	*	*	*	*	*	*	30,37	*	27,99	29,18	69,84	2011	12,29	2011
P7	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	1,94	1,55	2,05	3,14	*	*	*	4,17	4,27	4,44	4,98	3,32	19,67	2009	0,49	2002
P8	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	12,01	4,42	6,36	10,12	*	7,78	8,25	*	*	*	11,65	8,65	68,53	2001	2,28	2003
P9	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T/3D-008T	14,21	4,86	8,12	11,51	*	9,32	11,71	3,14	13,37	11,04	13,55	10,08	77,99	2001	1,63	2002
P10	Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	16,24	4,35	5,27	10,77	*	4,77	3,98	7,76	15,01	5,73	6,67	8,05	93,72	2001	1,01	2001
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	32,27	11,60	13,23	22,43	*	12,87	11,01	13,56	20,97	16,90	21,09	17,59	144,67	2001	3,14	2004
P12	Rio Jaguari na Foz / Limeira	D4-121T/4D-013T	40,86	9,39	12,15	31,53	*	16,75	13,03	20,12	35,37	22,07	29,17	23,04	178,55	2001	3,49	2003
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	72,23	15,41	34,34	56,27	*	*	*	38,07	*	44,56	49,73	44,37	254,62	2001	4,05	2002
P14	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	93,04	24,65	33,53	77,17	*	40,45	32,31	41,31	71,64	51,12	80,12	54,53	380,58	2001	14,70	2003

* dados com falhas

** Para o cálculo das médias do mês de agosto 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.

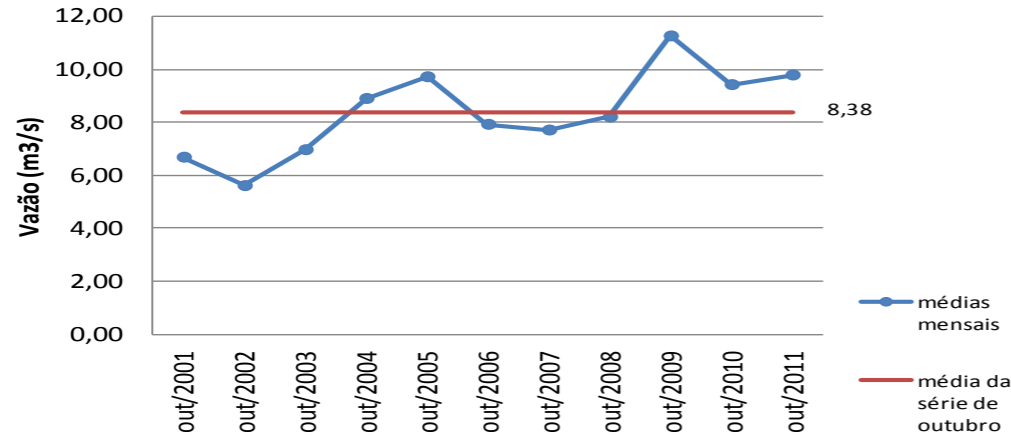
Fonte: SAISP



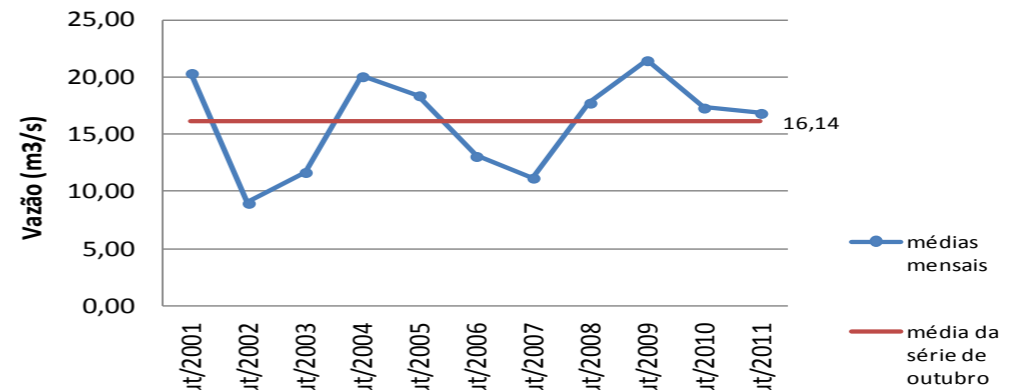
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



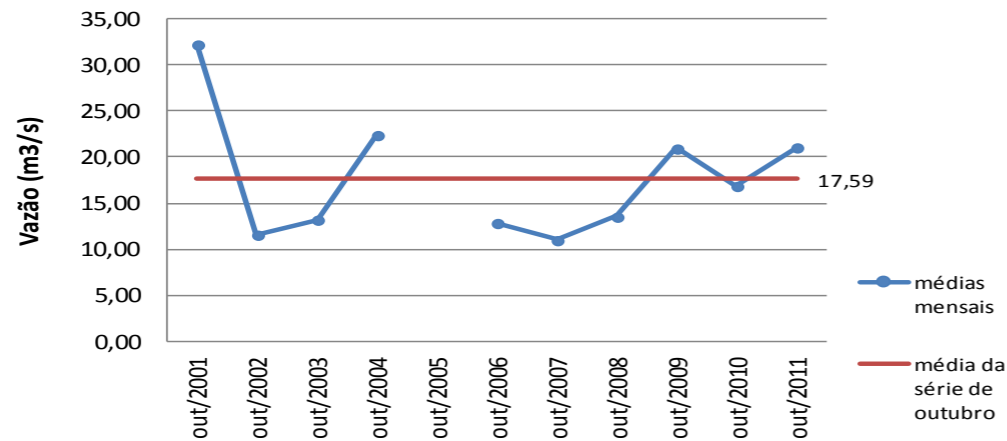
Média da vazão do mês de Outubro do Rio Atibaia, em Atibaia



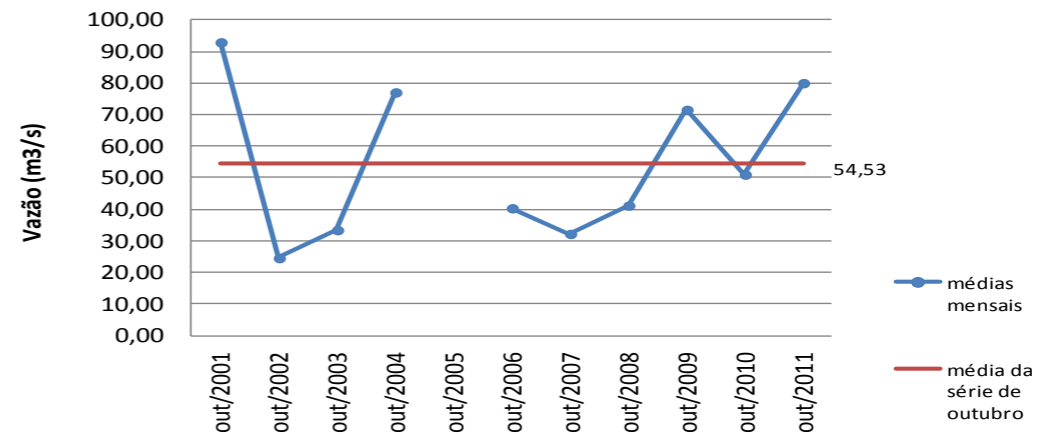
Média da vazão do mês de Outubro do Rio Atibaia, em Valinhos



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



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



Máximas vazões e níveis registrados na Bacia Hidrográfica do rio Piracicaba no mês de Outubro/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)	Nível máximo registrado em Out/2011 (m)	Nível de extravasamento (m)	Data de ocorrência da vazão máxima de Out/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	2,24	3,00	30/10/2011
----	Rio Atibainha 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	2,26	2,80	15/10/2011
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	2,76	3,00	17/10/2011
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	5,42	6,30	17/10/2011
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	1,92	4,30	17/10/2011
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	1,68	3,00	30/10/2011
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	3,41	3,70	15/10/2011
----	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	2,36	*	16/10/2011
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	1,96	5,00	30/10/2011
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	1,95	3,10	15/10/2011
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	1,44	4,60	16/10/2011
----	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,16	2,89	*	16/10/2011
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	*	*	*	97,92	36,04	*	*	17,87	19,85	76,42	2,16	12,00	16/10/2011
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	3,34	4,20	16/10/2011
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	211,26	7,30	8,00	16/10/2011
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	3,39	5,50	14/10/2011

* Dados indisponíveis

Legenda:	Normal	Atenção	Emergencial
----------	--------	---------	-------------

Fonte: Comitês PCJ / SAISP

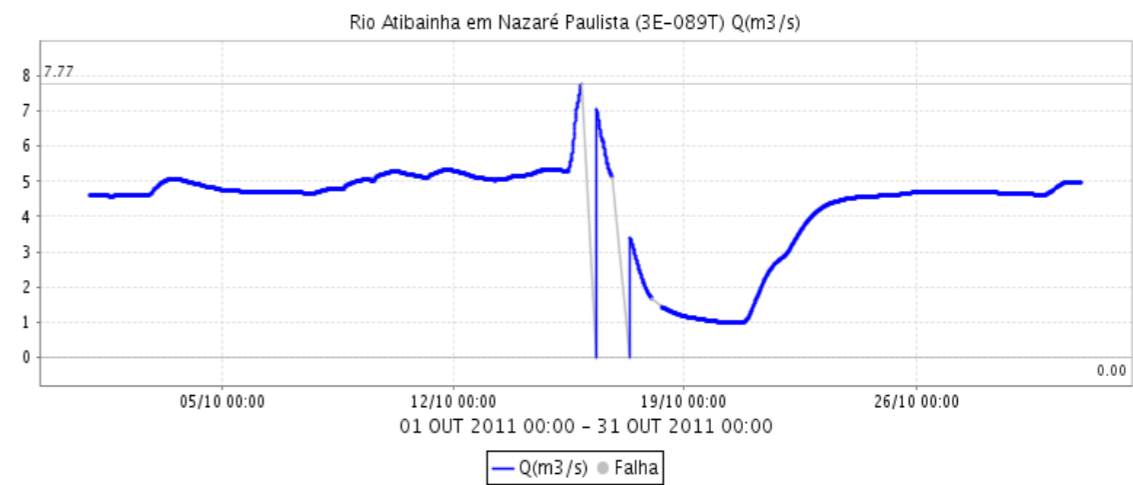
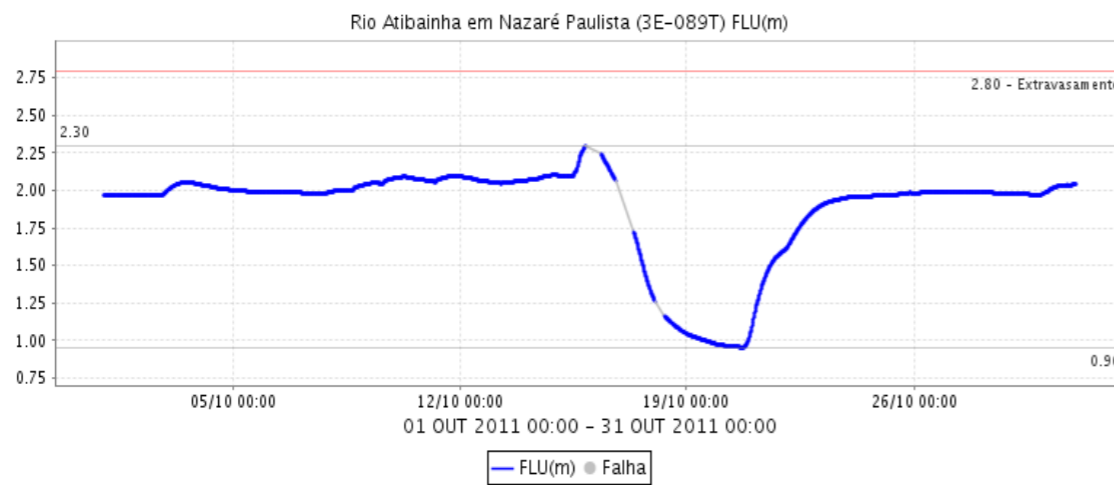
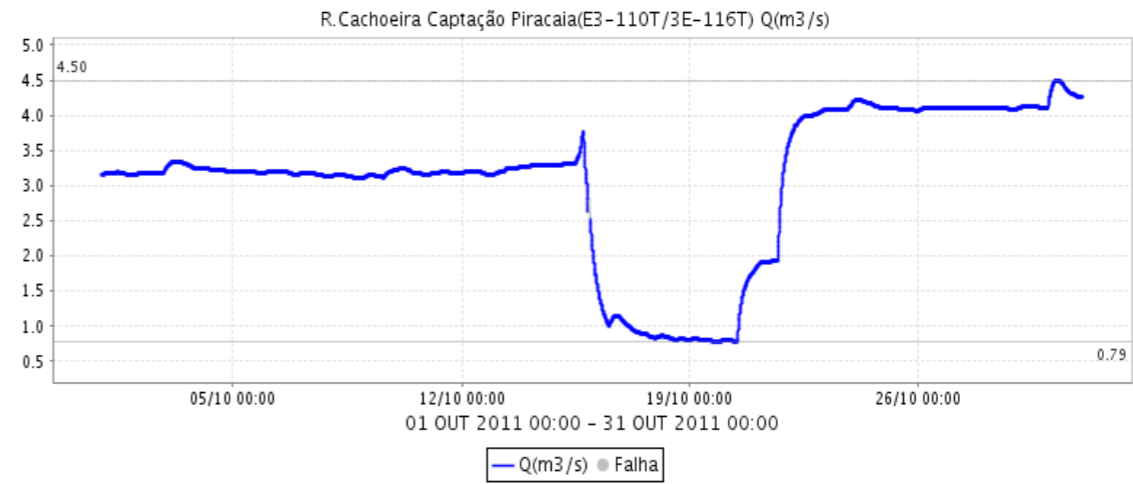
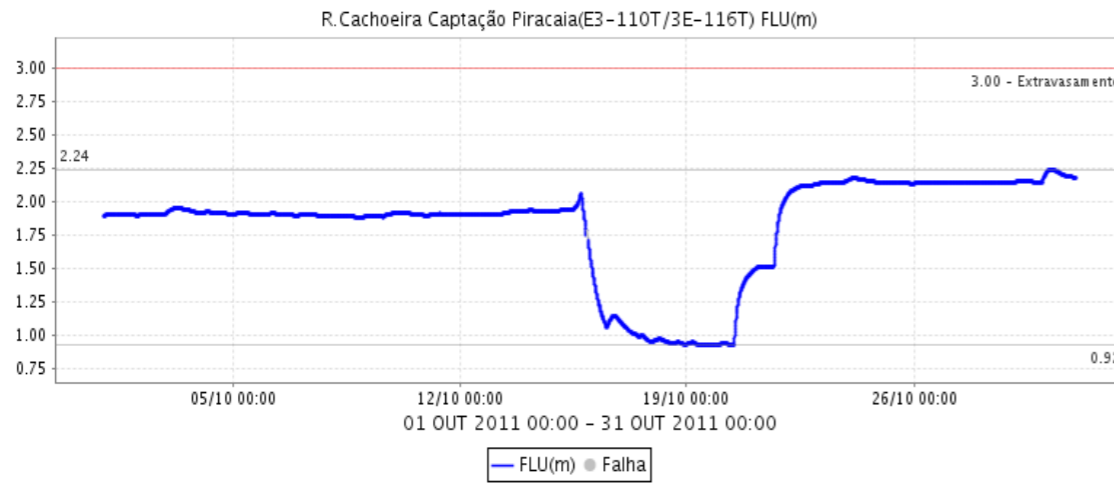
Mínimas vazões e níveis registrados na Bacia Hidrográfica do rio Piracicaba no mês de Outubro/2011

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)	Nível mínimo registrado em Out/2011 (m)	Nível de extravasamento (m)	Data de ocorrência da vazão mínima de Out/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	0,93	3,00	19/10/2011
----	Rio Atibainha 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	0,96	2,80	20/10/2011
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	1,65	3,00	22/10/2011
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	3,89	6,30	07/10/2011
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	0,77	4,30	15/10/2011
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	0,64	3,00	08/10/2011
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	1,80	3,70	08/10/2011
----	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	1,51	*	23/10/2011
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	1,51	5,00	29/10/2011
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	0,36	3,10	03/10/2011
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	0,17	4,60	02/10/2011
----	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,47	1,66	*	02/10/2011
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	*	*	*	23,71	15,20	*	*	9,73	7,30	8,81	0,55	12,00	01/10/2011
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	1,02	4,20	02/10/2011
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,09	5,70	8,00	05/10/2011
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	1,09	5,50	01/10/2011

* Dados indisponíveis

Legenda:	Normal	Atenção	Emergencial
----------	--------	---------	-------------

LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DE OUTUBRO/2011



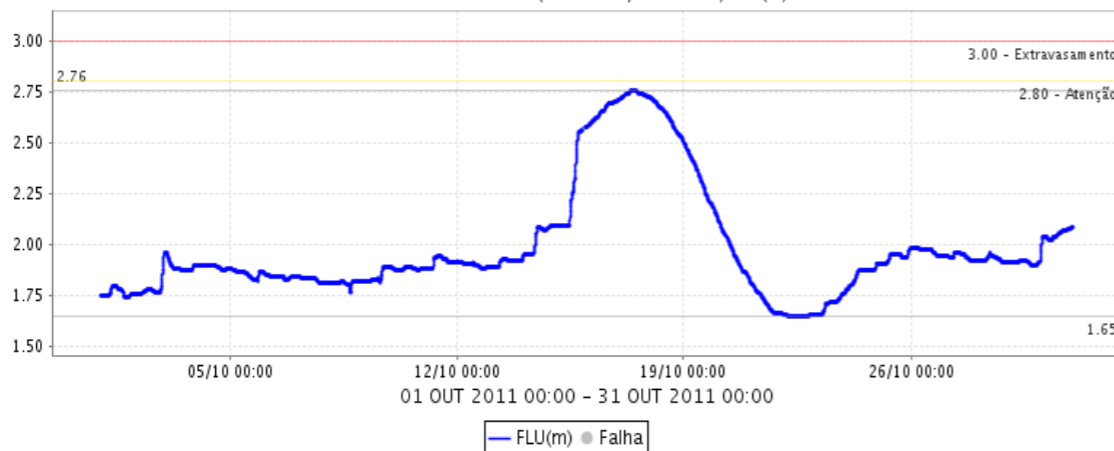


SALA DE SITUAÇÃO PCJ

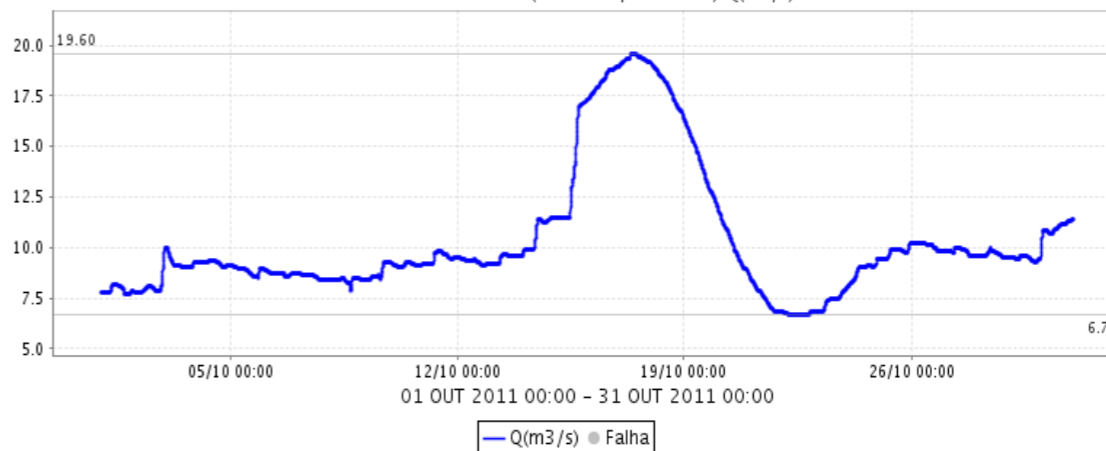


Fonte: Comitês PCJ / SAISP

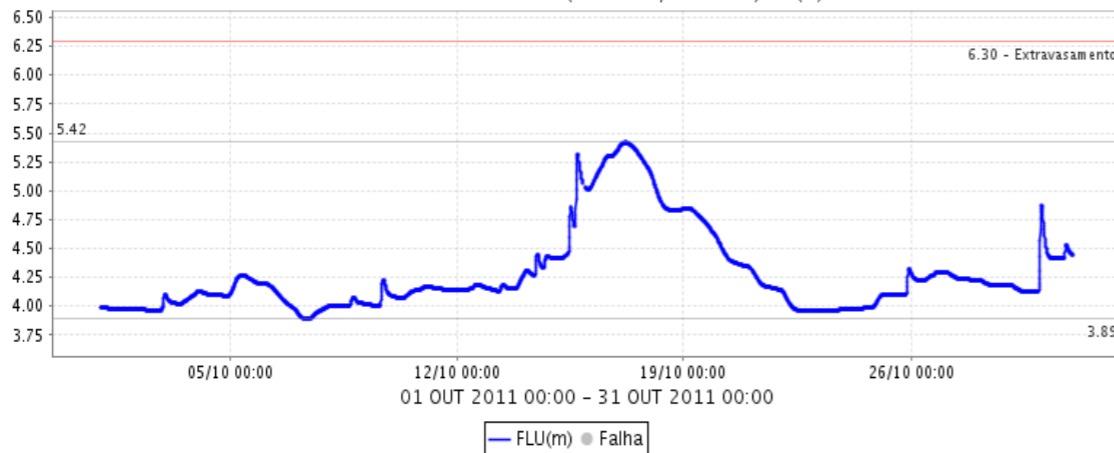
Rio Atibaia em Atibaia (E3-111T / 3E-063T) FLU(m)



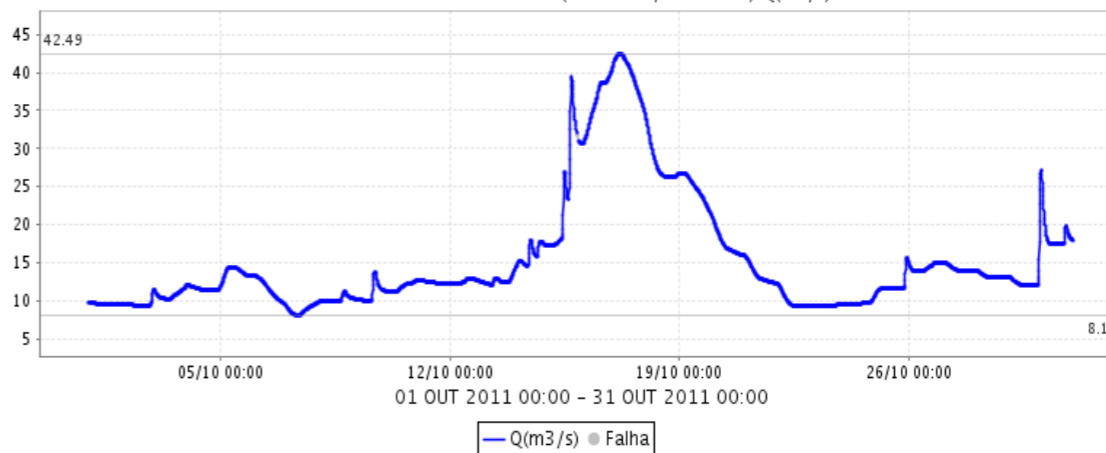
Rio Atibaia em Atibaia (E3-111T / 3E-063T) Q(m³/s)



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

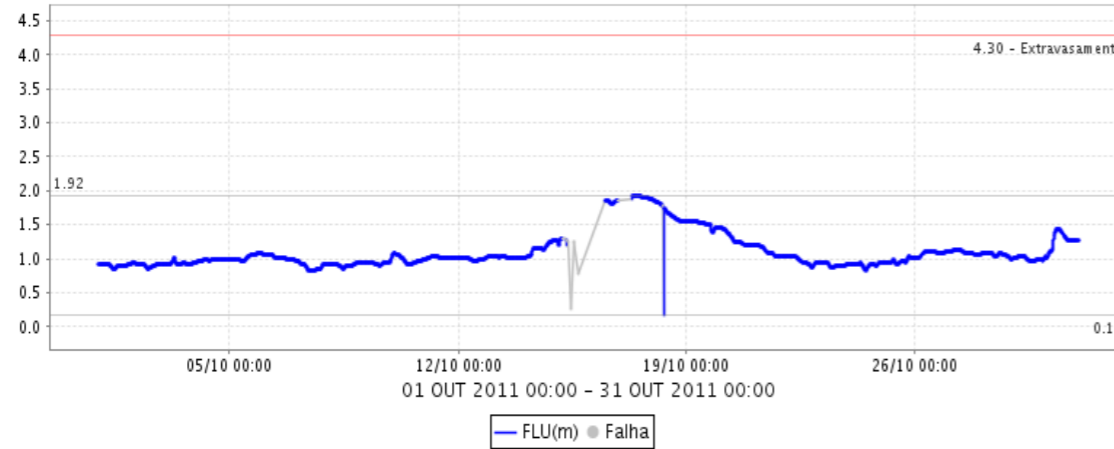


Rio Atibaia no Bairro da Ponte (D3-048T / 3D-006T) Q(m³/s)

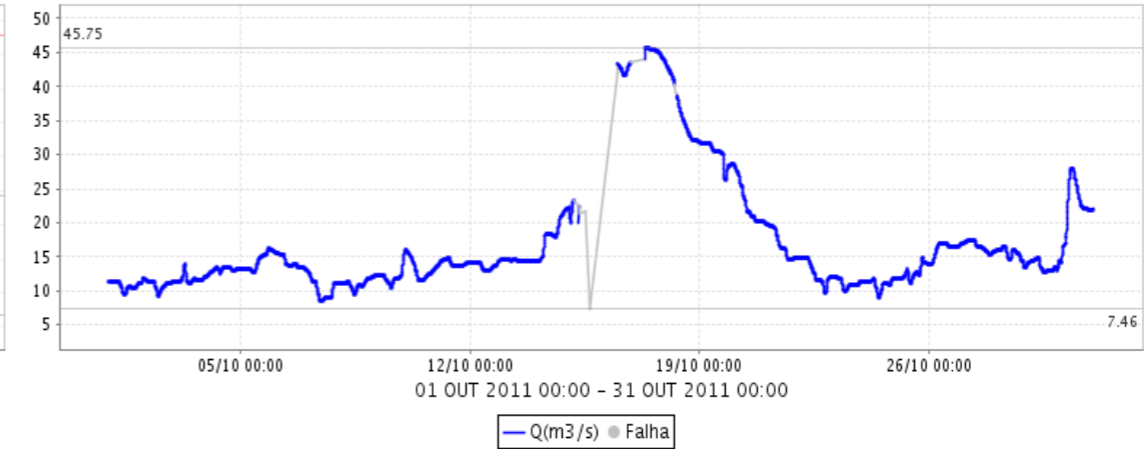


Fonte: Comitês PCJ / SAISP

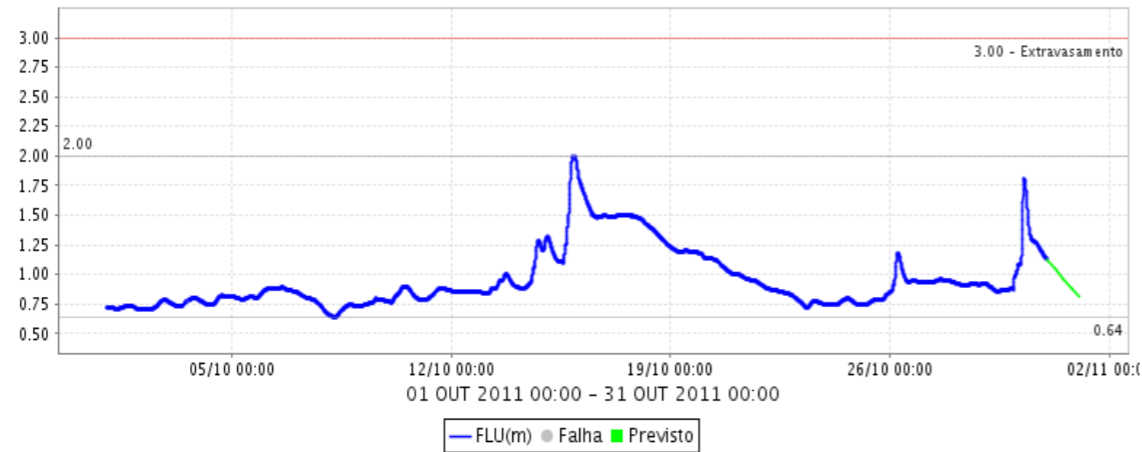
R. Atibaia Captação Valinhos (D3-051T/3D-007T) FLU(m)



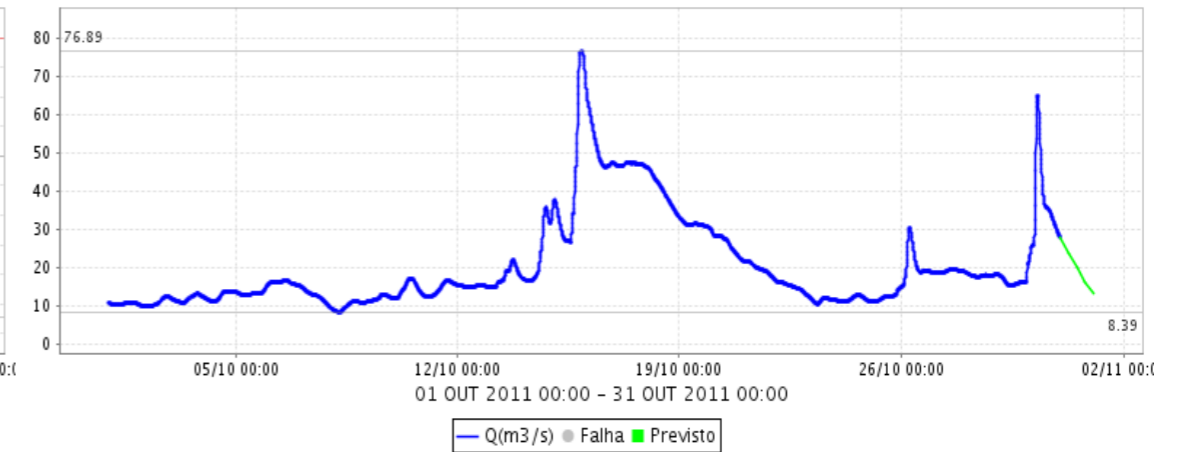
R. Atibaia Captação Valinhos (D3-051T/3D-007T) Q(m³/s)



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



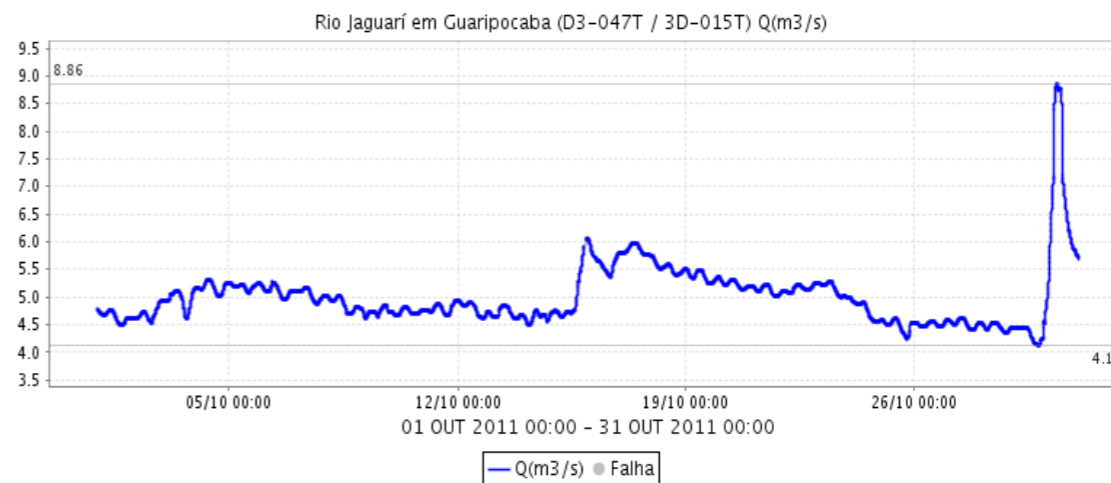
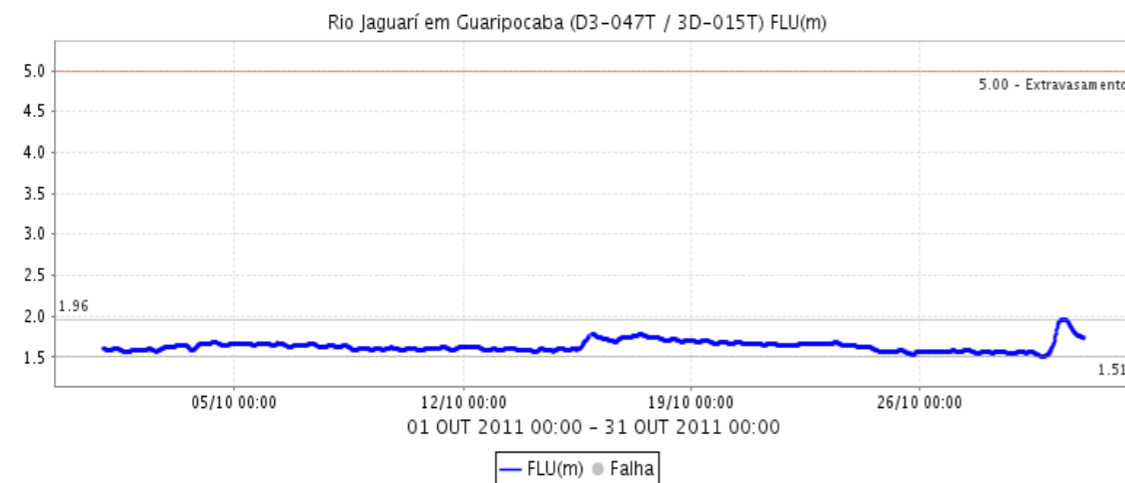
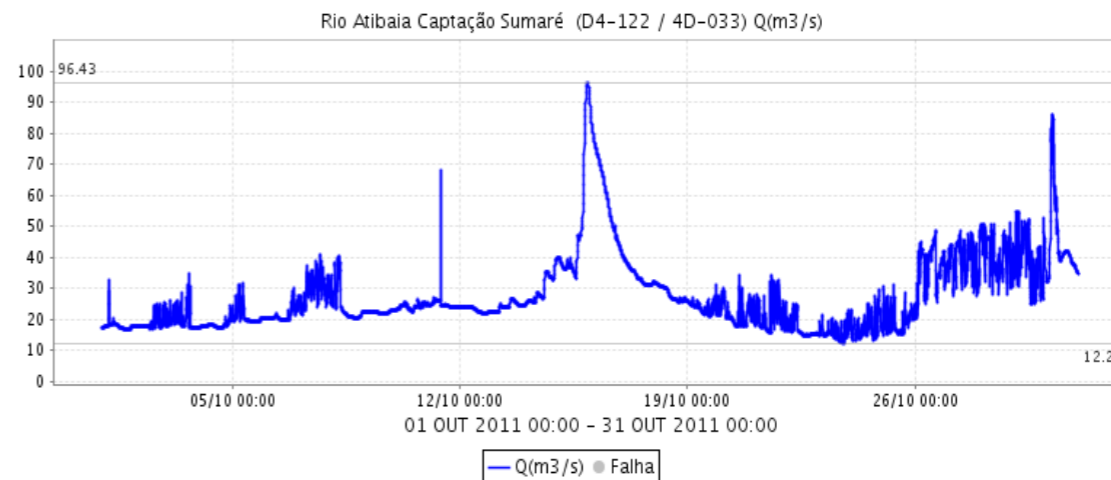
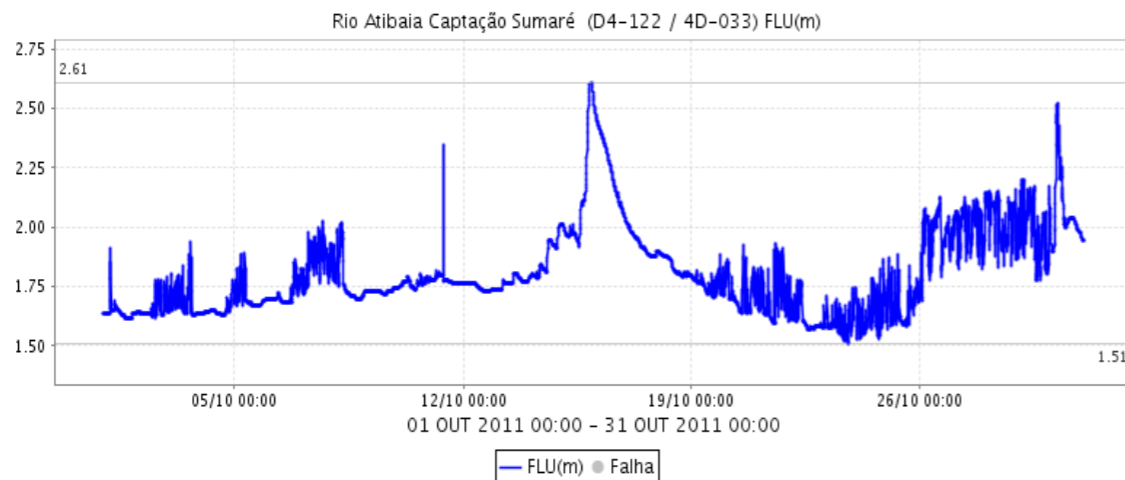
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) Q(m³/s)



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



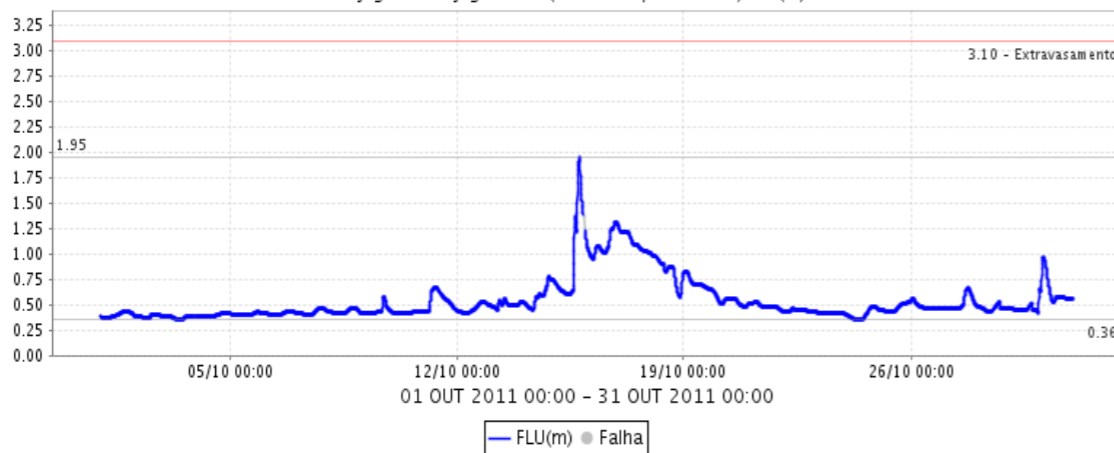
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



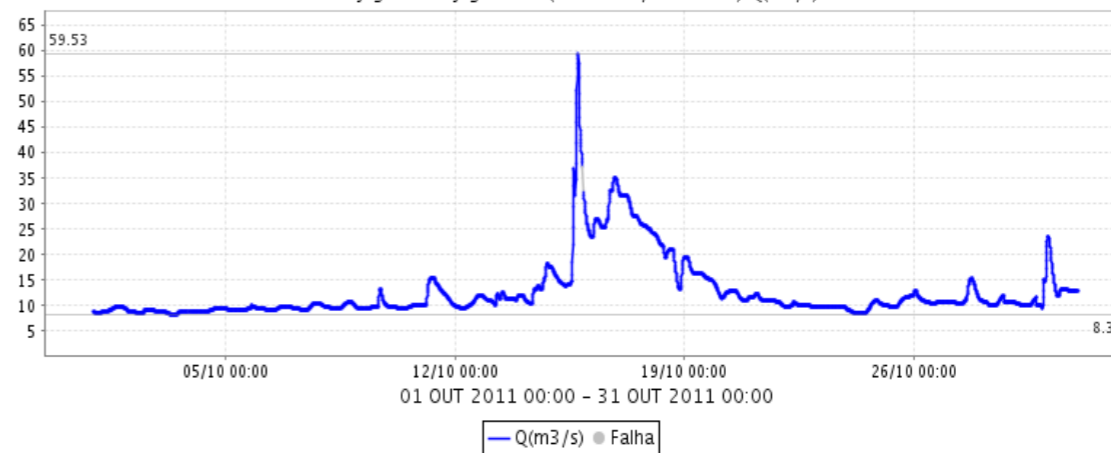
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



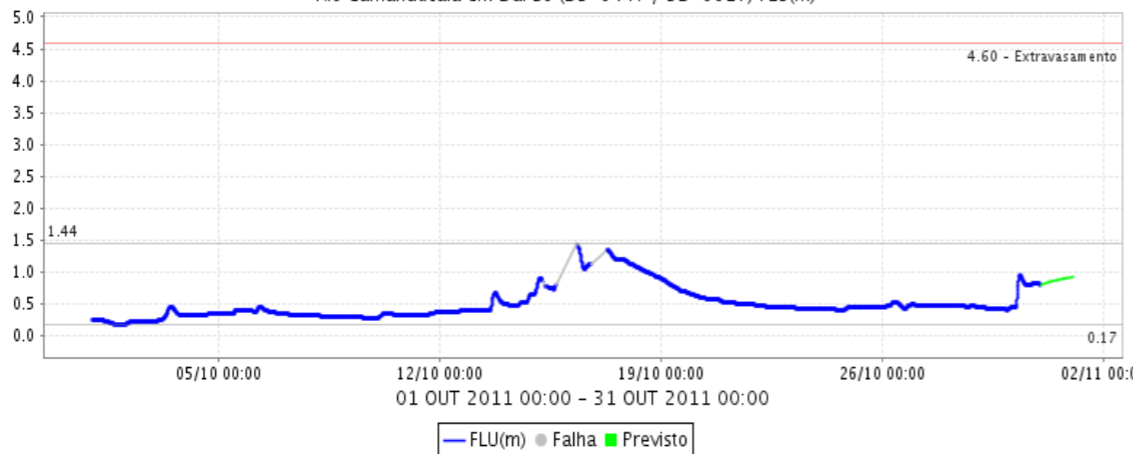
Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) FLU(m)



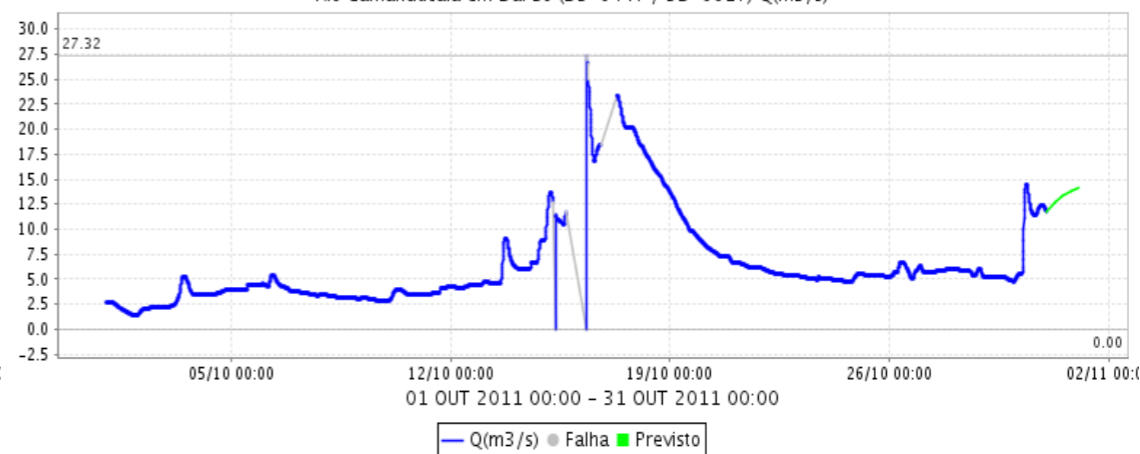
Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) Q(m³/s)



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



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



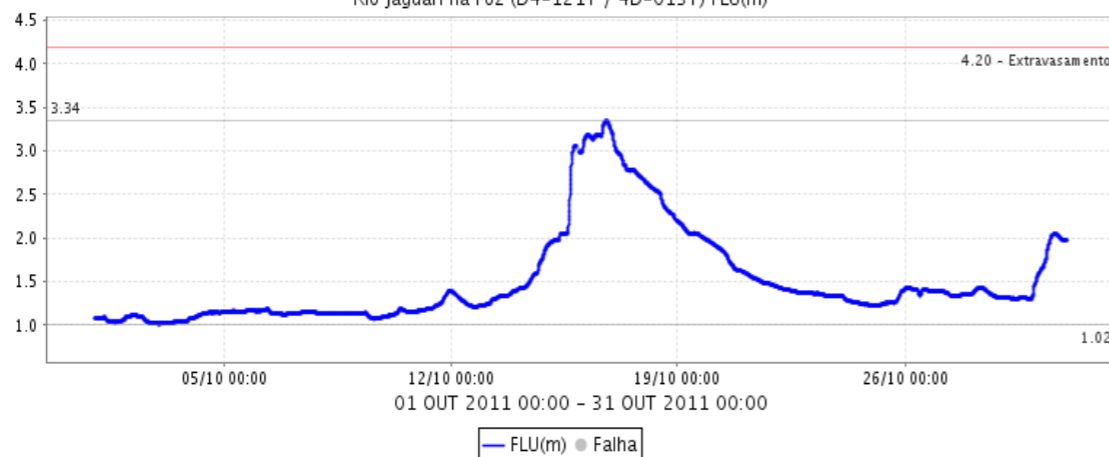
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



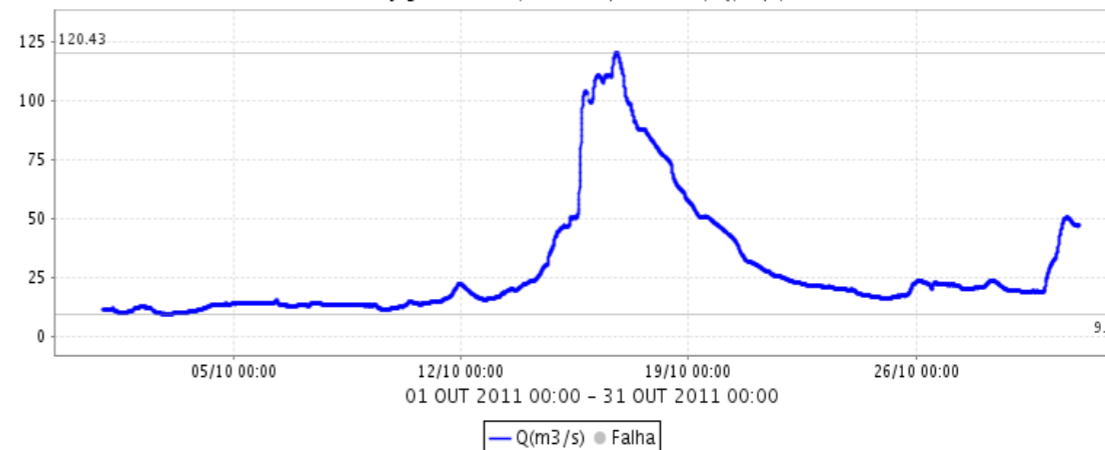
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



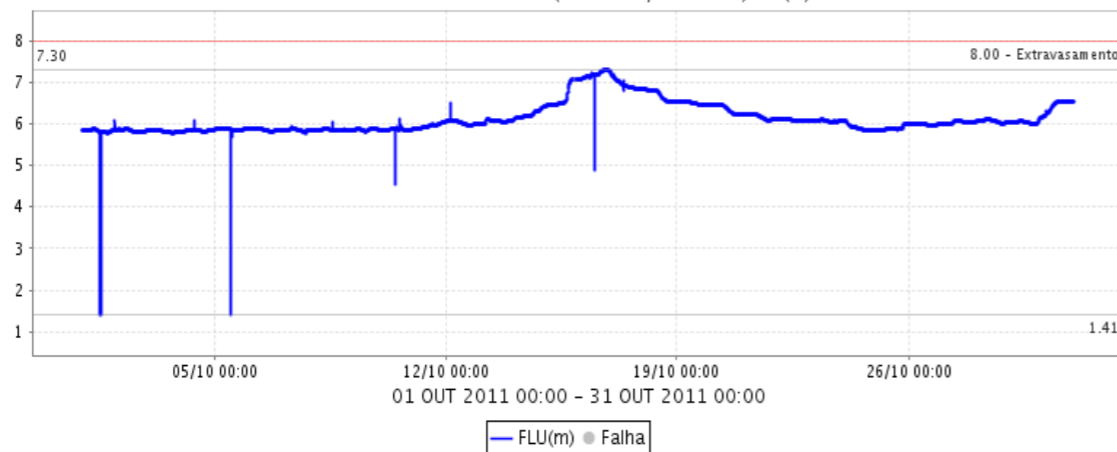
Rio Jaguarí na Foz (D4-121T / 4D-013T) FLU(m)



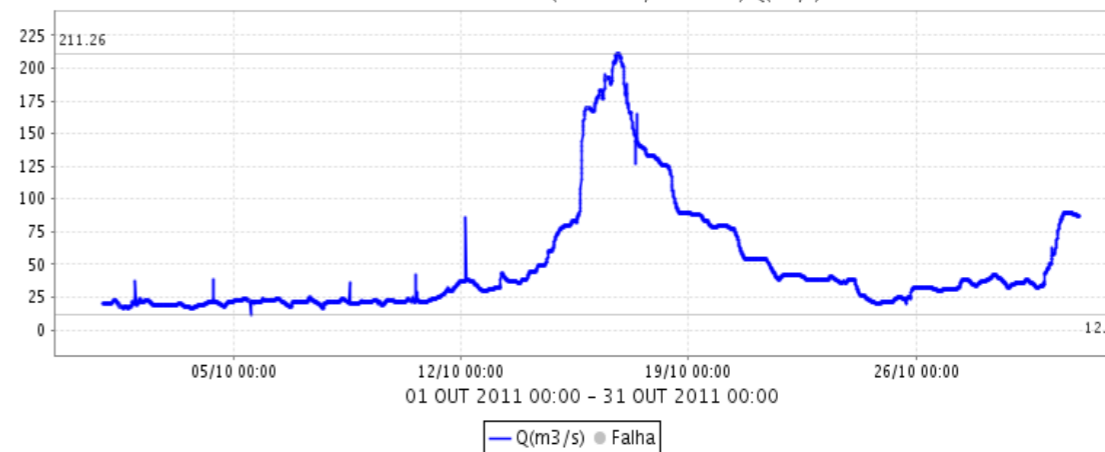
Rio Jaguarí na Foz (D4-121T / 4D-013T) Q(m³/s)



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



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

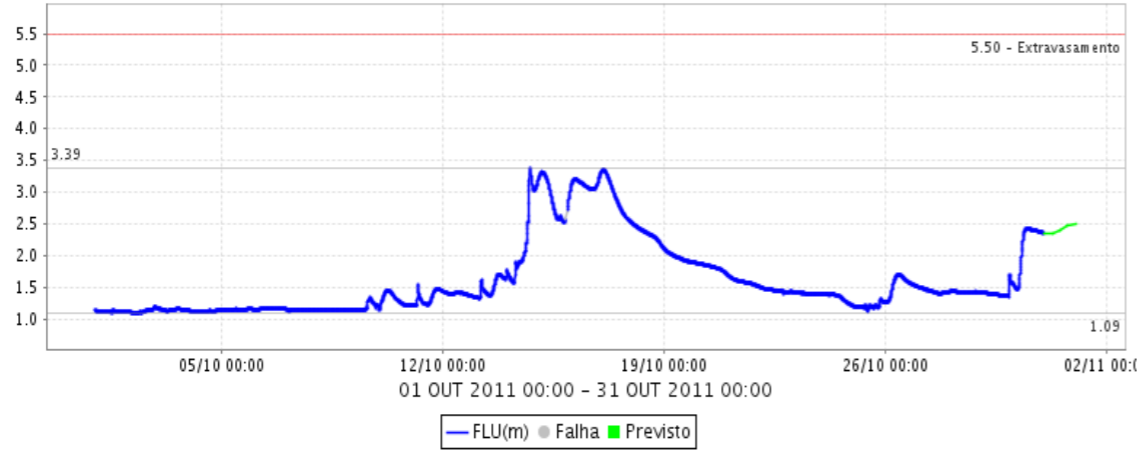




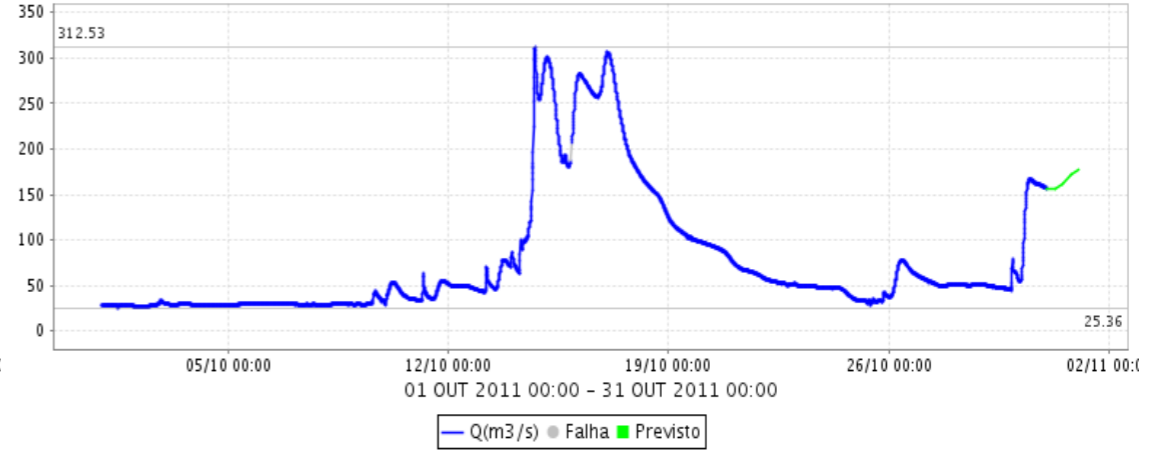
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-095T / 4D-015T) FLU(m)



Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-095T / 4D-015T) Q(m³/s)



Fonte: Comitês PCJ / SAISP