



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Outubro/2018

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de outubro de 2018 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibaína Mascaté Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Valinhos	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguari Foz Limeira	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracicaba Piracicaba	Rio Corumbataí Rio Claro	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Planalto Paulista Campo Limpo Paulista	Rio Jundiá Itaici Indaítuba	Rio Jundiá Salto
01/10/2018	24,8	52,5	45,8	1,3	0,0	0,0	0,0	53,2	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	0,3	0,3	0,0	2,5	9,8	1,8	25,6	37,4	1,5
02/10/2018	16,3	14,0	7,2	0,8	0,0	0,0	0,0	2,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	8,4	0,0	0,3	
03/10/2018	0,0	0,0	0,2	2,8	13,4	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
04/10/2018	0,3	1,0	2,6	9,0	11,8	16,8	24,0	3,2	12,3	3,8	6,4	16,8	3,0	23,8	27,8	4,0	5,8	16,4	68,5	0,0	12,0	1,4	0,8	4,0
05/10/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
06/10/2018	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
07/10/2018	3,8	22,3	20,8	4,3	0,4	0,3	5,0	2,2	2,3	1,8	1,4	1,3	2,5	3,0	1,0	7,3	0,0	0,8	6,5	1,3	3,0	10,2	20,6	10,5
08/10/2018	1,3	0,3	1,6	5,5	5,8	6,0	7,3	2,8	4,5	7,0	11,2	7,8	7,0	6,4	5,5	4,0	9,5	8,2	5,5	4,3	2,0	2,0	1,4	0,5
09/10/2018	36,0	29,3	22,0	24,3	21,6	25,3	21,0	28,0	25,8	23,8	33,8	25,5	19,0	1,2	29,8	25,8	23,0	32,8	23,0	30,3	30,3	22,0	25,6	30,0
10/10/2018	7,3	5,3	18,4	9,3	13,6	21,3	36,0	5,2	11,0	30,0	19,6	17,3	14,3	0,0	39,8	5,0	21,5	7,4	5,0	23,0	11,8	18,0	45,2	8,3
11/10/2018	1,8	6,3	1,6	3,8	3,0	1,8	3,0	0,6	1,8	1,6	3,4	8,3	9,3	0,0	10,8	43,8	45,5	26,4	74,0	5,3	16,5	3,6	10,4	15,3
12/10/2018	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,0	
13/10/2018	6,3	0,5	0,2	0,0	0,0	17,0	0,5	0,0	0,0	8,0	1,2	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
14/10/2018	2,0	0,5	1,8	6,5	0,4	0,3	0,5	6,4	0,8	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0	0,5	1,5	1,3	4,8	0,8	0,0	6,8	0,0	0,0	
15/10/2018	8,0	14,5	11,8	7,0	6,0	9,0	11,0	7,0	8,3	10,8	6,4	6,3	5,5	0,0	14,0	12,5	6,8	5,0	4,3	8,5	7,0	14,0	10,0	33,3
16/10/2018	2,0	*	2,6	1,5	3,6	0,5	0,5	0,4	2,0	0,6	2,6	2,3	1,3	0,0	1,3	1,5	18,3	6,6	2,3	5,0	6,3	7,2	2,6	10,0
17/10/2018	4,8	6,5	4,8	5,3	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	4,8	6,2	4,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,5	
18/10/2018	25,0	43,5	33,2	11,5	11,4	10,5	9,5	16,6	12,0	18,0	13,2	14,5	12,5	0,0	21,5	18,5	10,0	16,2	31,3	9,0	11,0	36,4	8,6	5,8
19/10/2018	0,3	0,3	0,2	1,0	1,0	0,3	1,8	1,0	0,8	4,4	2,6	0,8	0,5	0,0	18,5	1,3	12,8	20,0	5,3	14,8	8,0	2,8	8,4	1,0
20/10/2018	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0
21/10/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/10/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23/10/2018	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24/10/2018	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25/10/2018	11,5	19,8	8,6	9,5	6,6	8,0	13,5	10,2	7,8	7,2	5,2	15,8	16,8	0,0	20,8	9,3	8,8	8,4	14,3	9,0	10,8	12,2	6,0	7,8
26/10/2018	8,3	11,5	9,2	8,0	10,8	19,8	18,5	17,0	10,8	17,4	15,8	13,3	18,0	0,0	14,0	7,8	39,8	25,6	12,0	16,0	14,0	5,0	8,4	6,8
27/10/2018	8,0	29,3	11,4	13,5	8,8	4,3	2,5	20,4	3,3	3,2	3,8	2,3	1,8	0,0	5,8	27,3	16,0	6,0	4,5	7,3	10,8	5,2	2,2	1,3
28/10/2018	0,3	0,3	2,2	3,8	1,4	0,0	0,0	0,6	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	2,0	0,2	2,8
29/10/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30/10/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31/10/2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	171,75	258,25	206,60	128,75	119,80	141,25	155,00	182,00	112,00	138,20	127,60	133,75	113,50	35,60	244,75	169,50	226,50	197,80	263,75	144,00	145,75	184,40	188,20	139,25

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em outubro/2018. Fonte: SAISP

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

*Dados com falhas



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

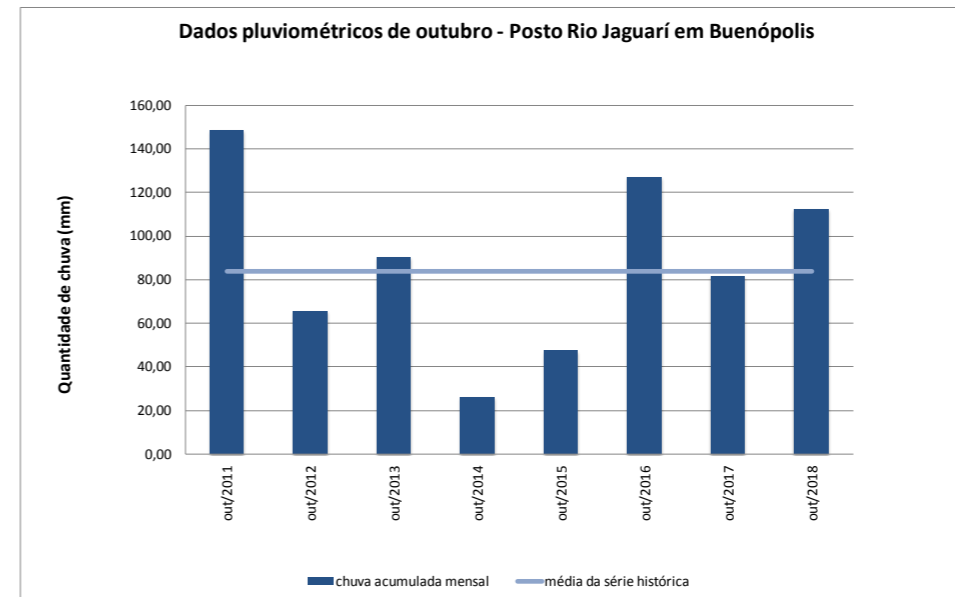
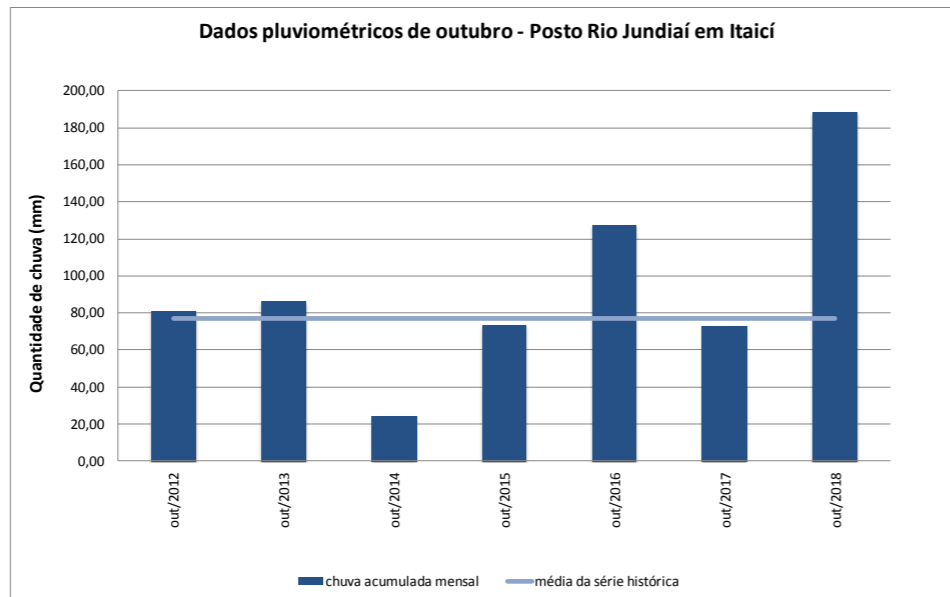
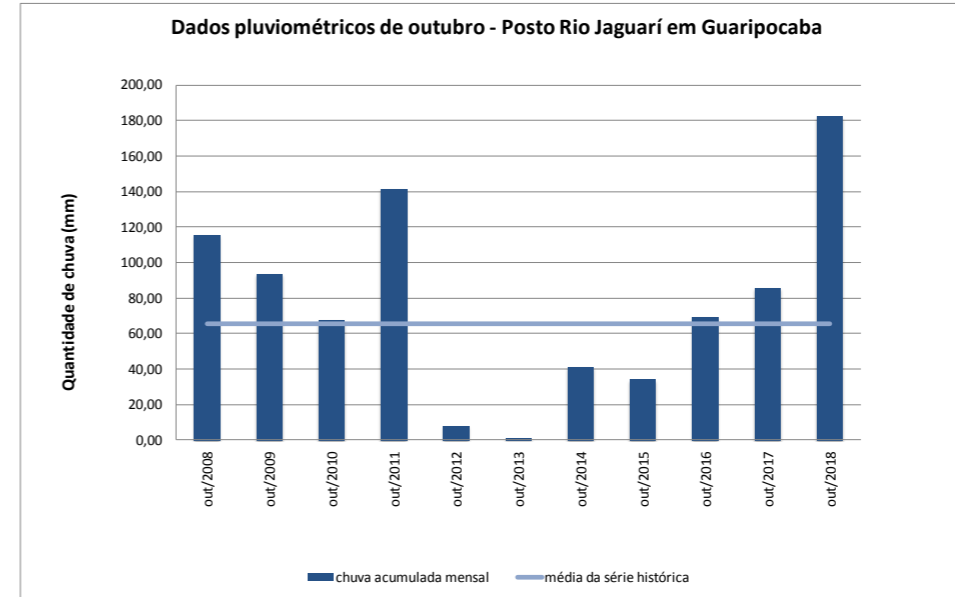
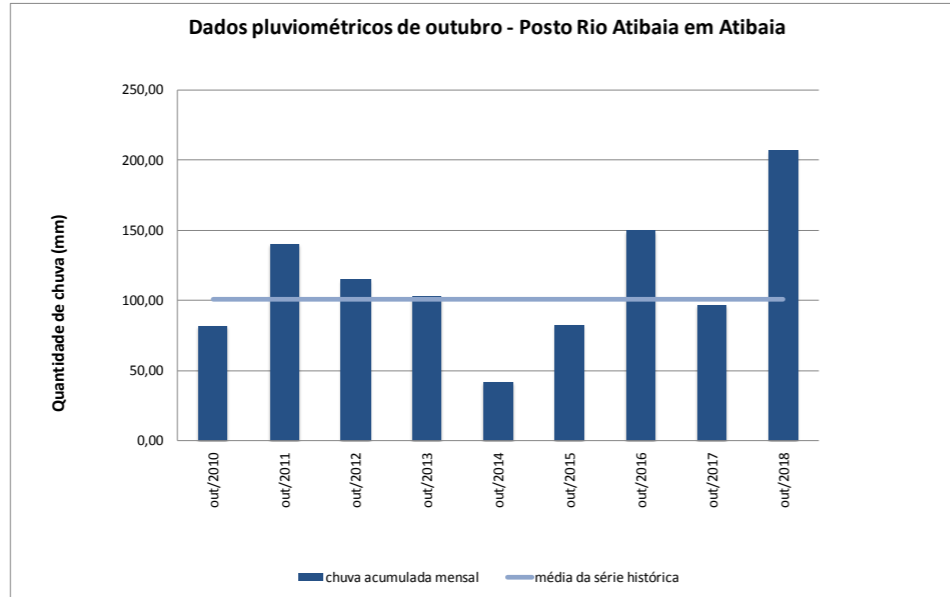


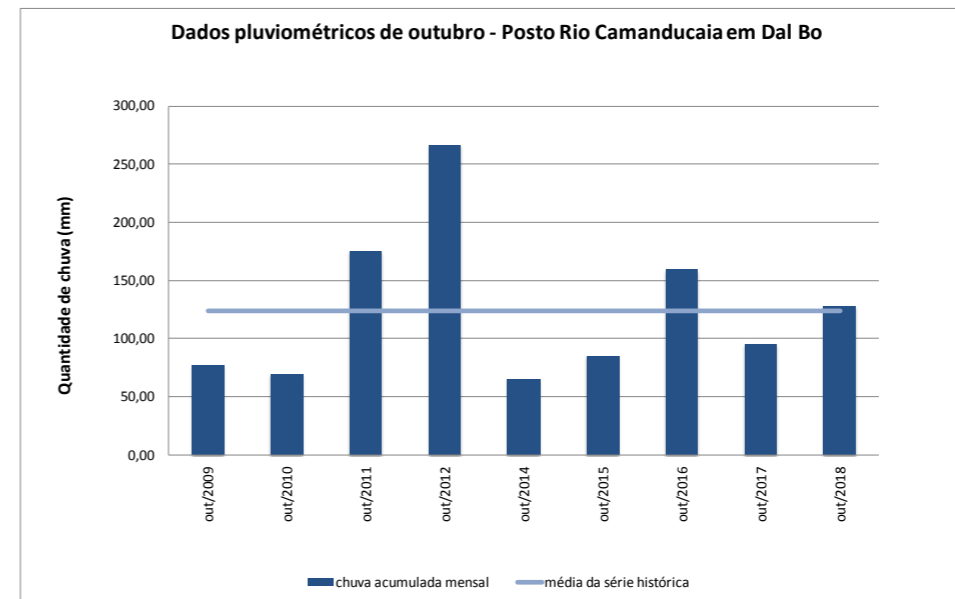
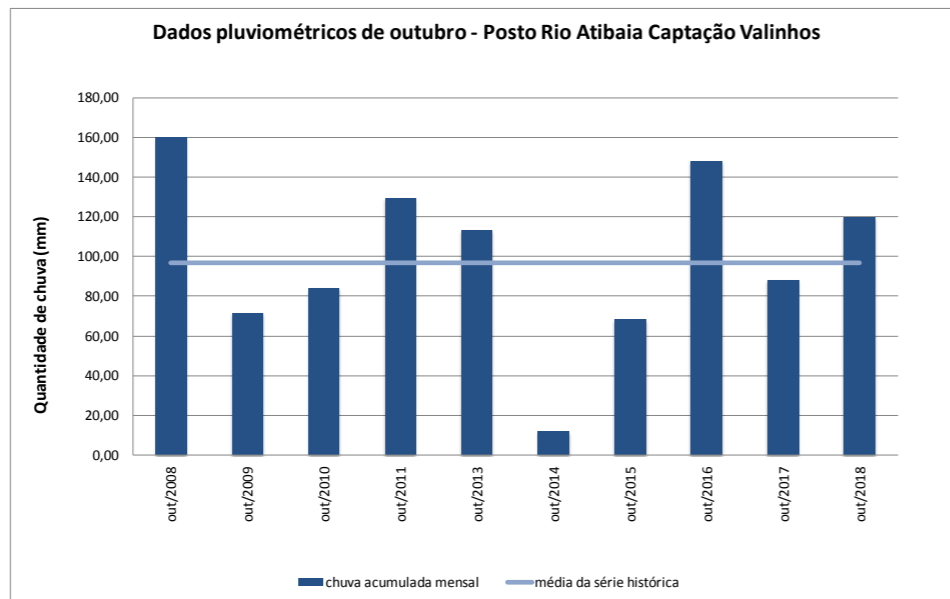
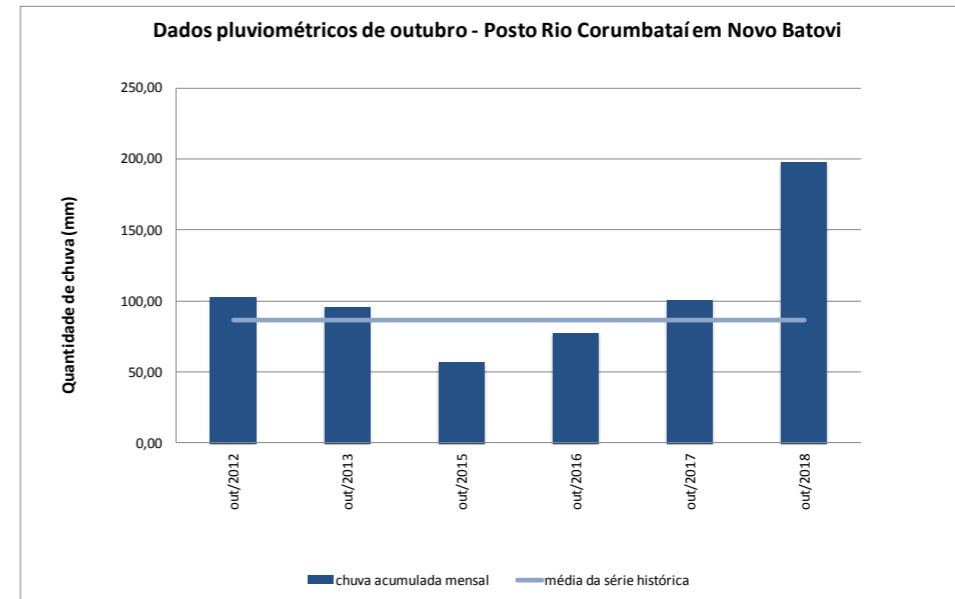
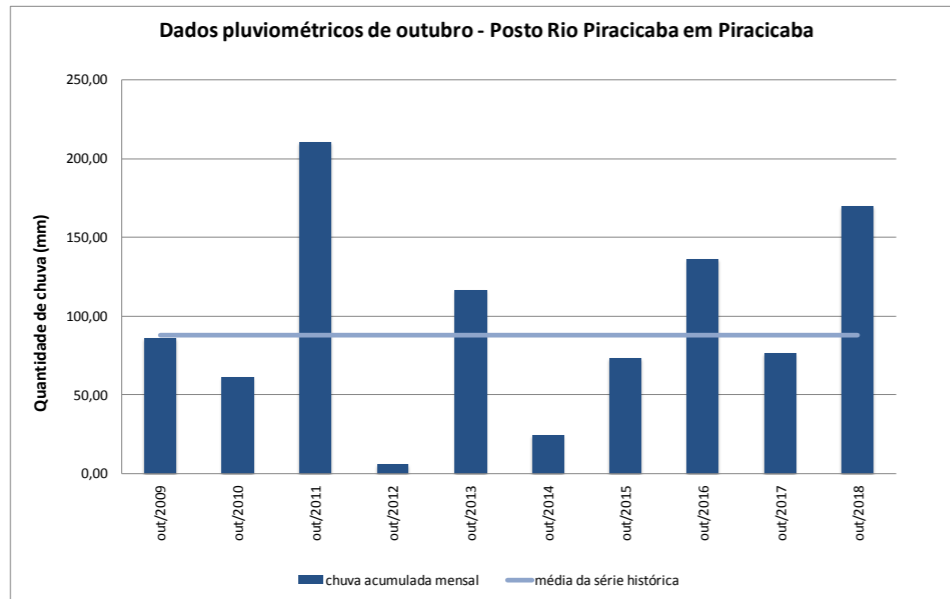
Estatísticas de chuva do mês de outubro dos postos pluviométricos do SAISP									
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em outubro de 2018	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	171,75	123,85	138,7%	189,00	2016	36,75	2014	10
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	258,25	124,22	207,9%	196,75	2016	35,50	2014	10
PS5	Rio Atibaia Atibaia	206,60	101,08	204,4%	149,60	2016	41,50	2014	8
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	128,75	87,43	147,3%	169,75	2011	10,00	2009	10
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	119,80	97,07	123,4%	159,80	2008	11,60	2014	10
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	141,25	70,17	201,3%	118,25	2016	32,75	2013	9
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	155,00	63,73	243,2%	113,75	2016	13,00	2014	10
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	182,00	65,53	277,8%	141,25	2011	1,25	2013	10
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	112,00	83,62	133,9%	148,40	2011	26,00	2014	7
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	138,20	64,62	213,9%	145,50	2011	11,25	2009	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	127,60	123,93	103,0%	266,40	2012	65,00	2014	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	133,75	89,43	149,6%	215,00	2011	0,00	2013	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	113,50	52,20	217,4%	179,25	2016	3,00	2010	10
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	35,60	106,00	33,6%	156,40	2016	79,20	2017	3
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	169,50	87,67	193,3%	210,50	2011	5,75	2012	9
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	226,50	102,37	221,3%	139,50	2017	69,00	2015	3
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	197,80	86,32	229,1%	102,00	2012	56,60	2015	6
PS26	Rio Capivari Campinas	144,00	81,35	177,0%	111,80	2016	46,00	2015	3
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	145,75	62,85	231,9%	80,40	2016	44,40	2015	3
PS28	Rio Jundiá Planalto Paulista Campo Limpo Paulista	184,40	90,93	202,8%	115,40	2016	73,60	2015	3
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	188,20	77,20	243,8%	127,00	2016	23,80	2014	6
PS31	Rio Jundiá Salto	139,25	99,15	140,4%	167,40	2016	46,80	2015	3

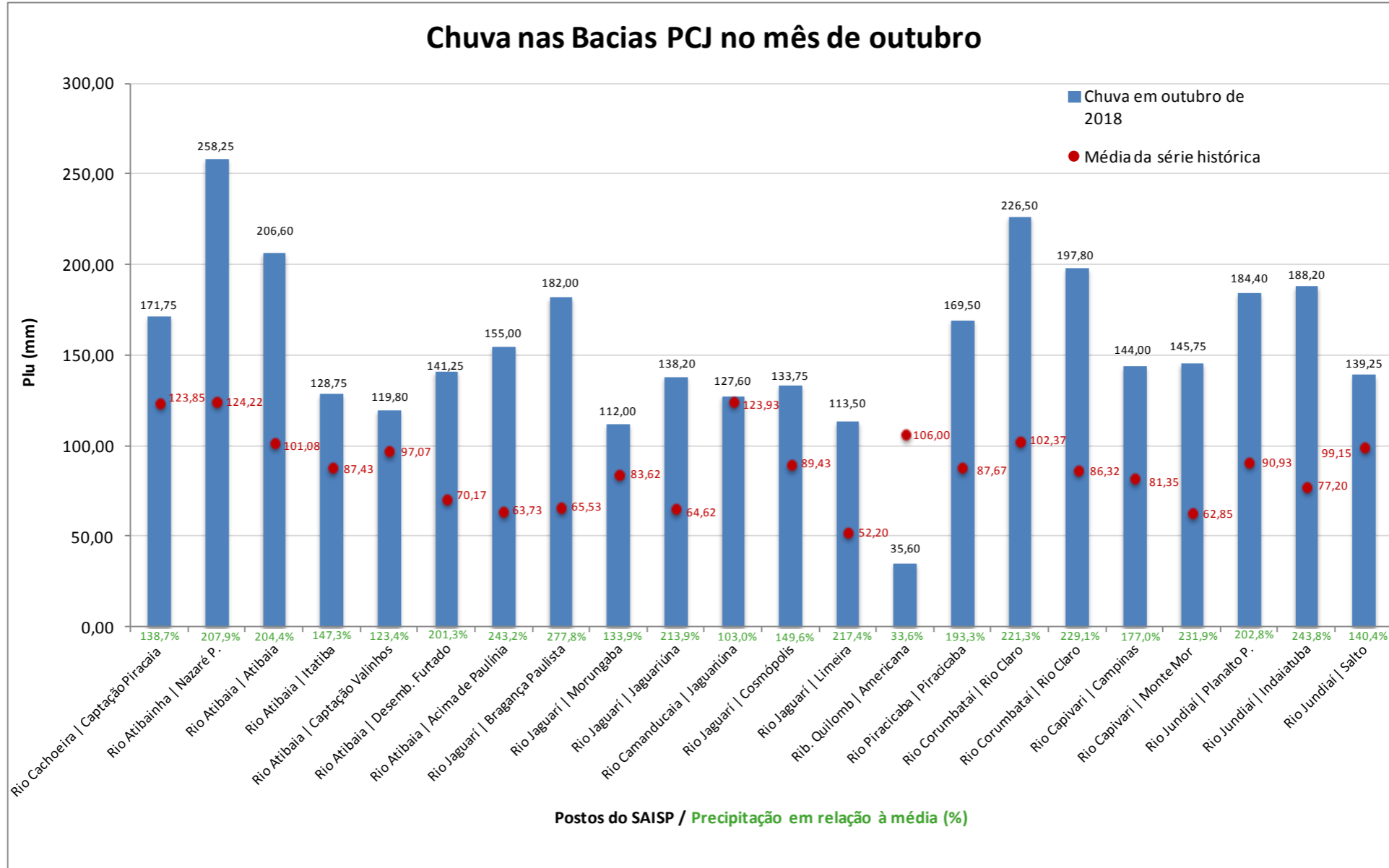
Tabela 2: Dados pluviométricos tratados. Fonte: SAISP

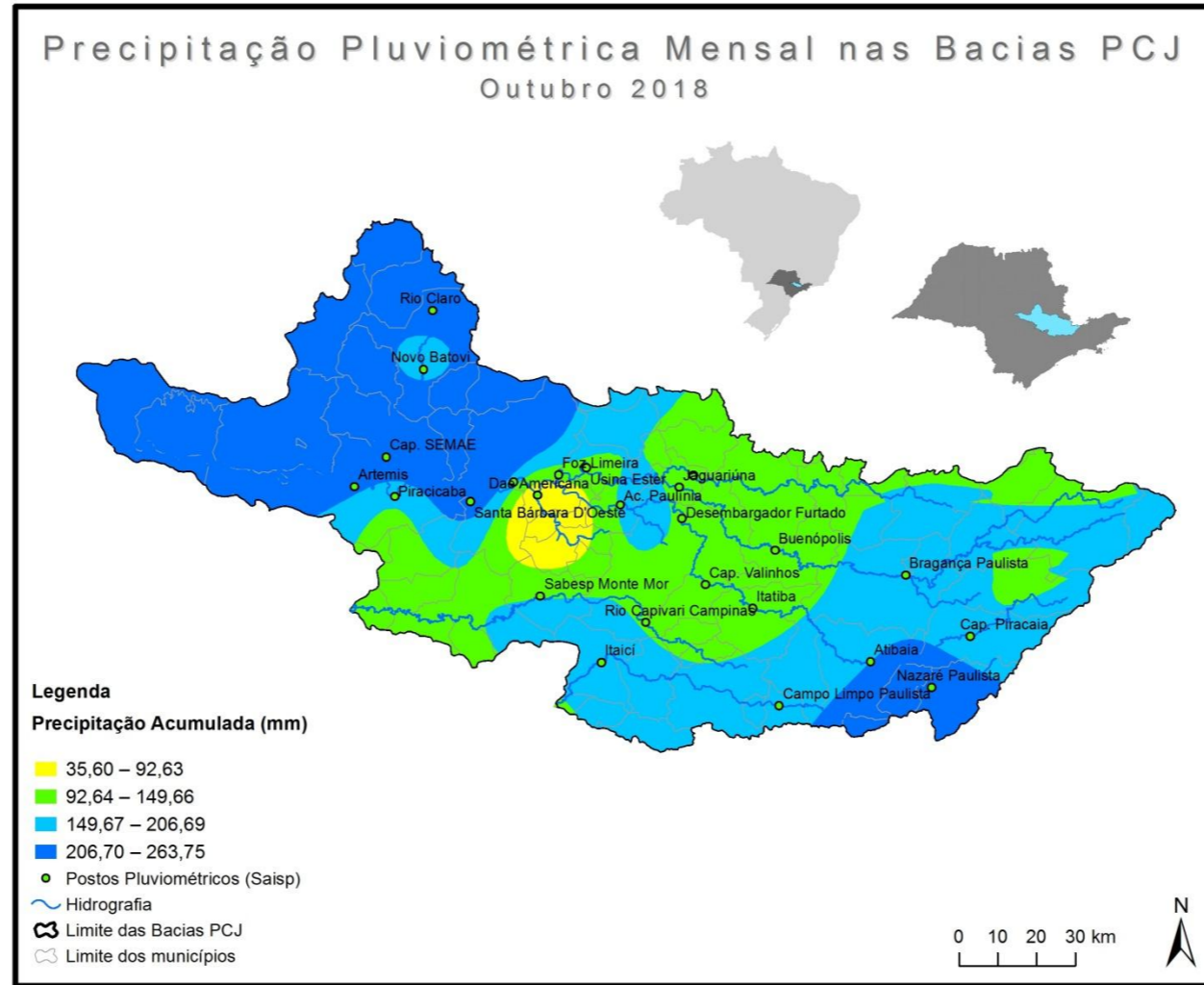
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas





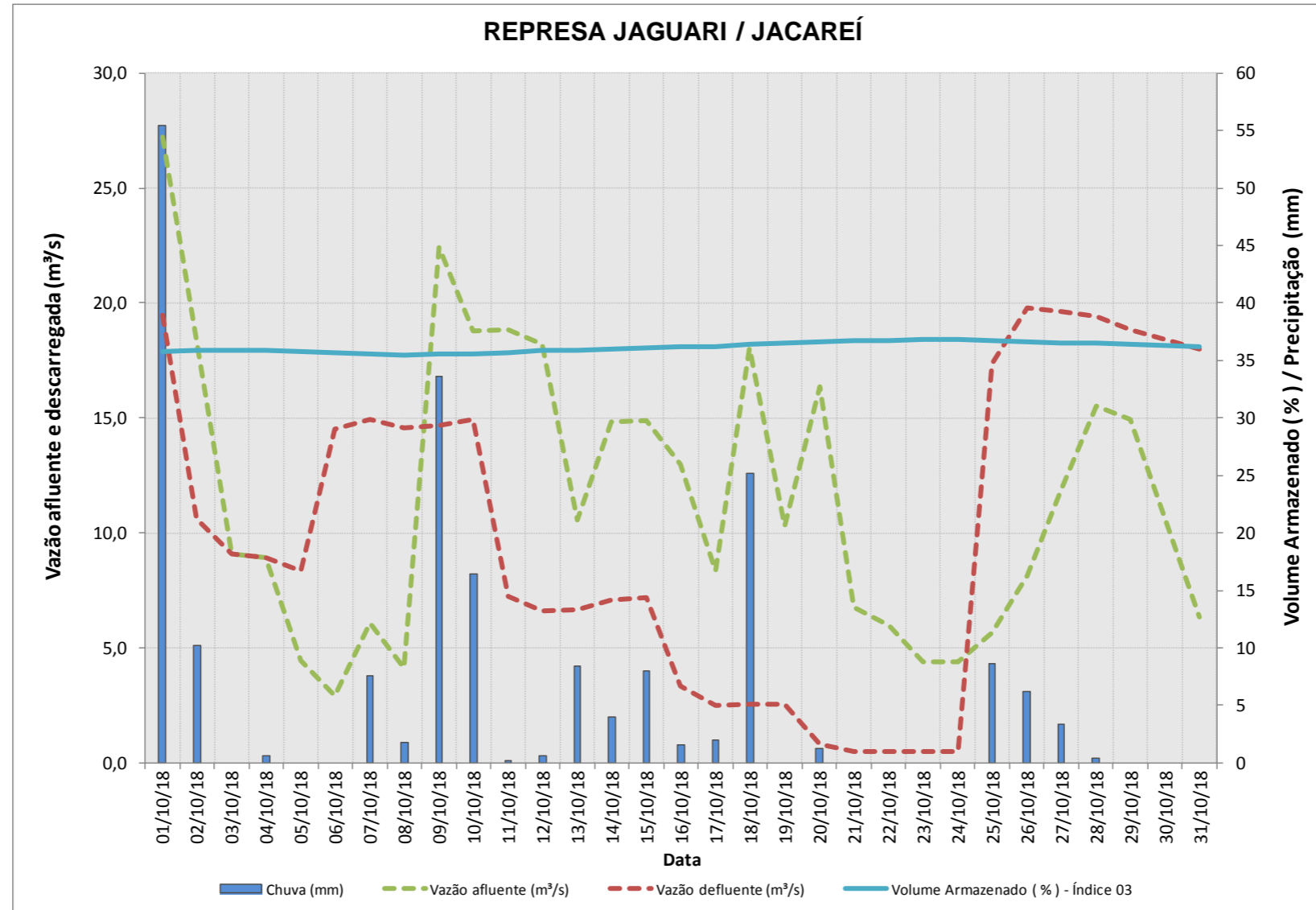


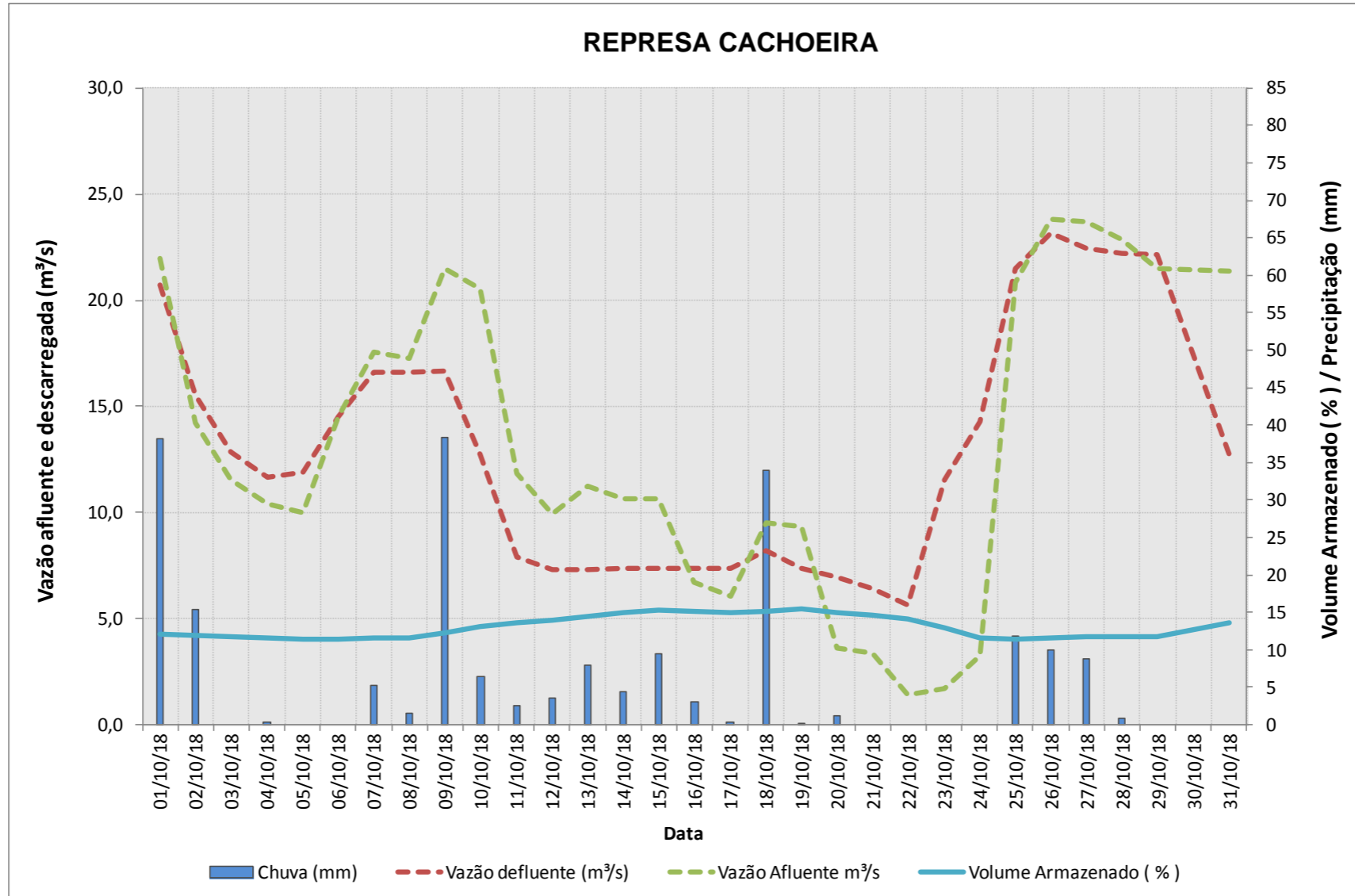


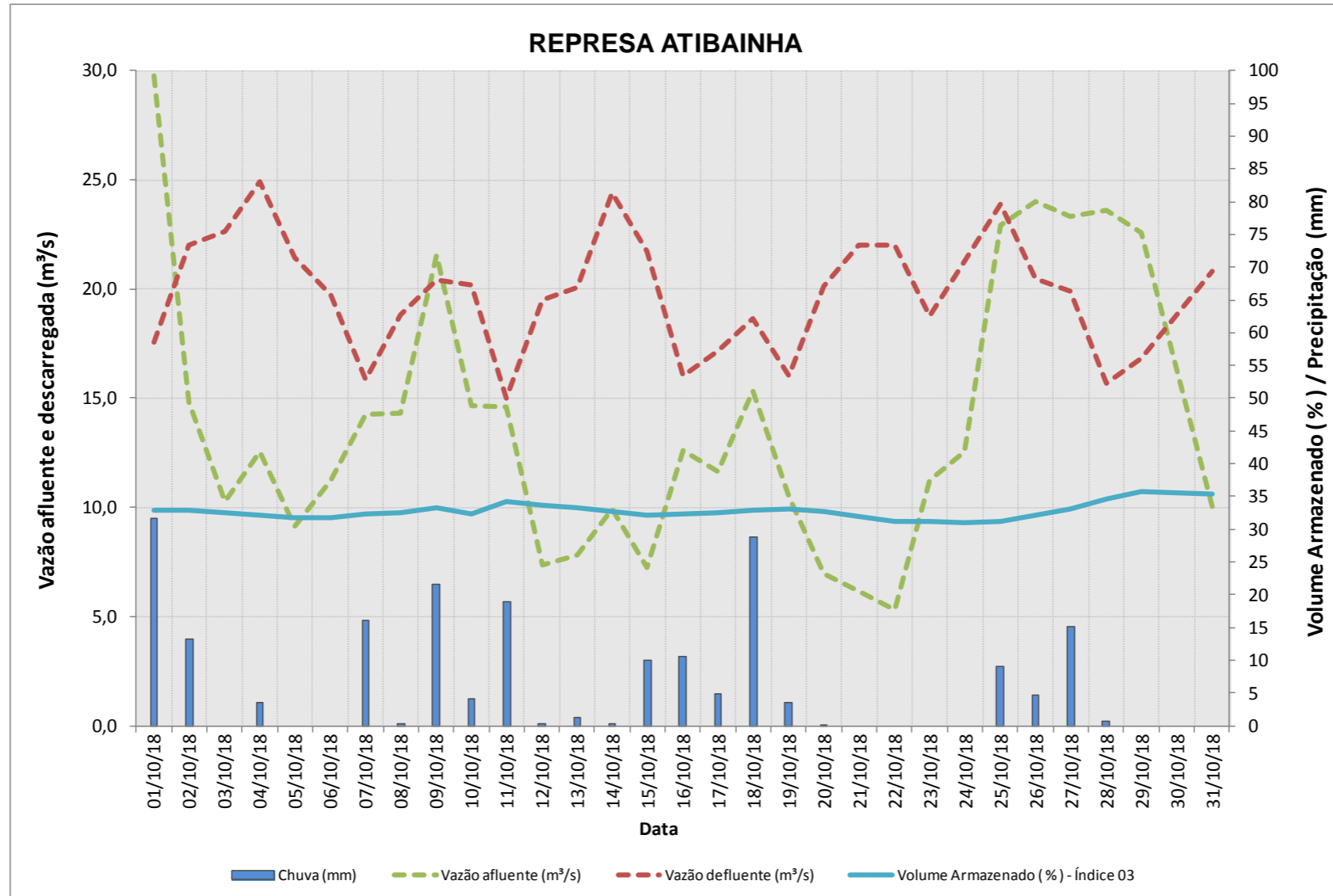
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM OUTUBRO DE 2018

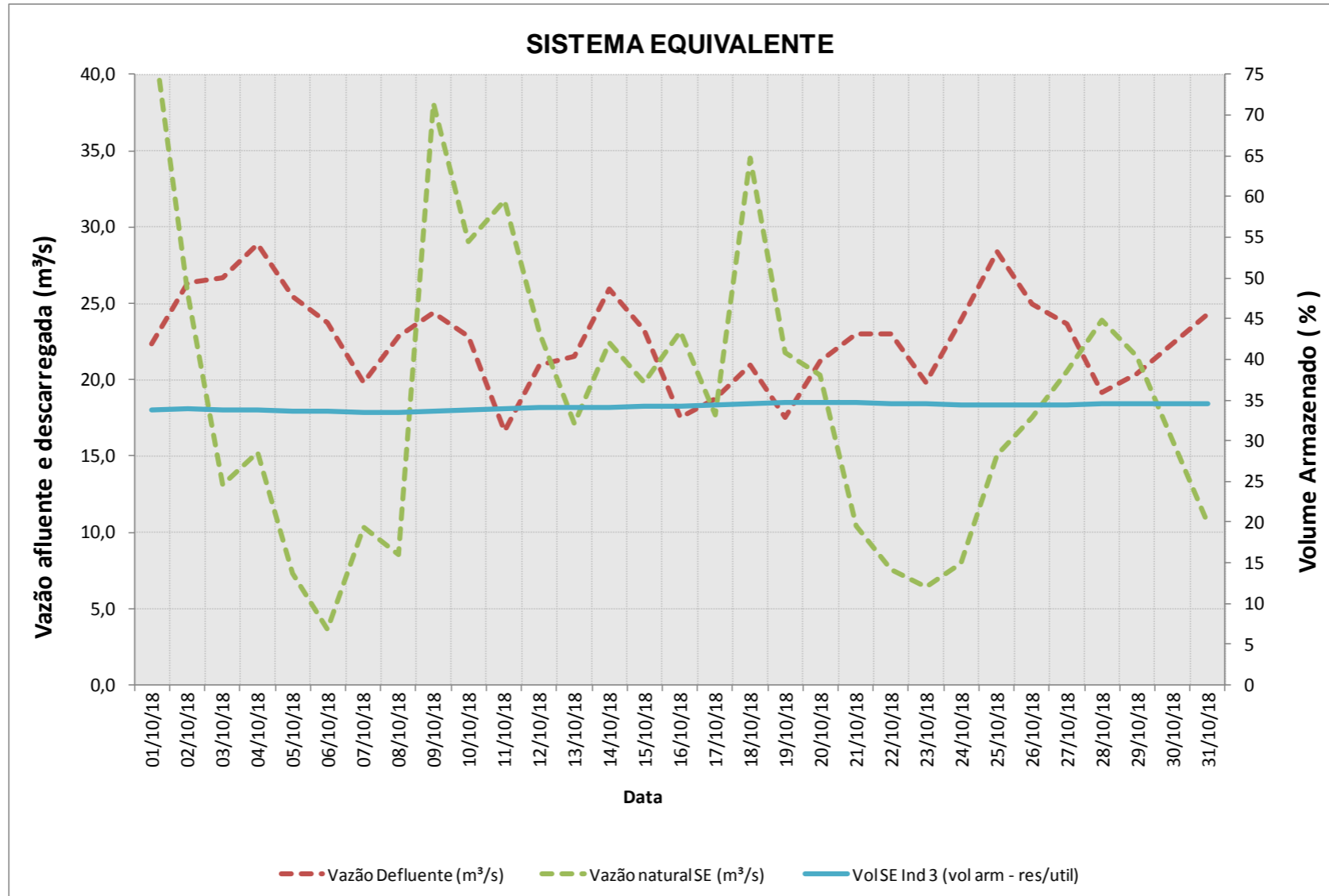
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

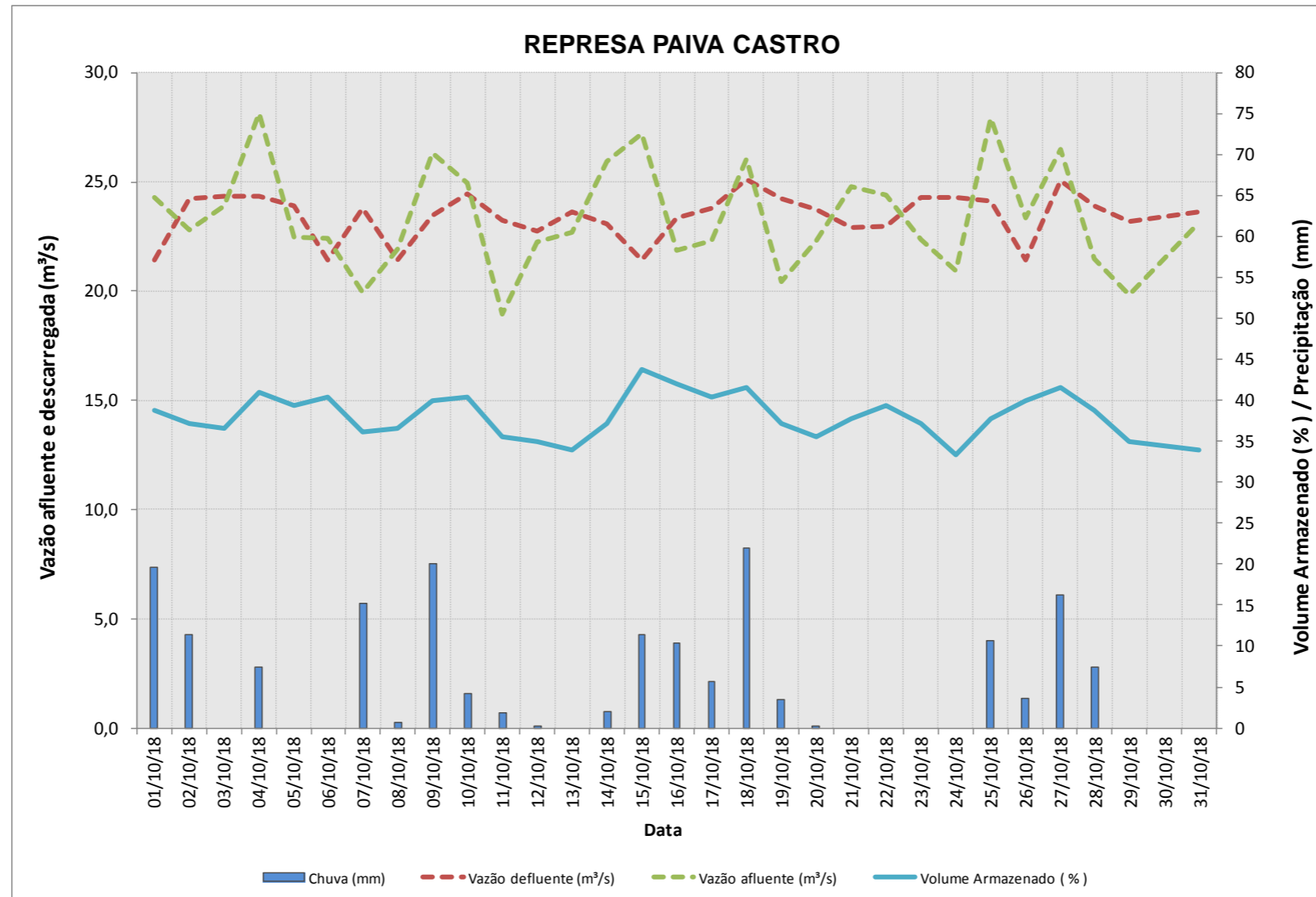




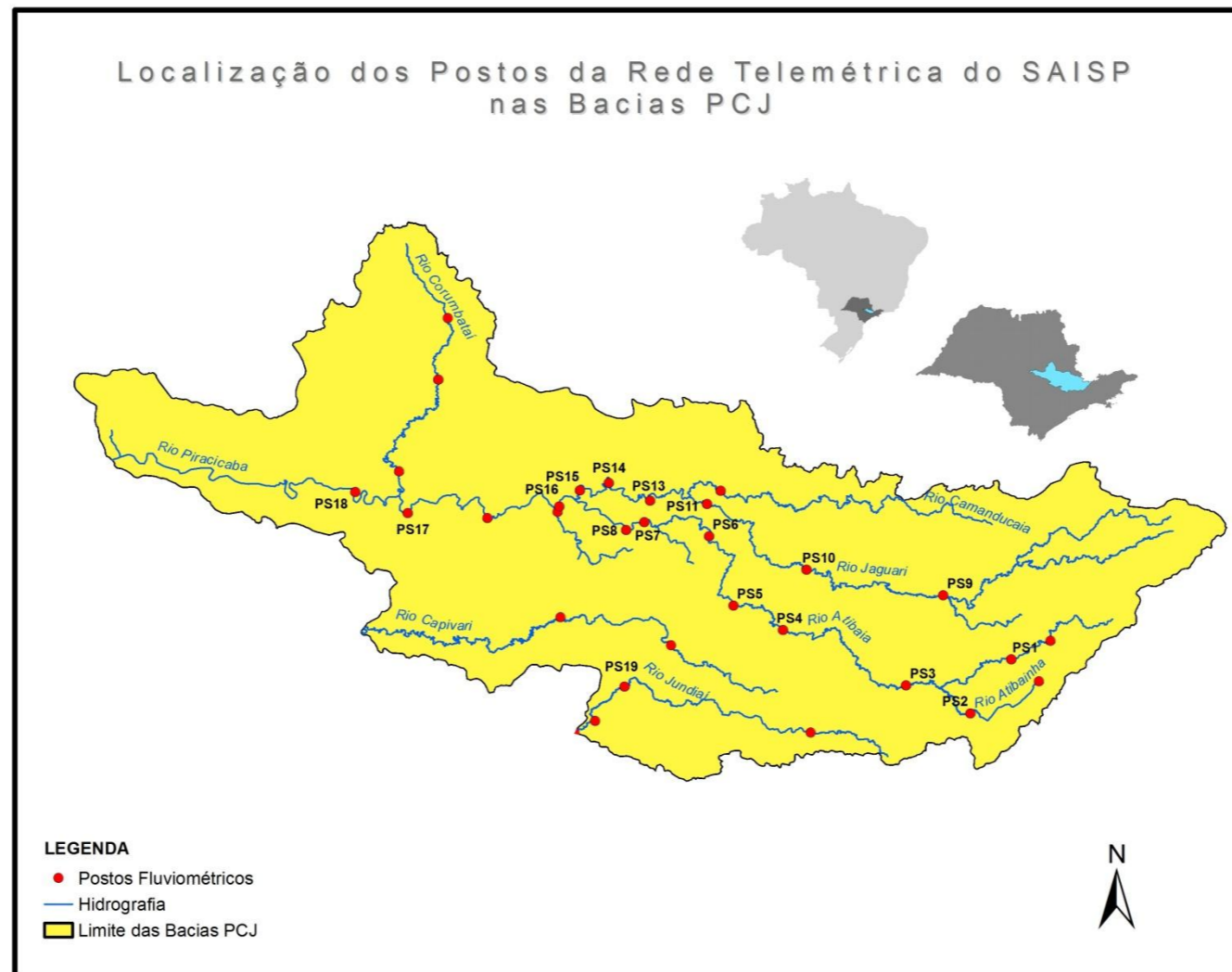








DADOS FLUVIOMÉTRICOS



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de outubro (07h e 18 h) medidos através da telemetria do Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de SP (DAEE)

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão méd out/2018	Vazão média outubro	Relação Q out 2018/ Q med	Nível méd out/2018	Nível médio outubro	Relação Flu out 2018/ Flu out med	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T/3E-116T	1,19	2,59	54,2 % Abaixo	2,01	1,98	1,19 % Acima	11	11
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,56	2,20	29,08 % Abaixo	1,58	1,43	10 % Acima	27	27
PS3	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T/3E-063T	8,74	7,80	12,08 % Acima	2,15	1,84	16,99 % Acima	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T/3D-006T	17,86	17,62	1,39 % Acima	4,52	4,19	7,79 % Acima	31	35
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T/3D-007T	19,30	15,15	27,41 % Acima	1,18	1,04	13,82 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T/3D-003T	18,81	20,58	8,58 % Abaixo	0,89	0,92	2,94 % Abaixo	31	33
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T/4D-009RT	19,50	20,68	5,72 % Abaixo	2,14	2,04	5,01 % Acima	24	23
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	*	*	*	*	*	*	9
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T/3D-015T	1,70	9,20	81,58 % Abaixo	1,06	1,19	10,86 % Abaixo	25	25
PS10	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T/3D-009T	7,38	15,53	52,51 % Abaixo	1,36	1,00	36,12 % Acima	28	26
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,38	9,12	19,08 % Abaixo	1,31	0,75	75,98 % Acima	10	10
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	4,76	9,39	49,31 % Abaixo	0,37	0,53	30,63 % Abaixo	27	27
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123 / 4D-034	13,08	*	*	3,04	2,14	42,05 % Acima	*	8
PS14	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	11,17	24,91	55,17 % Abaixo	1,31	0,98	34,45 % Acima	35	35
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,64	*	*	1,35	1,29	4,4 % Acima	*	3
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T/4D-015T	56,72	71,01	20,12 % Abaixo	1,49	1,56	4,15 % Abaixo	33	33
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	79,27	81,64	2,91 % Abaixo	1,02	1,07	4,69 % Abaixo	34	34

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2017.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de outubro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima out/2018	Nível máximo registrado em out/2018	Cota de extravasamento	Vazão máxima da série histórica	Nível máximo da série histórica	Período de ocorrência	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q (m³/s)	(m)	(m)	Q (m³/s)	Flu (m)	mês/ano	anos	anos
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,12	2,49	3,00	3,46	2,57	out/2002	11	11
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,55	2,33	2,80	11,61	2,76	out/2007	27	27
PS3	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	14,32	2,79	3,00	16,35	2,98	out/2016	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	29,70	5,17	6,30	88,01	6,60	out/1983	31	35
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	33,48	1,60	4,30	64,70	2,39	out/2004	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	35,66	1,27	3,00	155,66	3,15	out/2001	31	33
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	41,04	2,49	3,70	126,76	3,36	out/1992	24	23
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	4D-033	*	2,30	*	*	2,36	out/2011	*	9
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,70	1,39	5,00	89,18	3,66	out/1983	25	25
PS10	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	14,27	1,67	3,50	109,02	2,42	out/1983	28	26
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	19,08	1,83	3,10	31,41	2,22	out/2015	10	10
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	13,37	0,93	4,60	105,90	4,20	out/1992	27	27
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	26,79	3,35	*	*	3,59	out/2016	*	8
PS14	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	25,24	1,17	12,00	146,95	3,61	out/2001	35	35
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	158,57	2,69	5,79	*	2,78	out/2016	*	3
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	195,84	2,84	4,70	353,26	3,71	out/1992	33	33
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	262,22	2,30	4,51	375,08	3,68	out/1983	35	35

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2017.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de outubro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima out/2018	Nível mínimo registrado em out/2018	Cota de extravasamento	Vazão mínima da série histórica	Nível mínimo da série histórica	Período de ocorrência	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q (m³/s)	(m)	(m)	Q (m³/s)	Flu (m)			
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,27	1,39	3,00	0,69	0,93	out/2011	11	11
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,69	1,17	2,80	0,31	0,62	out/2001	27	27
PS3	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	3,89	1,55	3,00	4,08	1,27	out/2002	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	8,24	3,95	6,30	4,75	3,41	out/2003	31	35
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	9,88	0,87	4,30	2,83	0,56	out/2014	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	8,25	0,59	3,00	0,22	-0,15	out/2014	27	33
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	7,82	1,83	3,70	0,74	1,38	out/2002	24	23
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	4D-033	*	1,81	*	*	1,26	out/2014	*	10
PS9	Rio Jaguarí Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,19	0,96	5,00	2,04	0,01	out/1992	25	25
PS10	Rio Jaguarí Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,07	1,16	3,50	3,45	0,02	out/1994	28	26
PS11	Rio Jaguarí Jaguariúna	3D-008T	3,22	1,04	3,10	2,52	*	*	10	10
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,31	0,15	4,60	0,56	-0,09	out/2014	27	27
PS13	Rio Jaguarí Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	5,63	2,81	*	*	0,63	out/2010	*	8
PS14	Rio Jaguarí Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,22	0,39	12,00	0,06	0,13	out/2014	35	35
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	16,43	0,91	5,79	*	0,89	out/2015	*	3
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	15,01	0,92	4,70	6,08	0,70	out/2014	33	33
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	19,07	0,34	4,51	19,70	0,35	out/2015	34	34

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

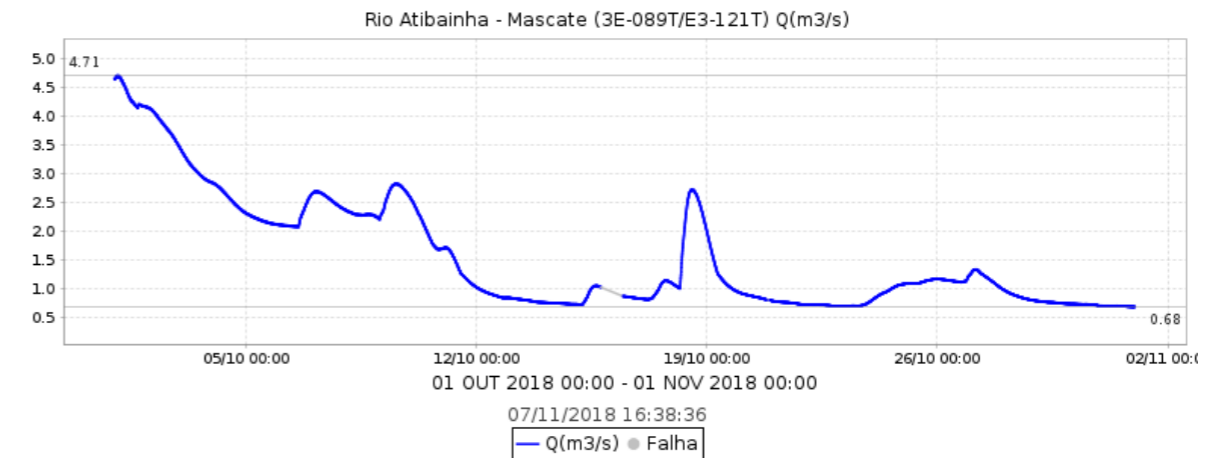
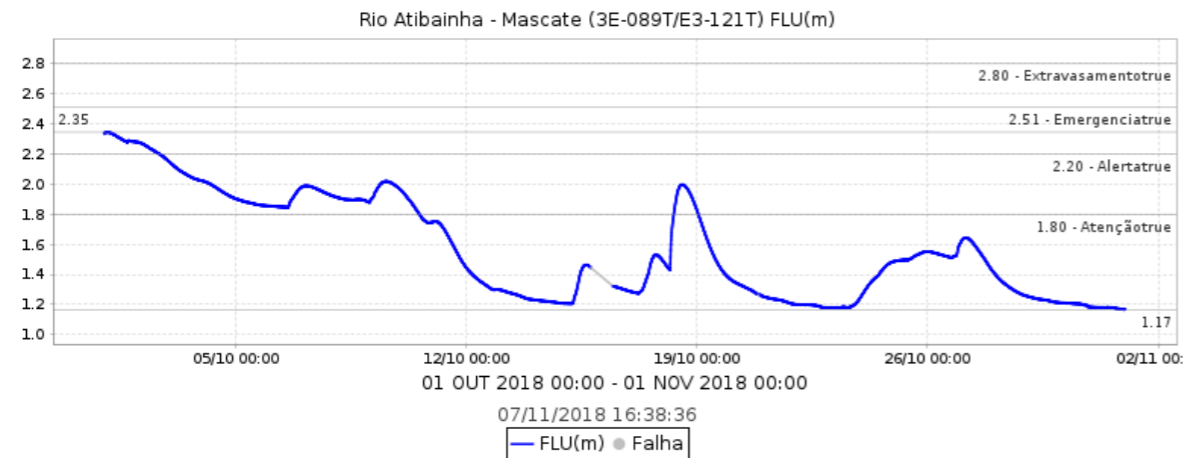
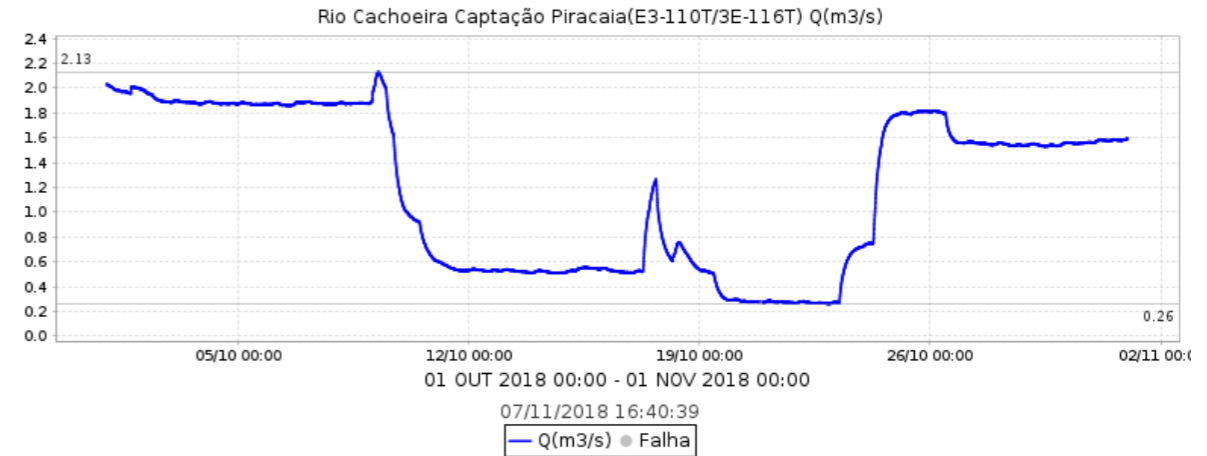
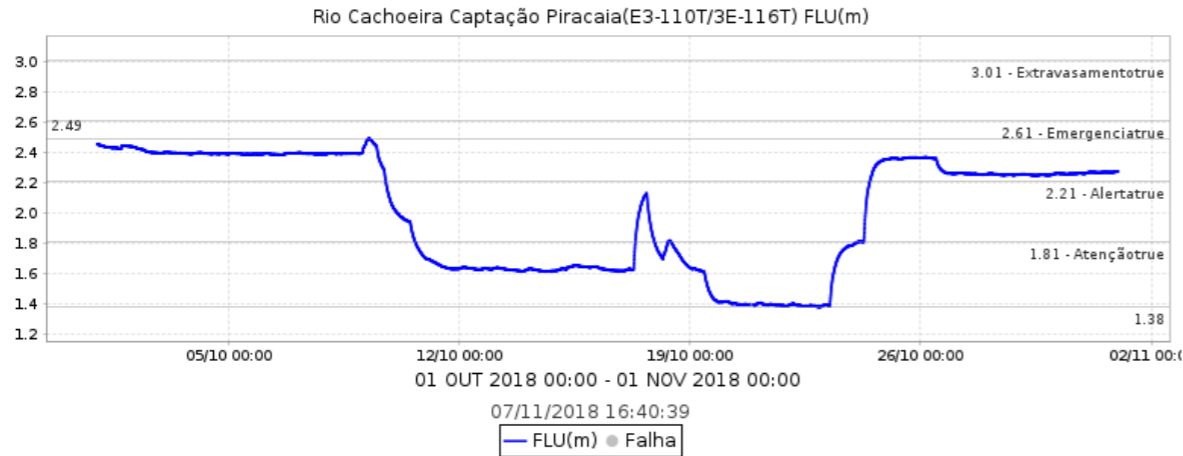
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2017.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

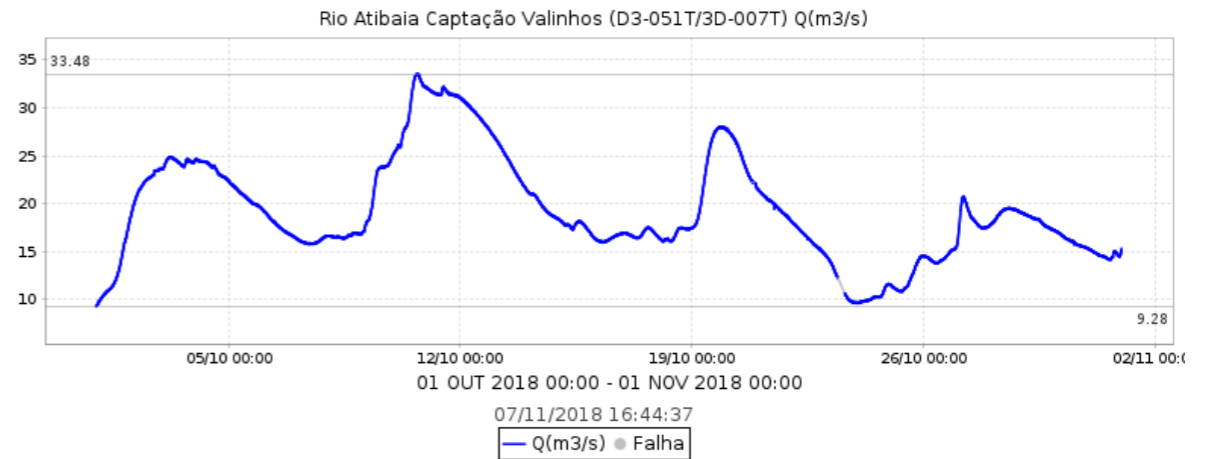
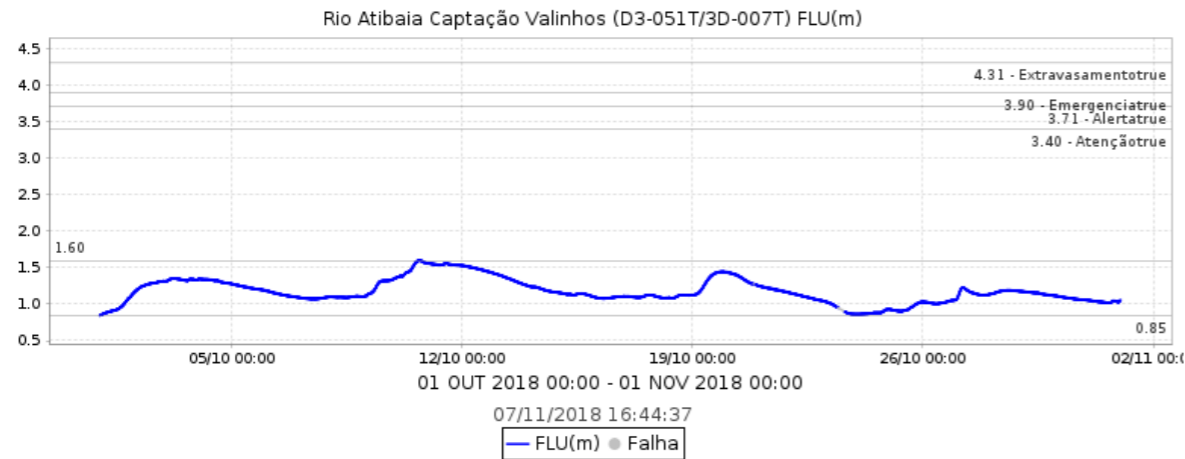
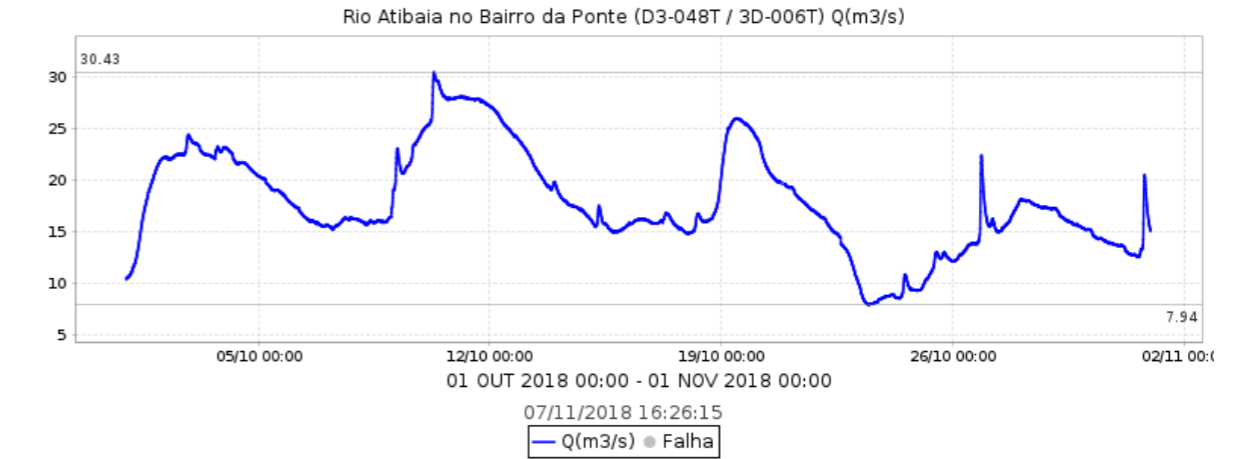
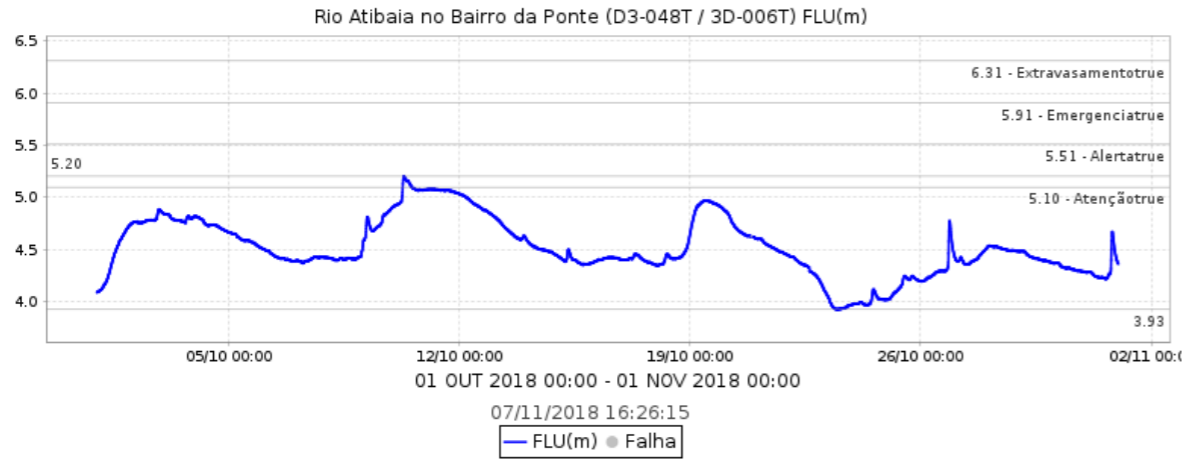
Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE OUTUBRO DE 2018





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



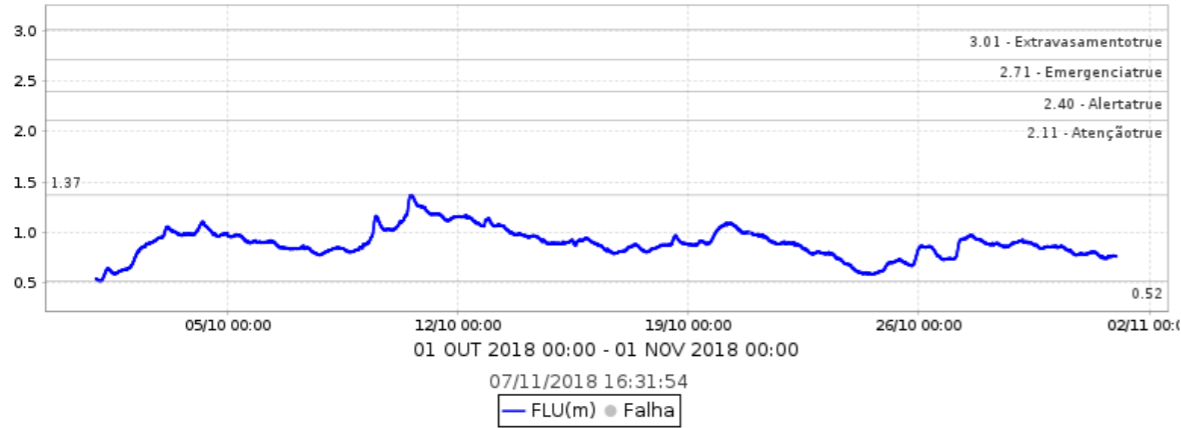
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



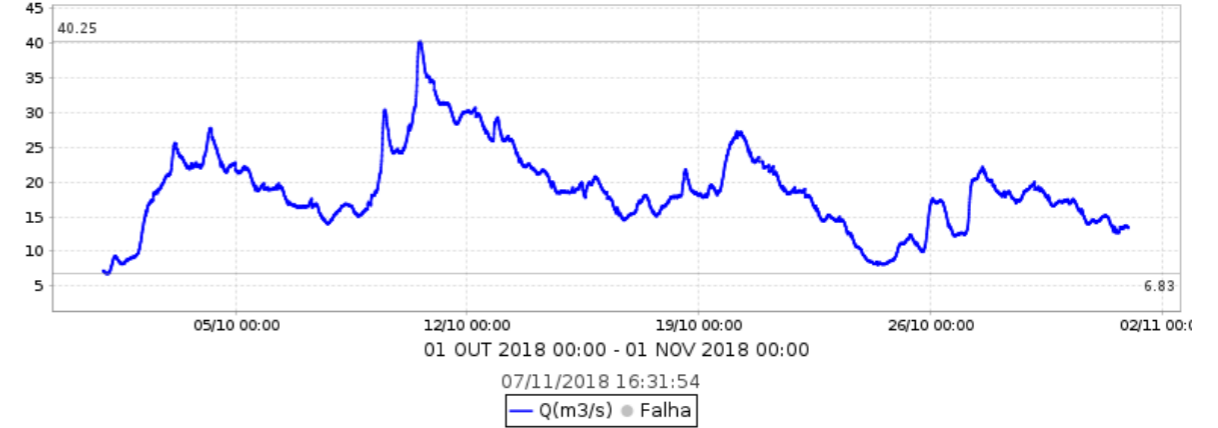
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



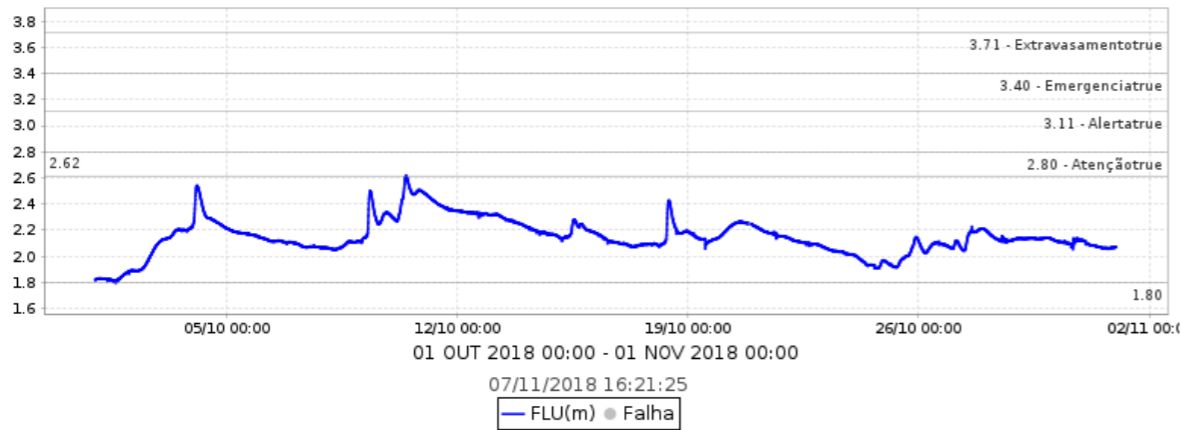
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) FLU(m)



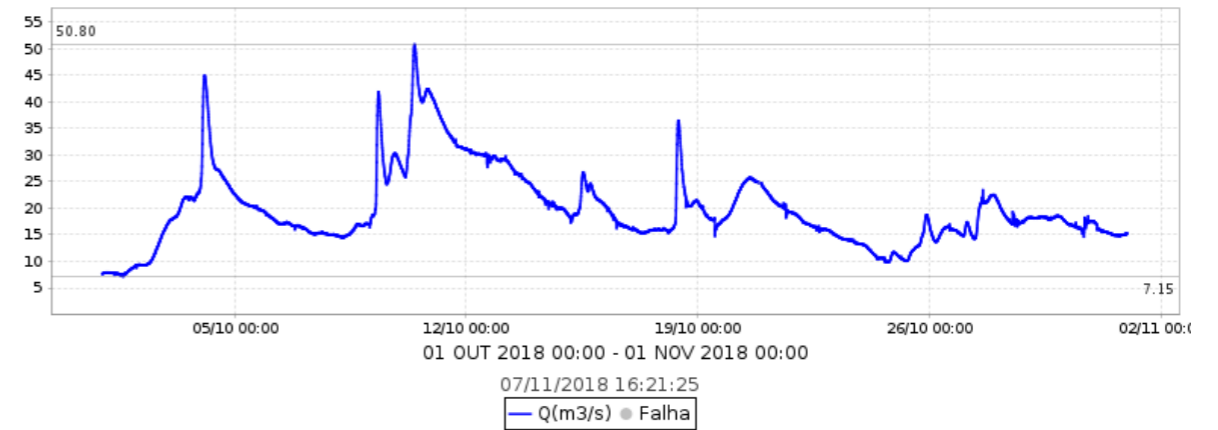
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) Q(m³/s)



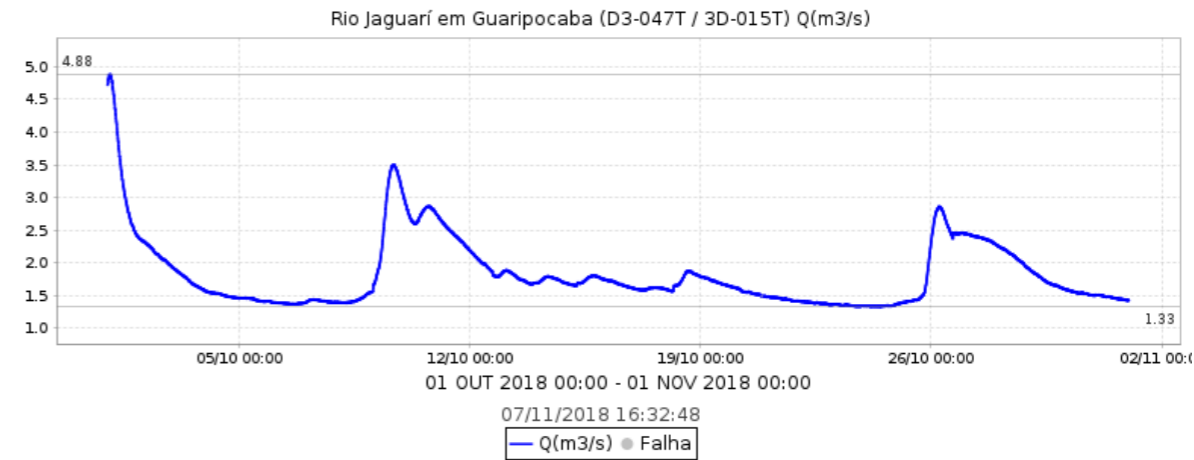
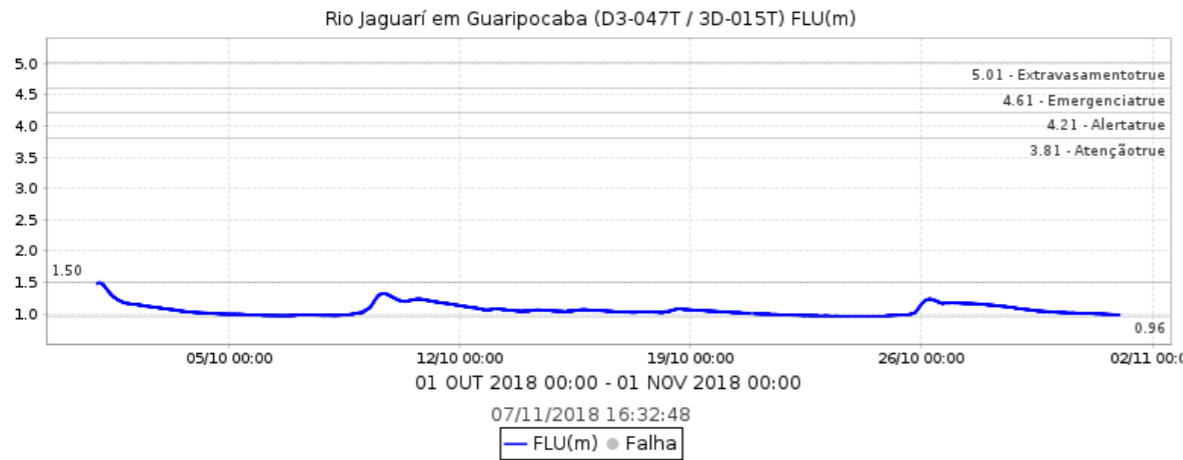
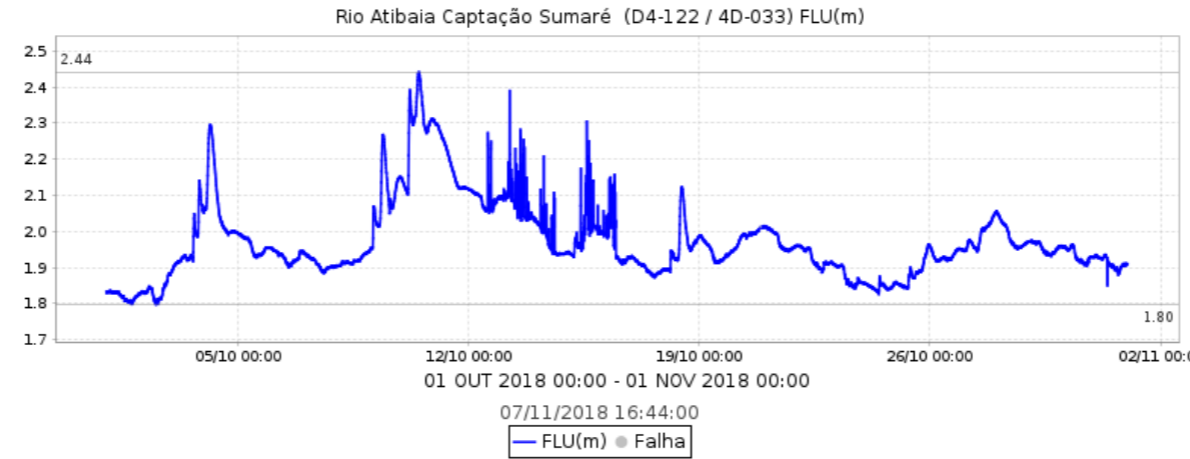
Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-120T / 4D-009RT) FLU(m)



Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-120T / 4D-009RT) Q(m³/s)



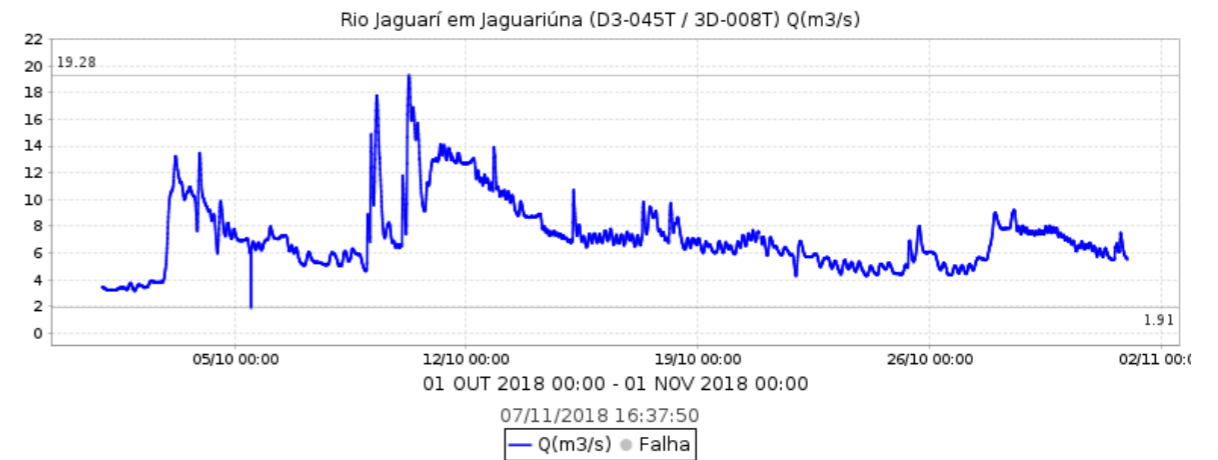
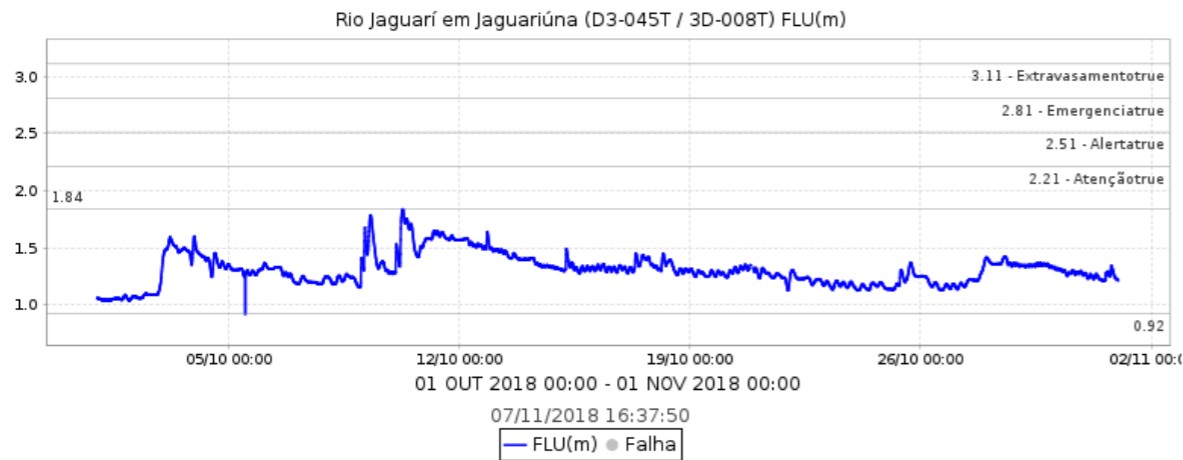
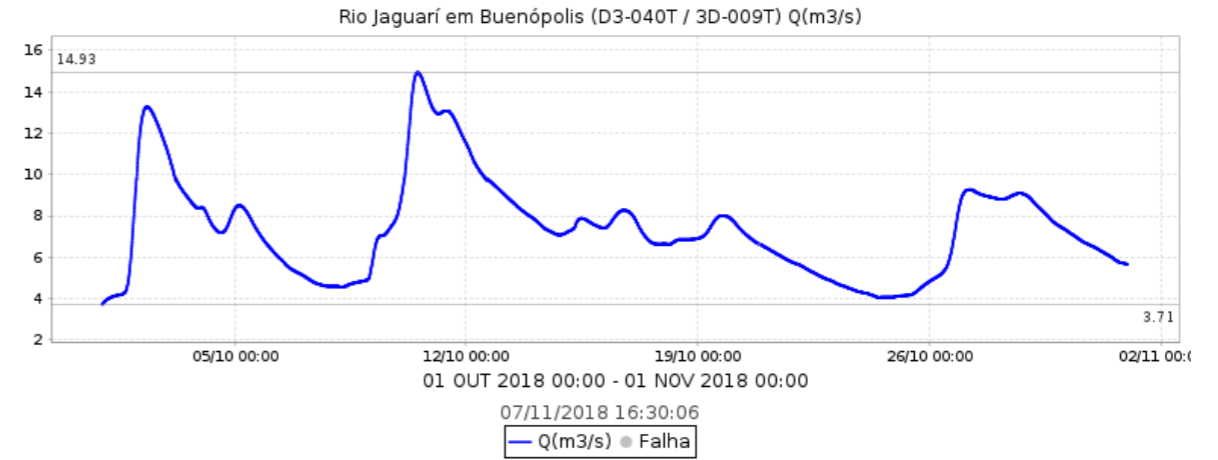
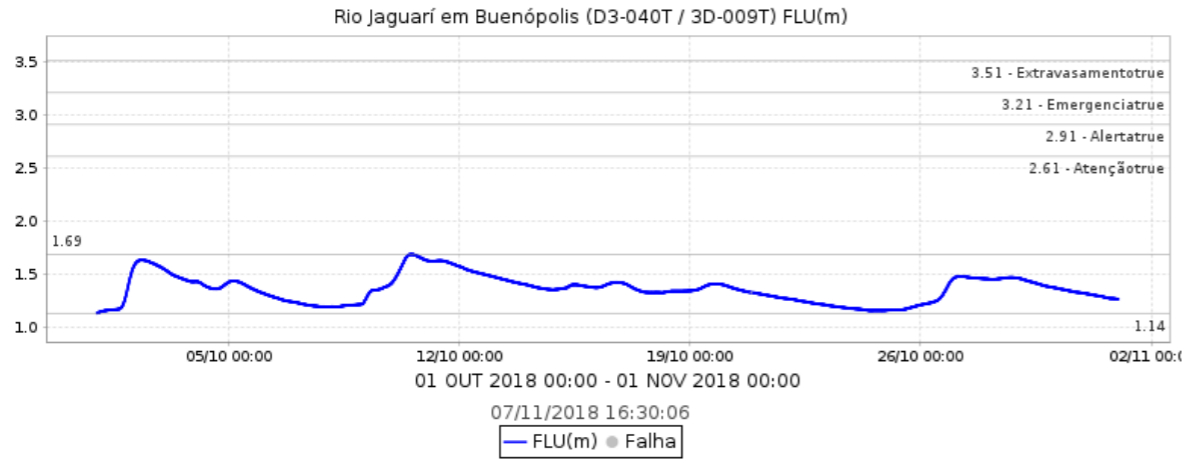
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



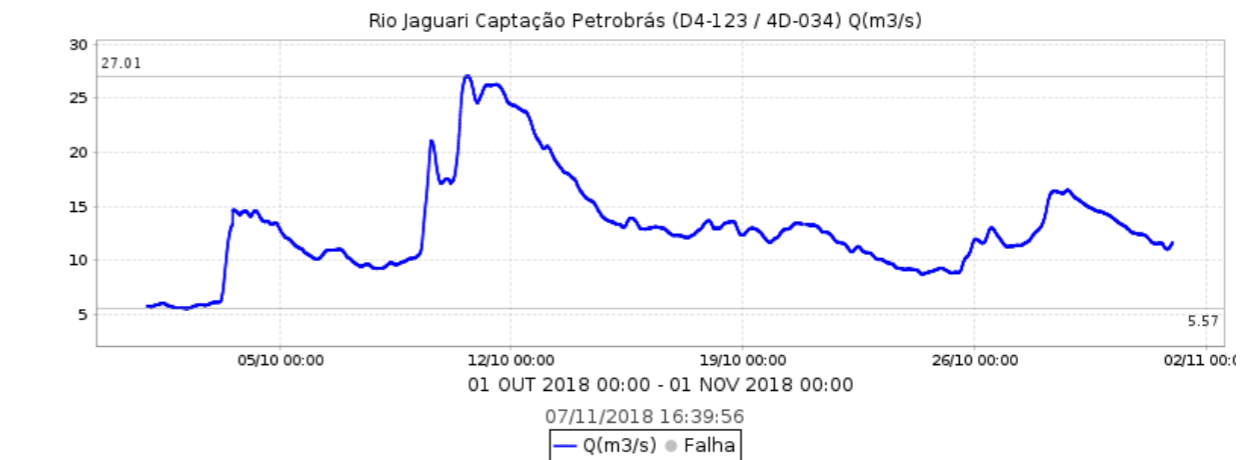
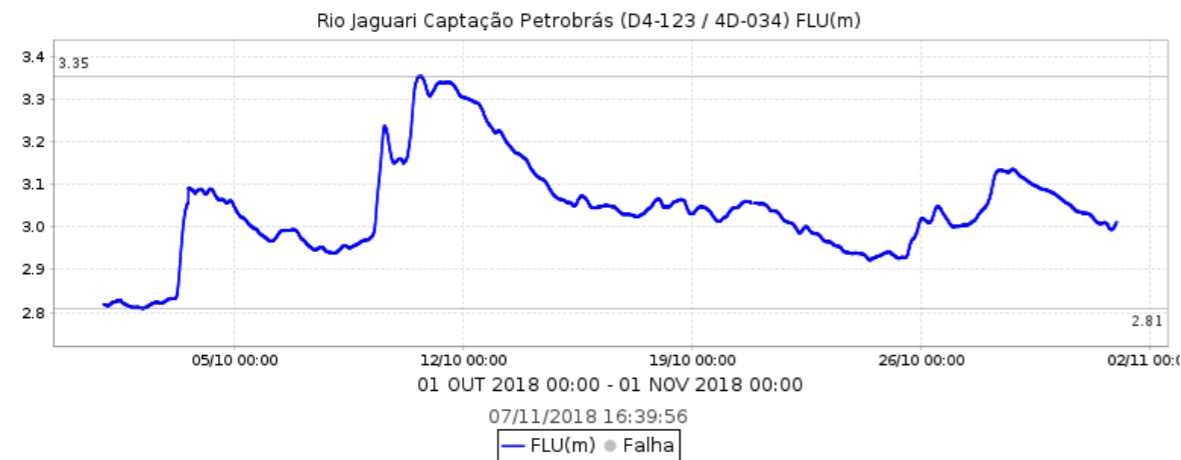
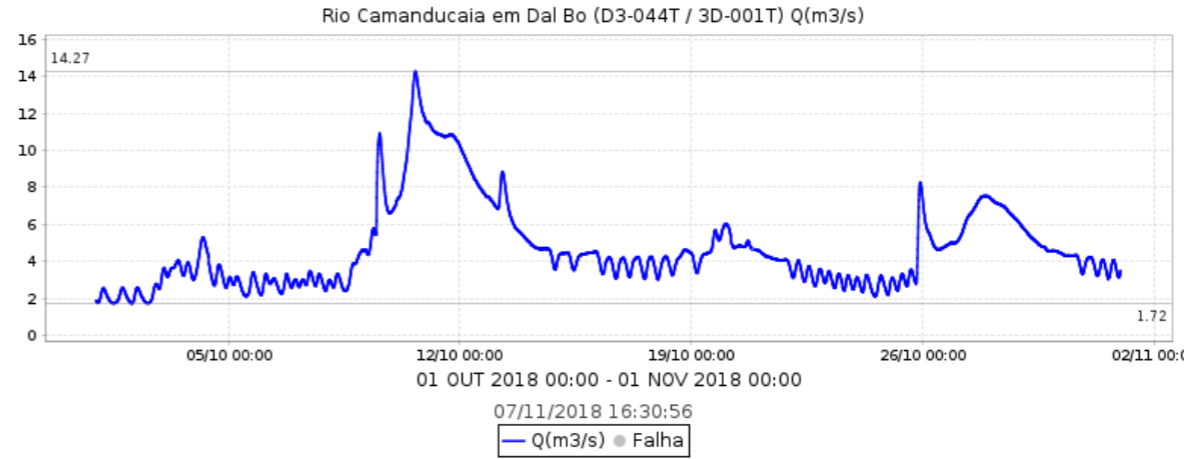
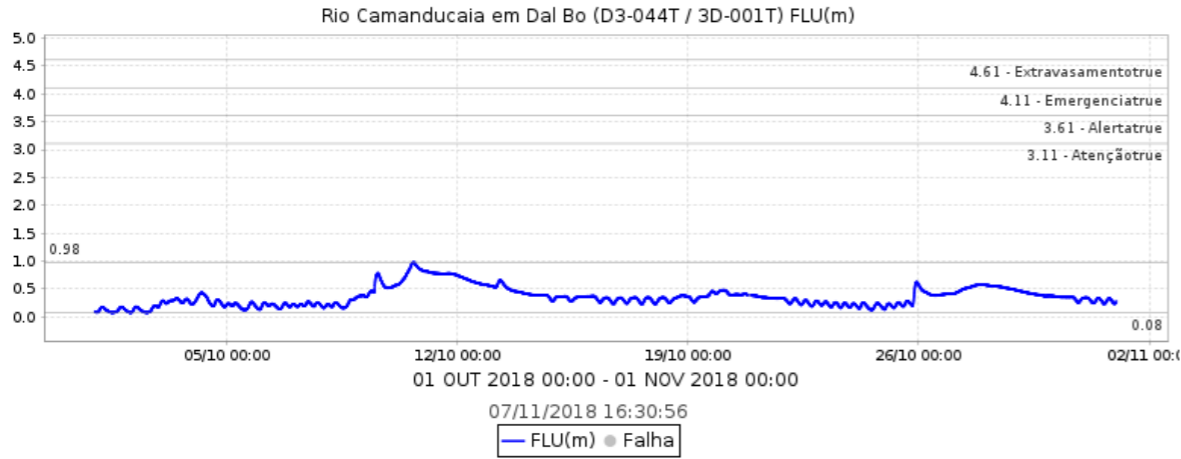
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



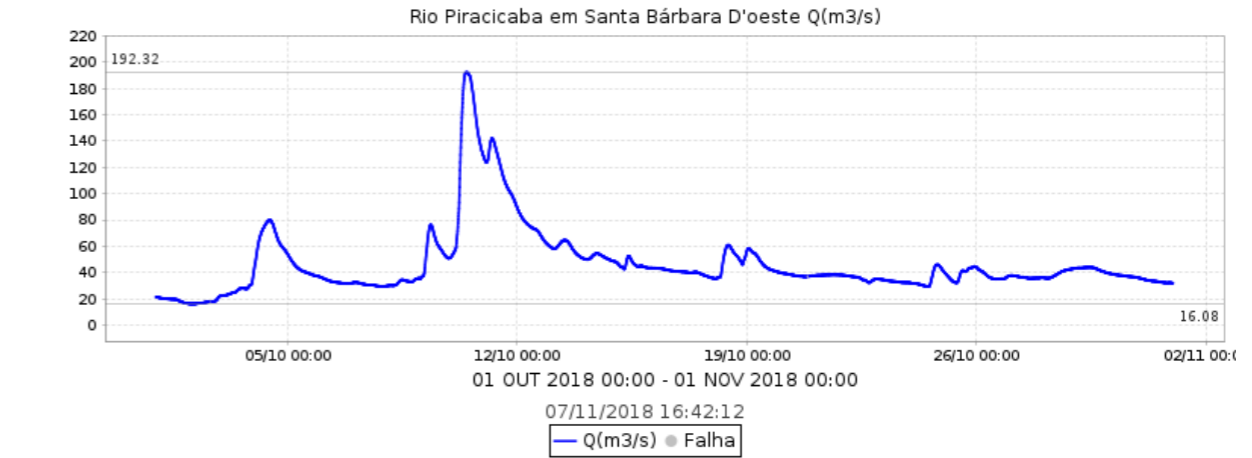
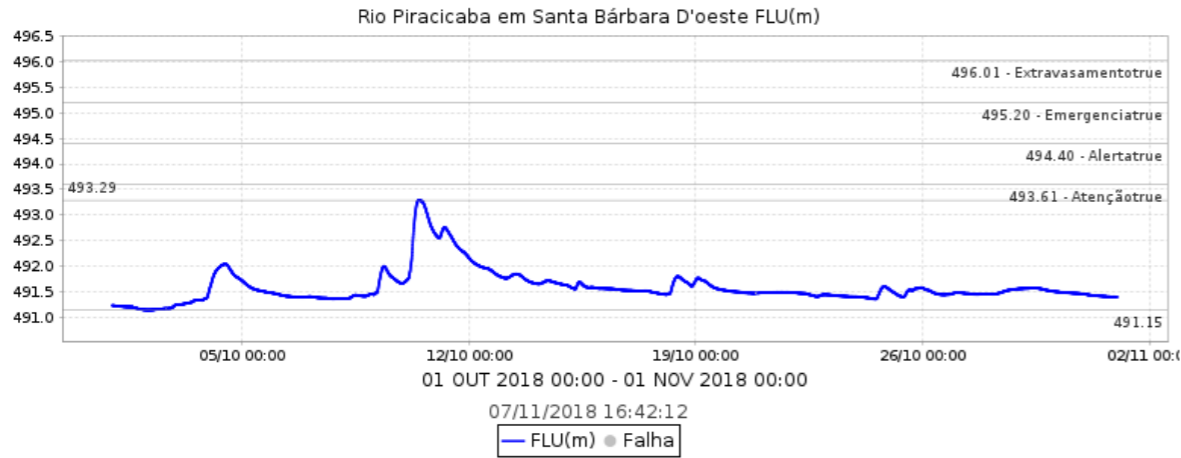
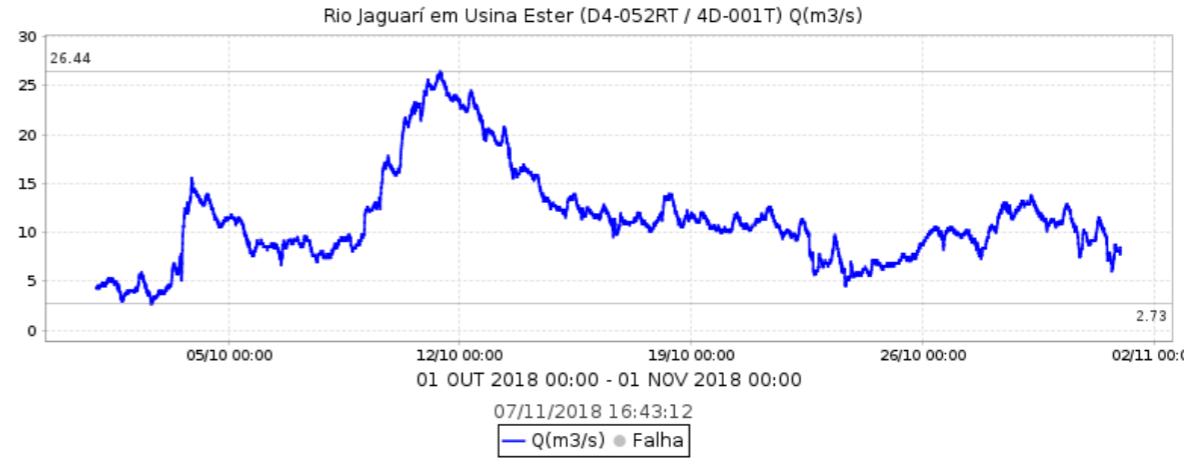
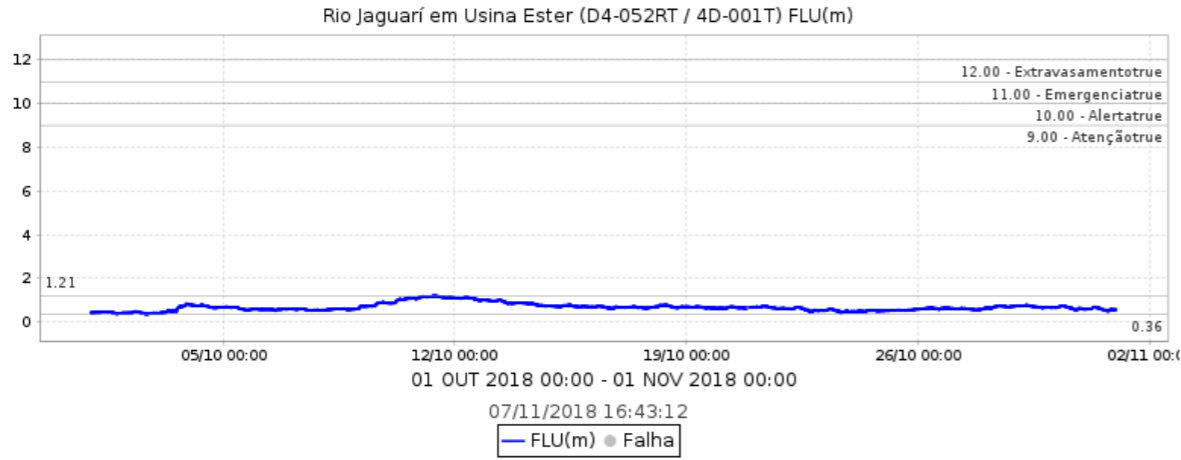
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



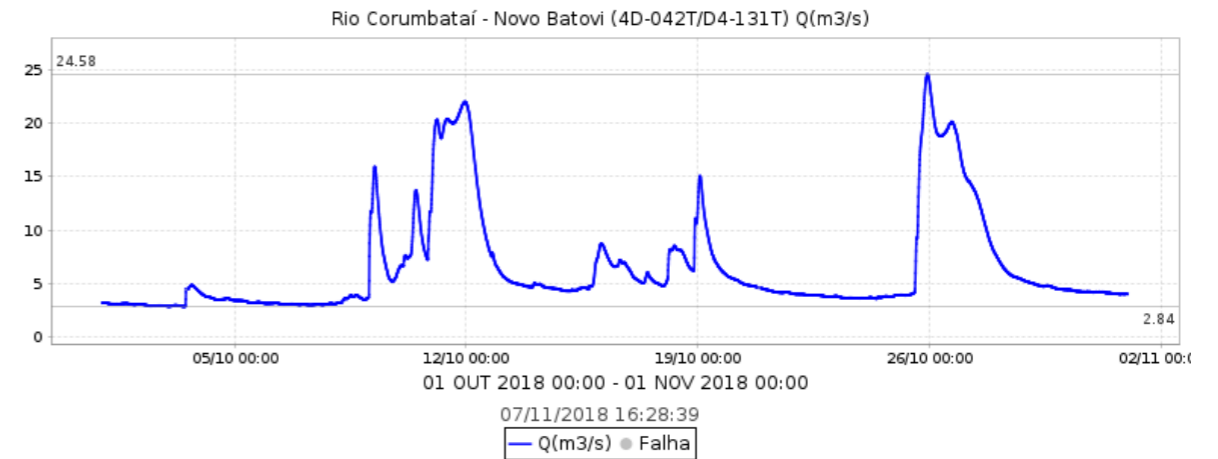
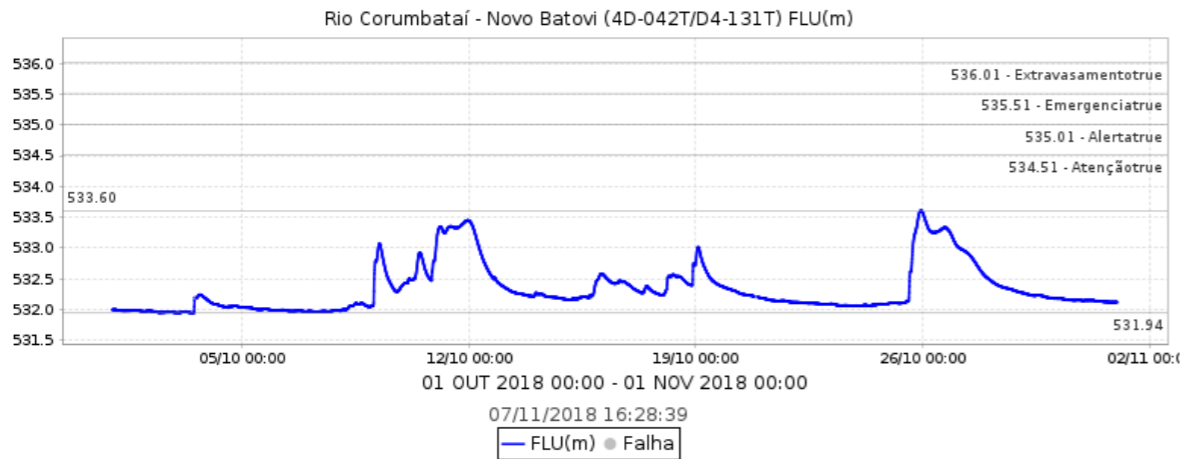
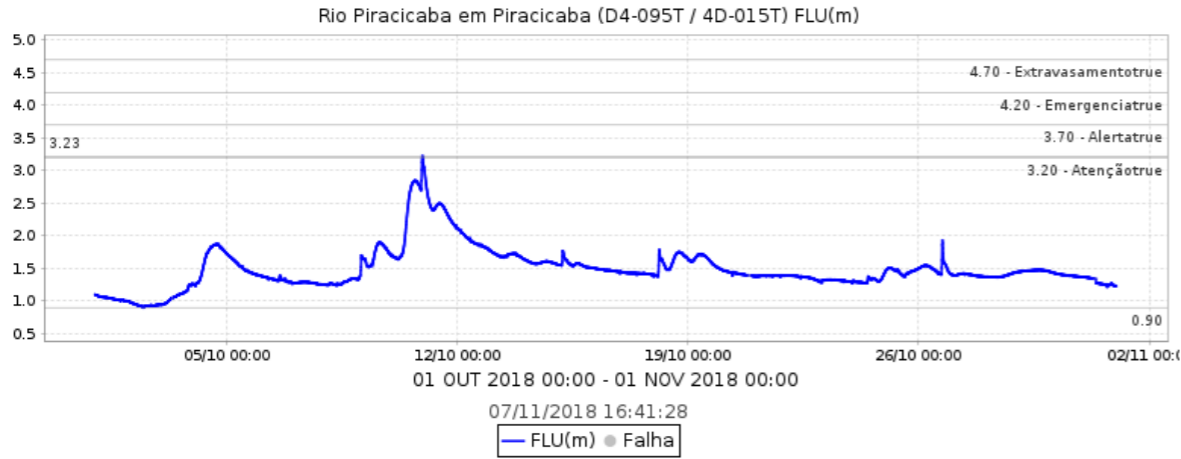
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



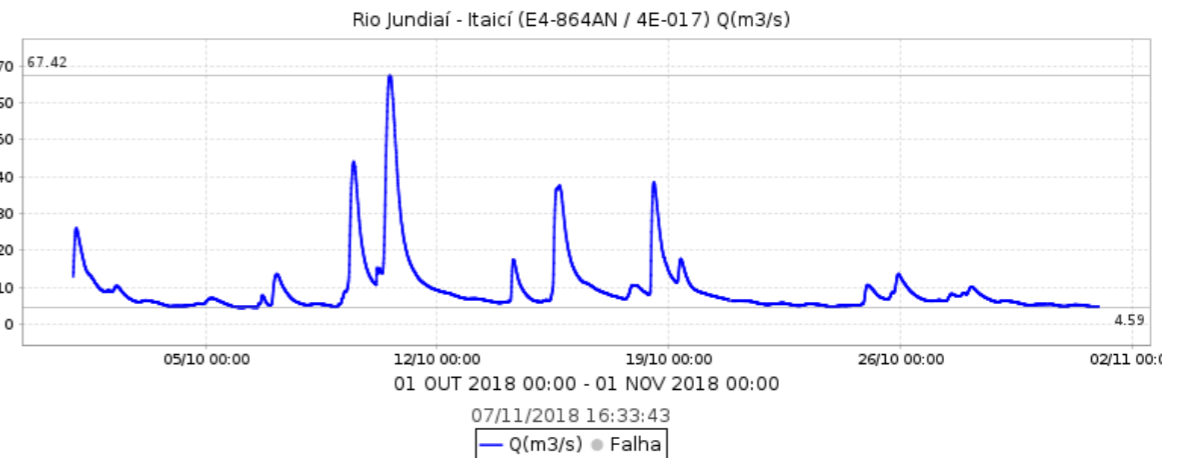
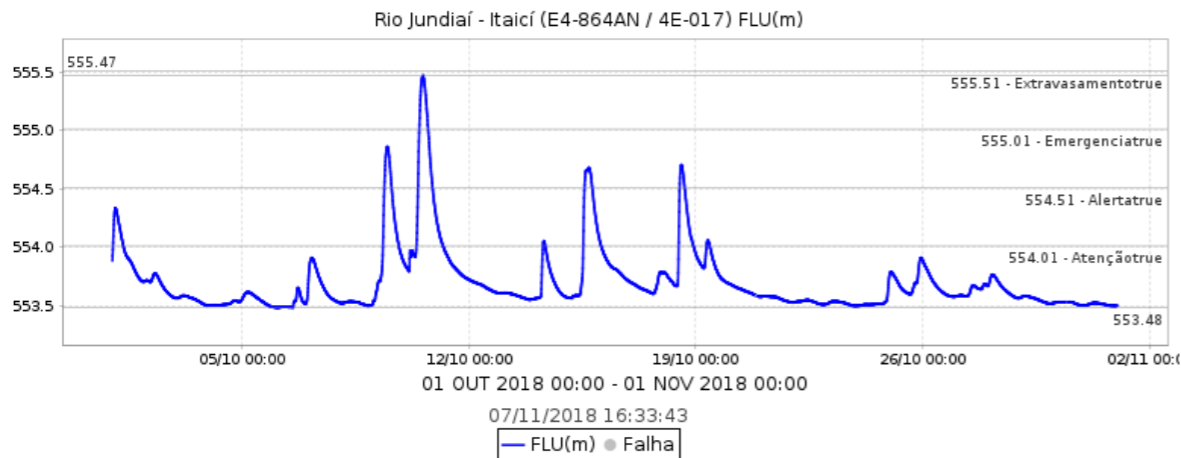
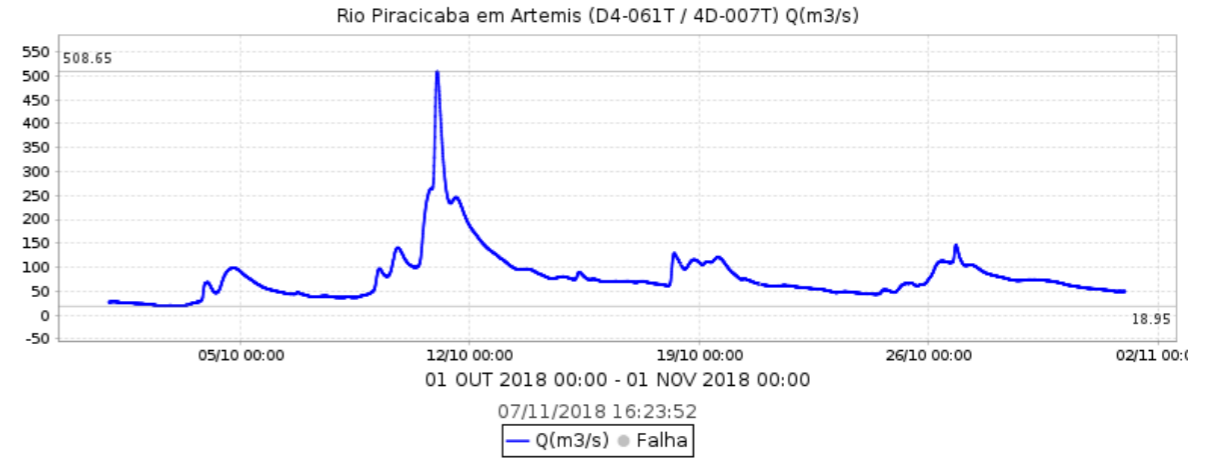
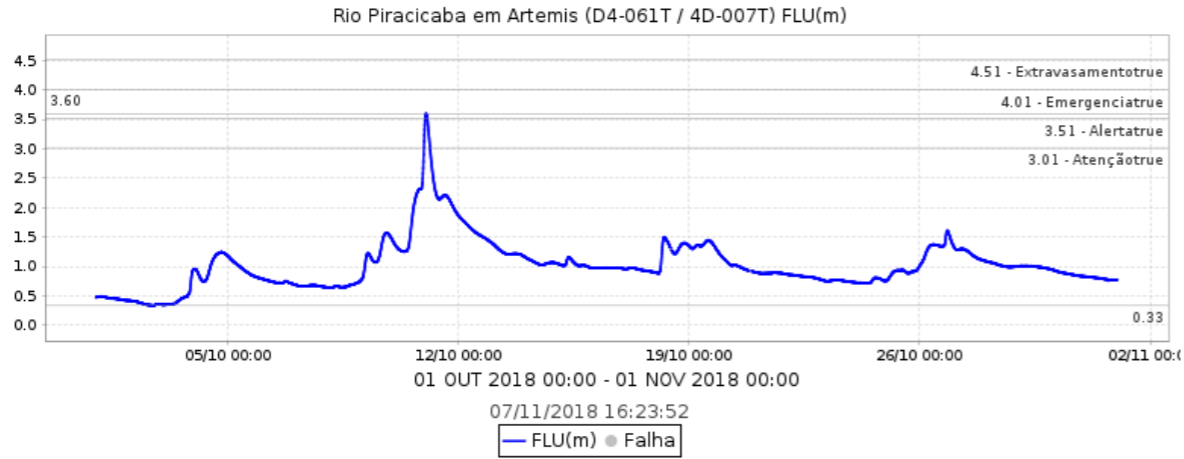
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

Resumo das Condições Climáticas Atuais

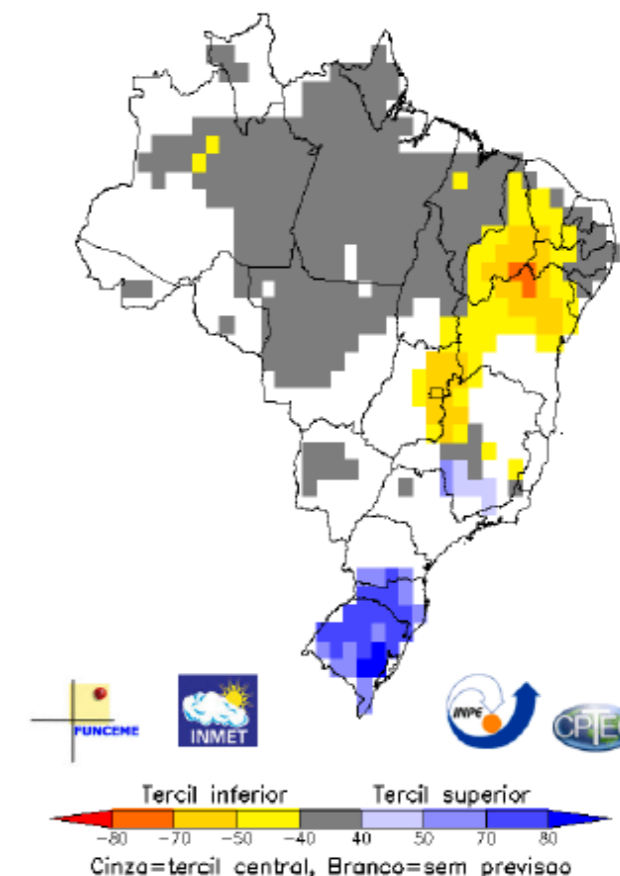
As condições oceânicas no Pacífico Equatorial durante o trimestre Julho-Agosto-Setembro de 2018 (JAS/2018) indicaram situação de neutralidade. Todavia, durante as primeiras semanas do mês de outubro as condições oceânicas e atmosféricas sobre esse oceano apresentaram-se com águas mais quentes ao longo de toda a faixa equatorial do Pacífico e com enfraquecimento dos ventos alísios, indicando o estabelecimento do fenômeno El Niño-Oscilação Sul. No Brasil, durante JAS/2018, houve registro de precipitação abaixo da média climatológica no leste da Região Nordeste, em algumas áreas da Região Norte e na parte central da Região Sul. Por outro lado, as precipitações ficaram acima da média climatológica em grande parte do Rio Grande do Sul, em algumas áreas do sul das Regiões Sudeste e Centro-Oeste e também em partes da Região Norte. Durante o mês de outubro (até o dia 23) nota-se o grande acumulado de precipitação sobre a região centro-sul do país, indicando o provável início da estação chuvosa nessa área, ou seja, ocorrendo dentro do período esperado de acordo com a climatologia. As temperaturas máximas indicam anomalias positivas sobre a Região Nordeste do país enquanto nas mínimas as anomalias foram positivas sobre a Região Sul. Nas demais áreas do país, os valores de temperatura máxima e mínima ficaram próximos da média climatológica durante esse trimestre. Para o mês atual (outubro) as temperaturas máximas ficaram acima da média histórica na maior parte da Região Nordeste e abaixo da média no norte da Região Sul. Já as temperaturas mínimas ficaram acima da média na maior parte das Regiões Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste e Norte.

Previsão Climática para NDJ/2019

Os modelos analisados indicam anomalia positiva da temperatura da superfície do mar sobre o Pacífico Equatorial para o trimestre Novembro e Dezembro de 2018 e Janeiro de 2019 (NDJ/2019), coerente com a ocorrência do El Niño-Oscilação Sul para esse trimestre. Em relação à intensidade do fenômeno, tudo indica que não será de forte intensidade, ou seja, deverá ser de intensidade fraca a moderada. A Figura ao lado, mostra a previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME). Essa previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal sobre o centro da região Semiárida no Nordeste do país. Em grande parte da Região Norte, além de quase todo o estado do Mato Grosso e do leste do Nordeste possuem previsão de precipitação dentro da faixa normal climatológica. Para quase toda a Região Sul a categoria referente ao tercil com acumulados acima da faixa normal é prevista como a mais provável. Em relação à temperatura a 2m, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores acima da categoria normal em todo o país.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel
Prob. tercil mais provável precip. (%)
Produzida: Oct 2019 Valida para NDJ 2019



Nota: O método objetivo é baseado na média aritmética simples dentre os modelos considerados na Previsão do Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME).