



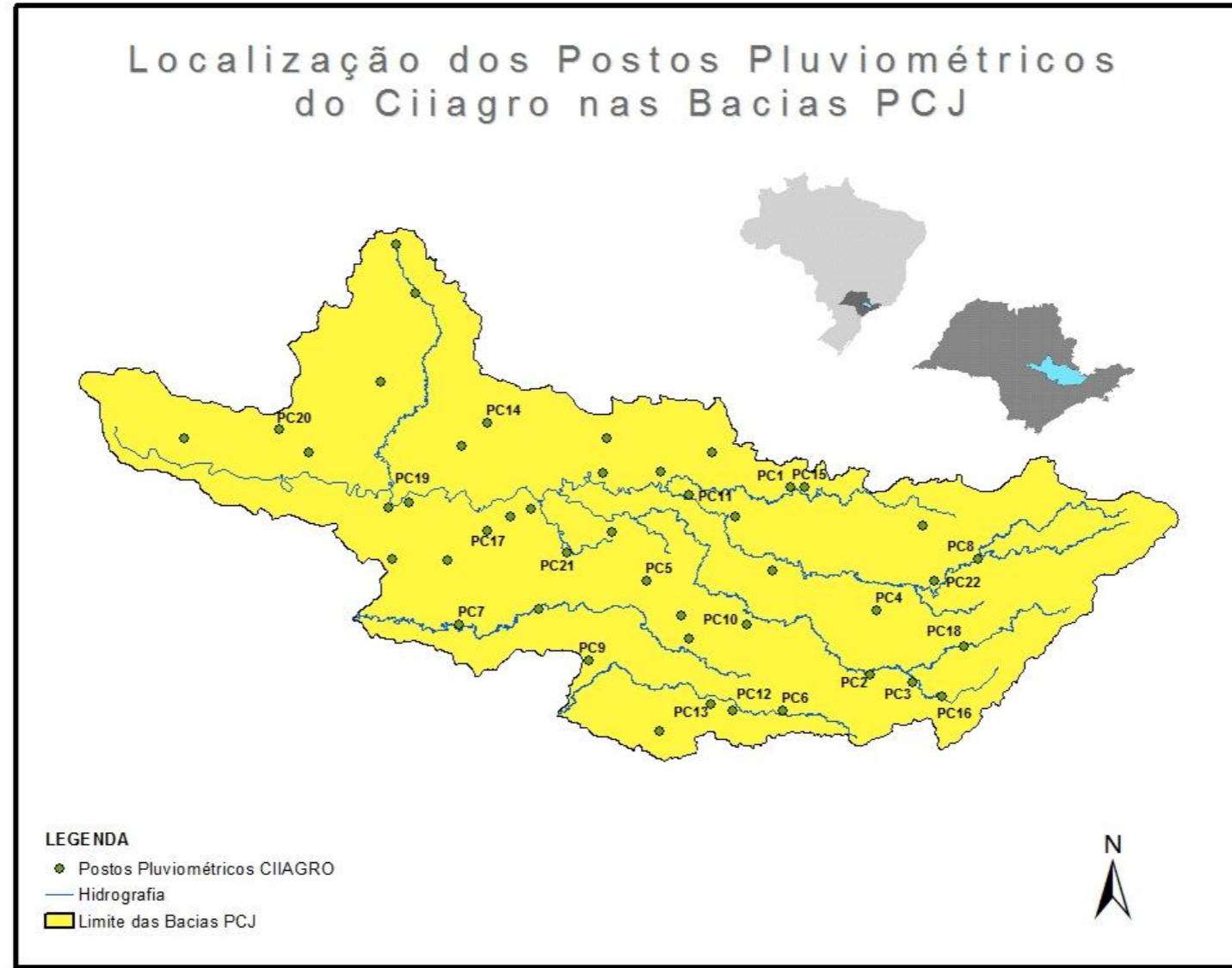
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Boletim Mensal

**Julho/2016**

## DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de julho de 2016 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
01/07/2015	0,0	0,0	0,3	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/07/2015	0,0	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/07/2015	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/07/2015	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
05/07/2015	0,0	0,0	0,3	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/07/2015	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
07/07/2015	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/07/2015	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
09/07/2015	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
10/07/2015	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
11/07/2015	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
12/07/2015	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
13/07/2015	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
14/07/2015	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
15/07/2015	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
16/07/2015	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17/07/2015	1,8	2,0	4,3	2,5	1,8	6,4	6,0	1,0	3,8	3,0	1,5	5,1	5,8	0,5	2,0	4,1	1,8	1,5	2,3	2,4	2,3	2,3
18/07/2015	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0
19/07/2015	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
20/07/2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0
21/07/2015	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	0,3
22/07/2015	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
23/07/2015	0,3	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
24/07/2015	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	0,3
25/07/2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26/07/2015	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
27/07/2015	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
28/07/2015	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
29/07/2015	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
30/07/2015	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
31/07/2015	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
<b>Total</b>	<b>2,10</b>	<b>2,30</b>	<b>5,20</b>	<b>2,80</b>	<b>1,80</b>	<b>7,30</b>	<b>6,00</b>	<b>1,00</b>	<b>3,80</b>	<b>3,00</b>	<b>1,80</b>	<b>6,30</b>	<b>5,80</b>	<b>0,80</b>	<b>2,60</b>	<b>5,90</b>	<b>1,80</b>	<b>1,80</b>	<b>2,90</b>	<b>3,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,90</b>

\* Dados com falhas

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

\*\*\* CIIAGRO: Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas

Fonte: Ciiagro

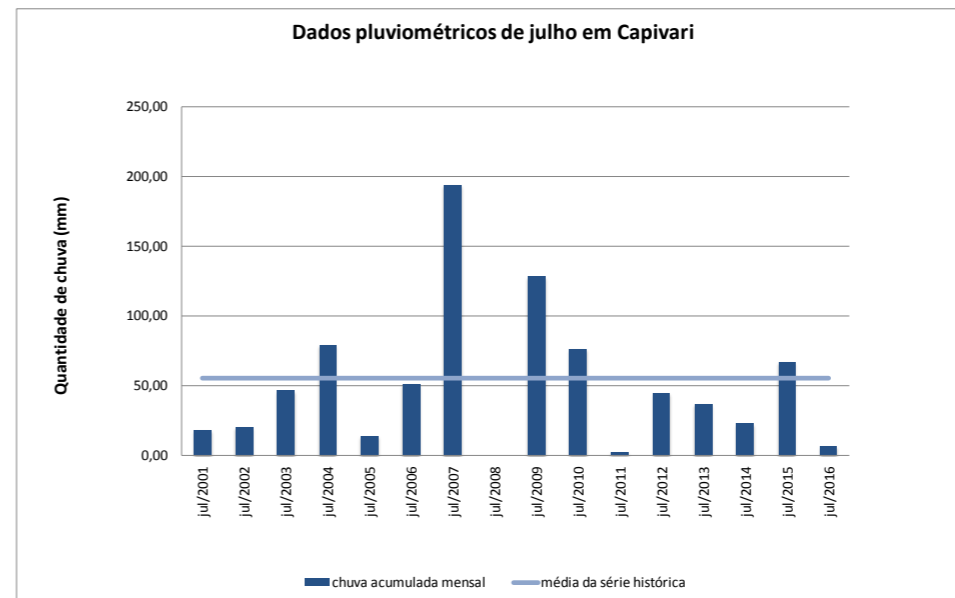
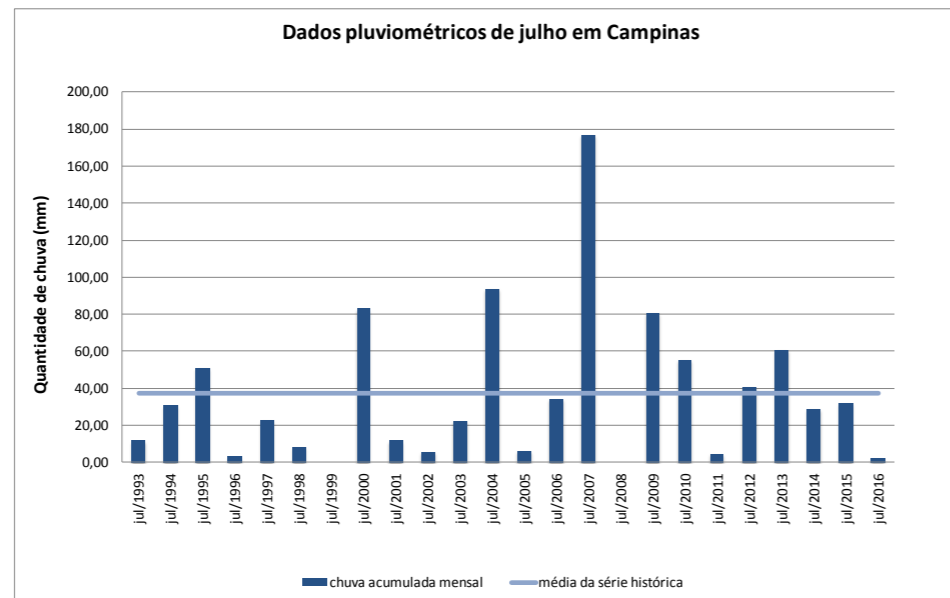
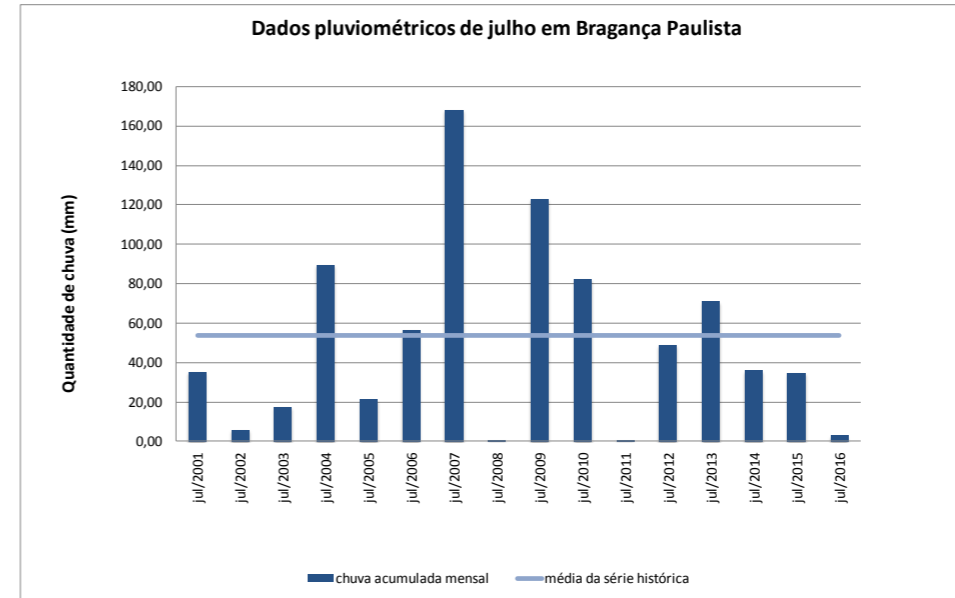
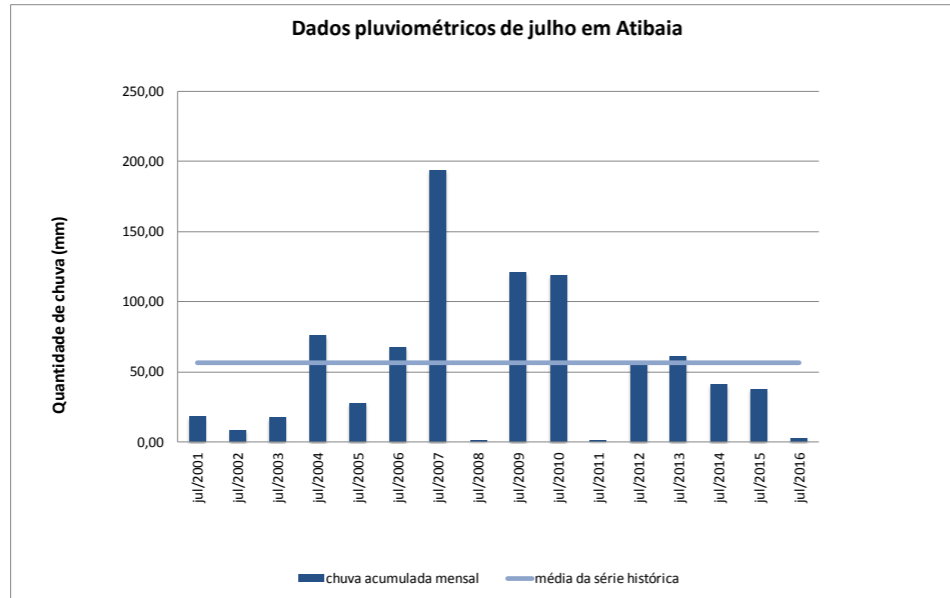


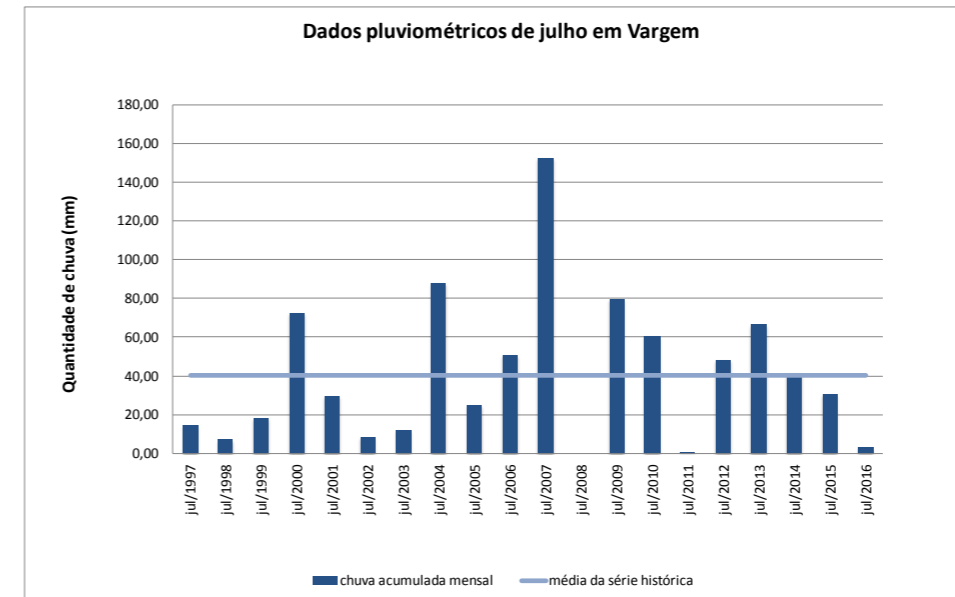
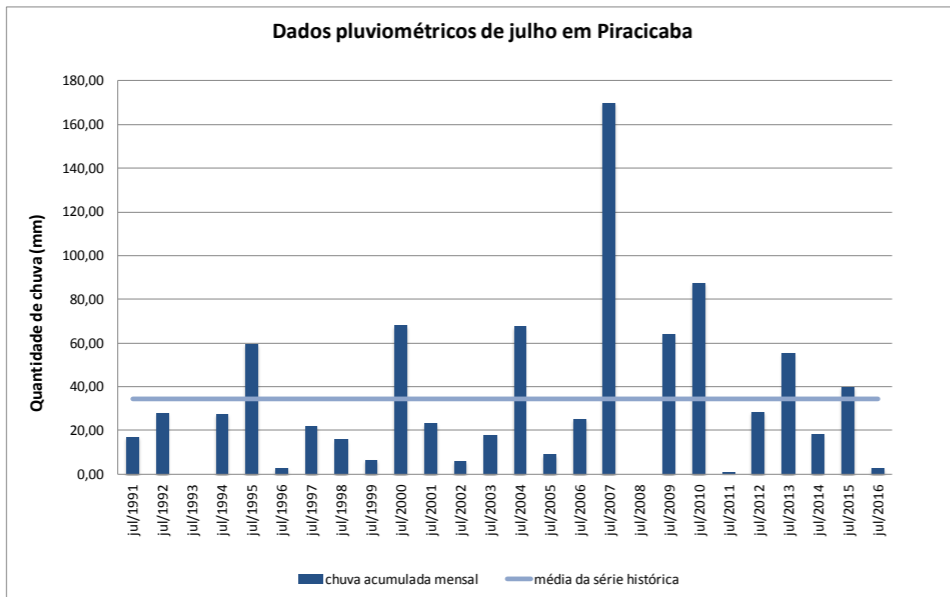
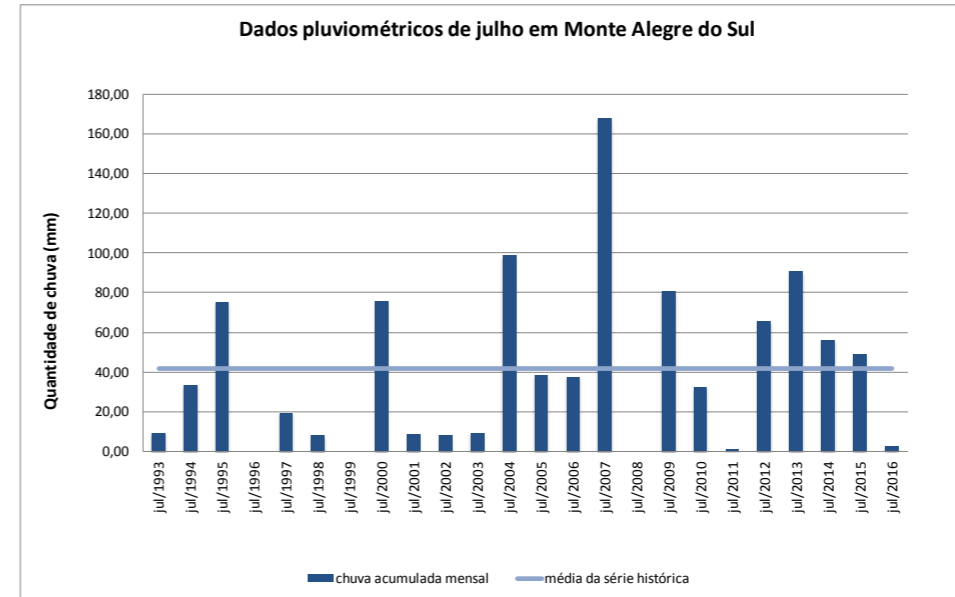
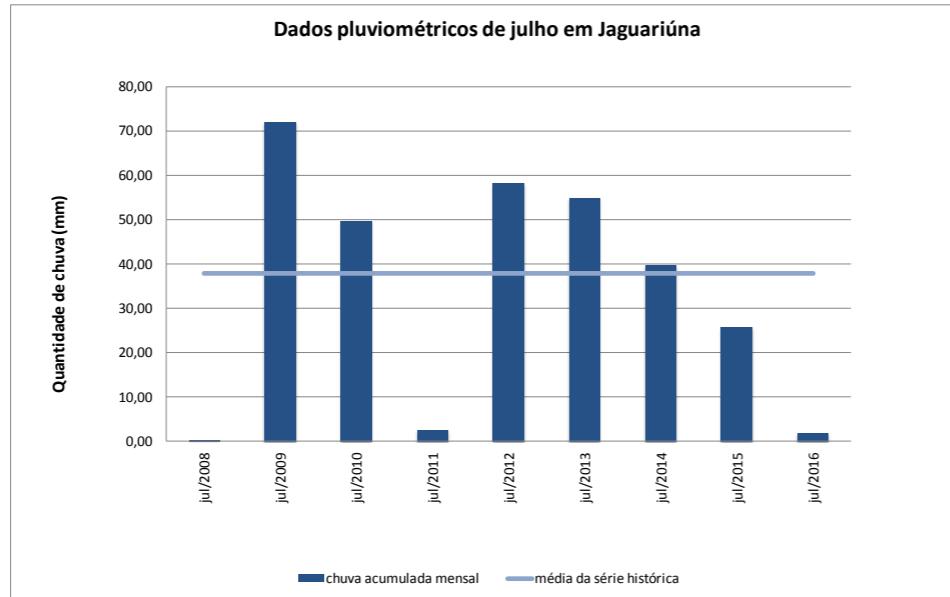
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ

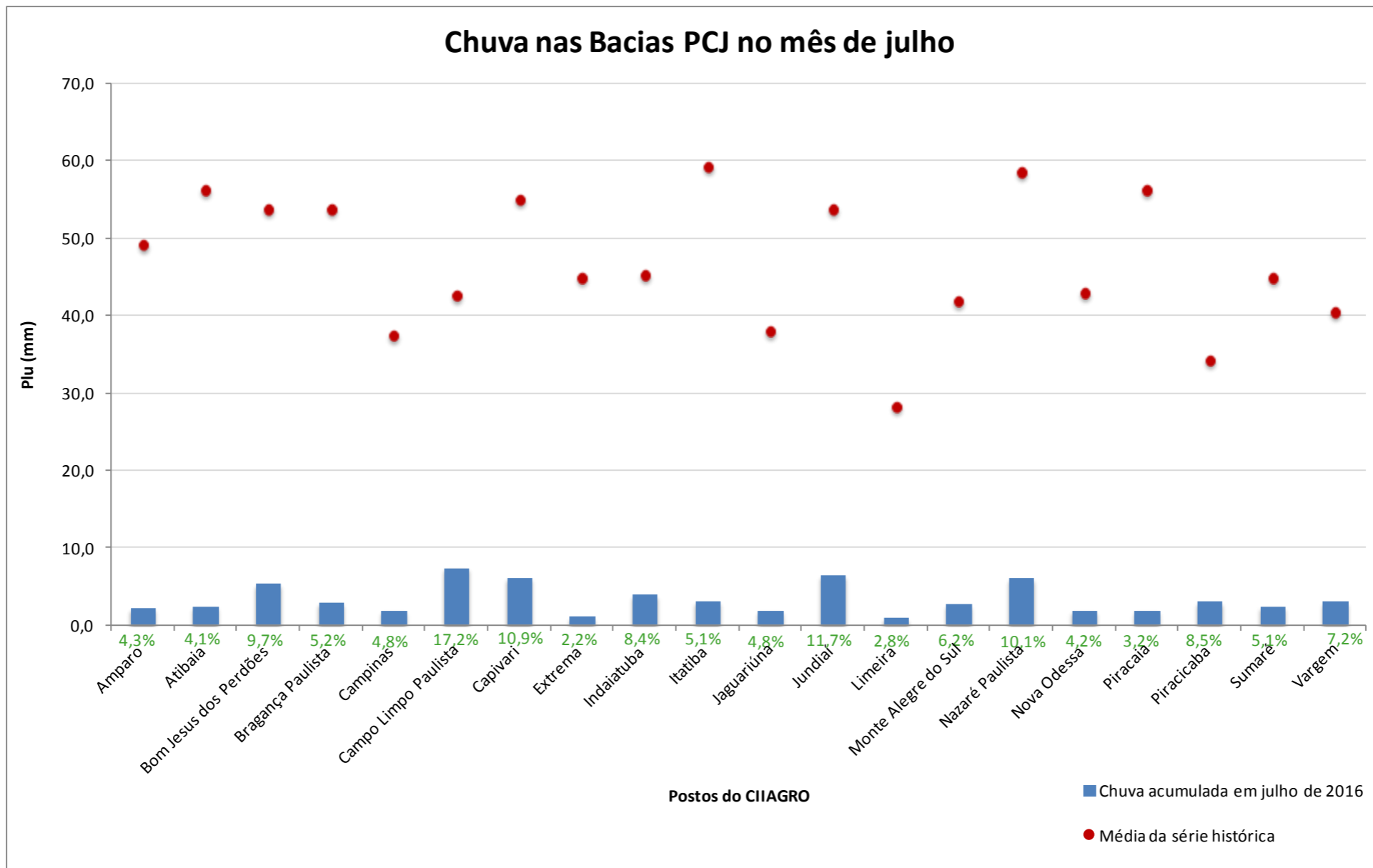


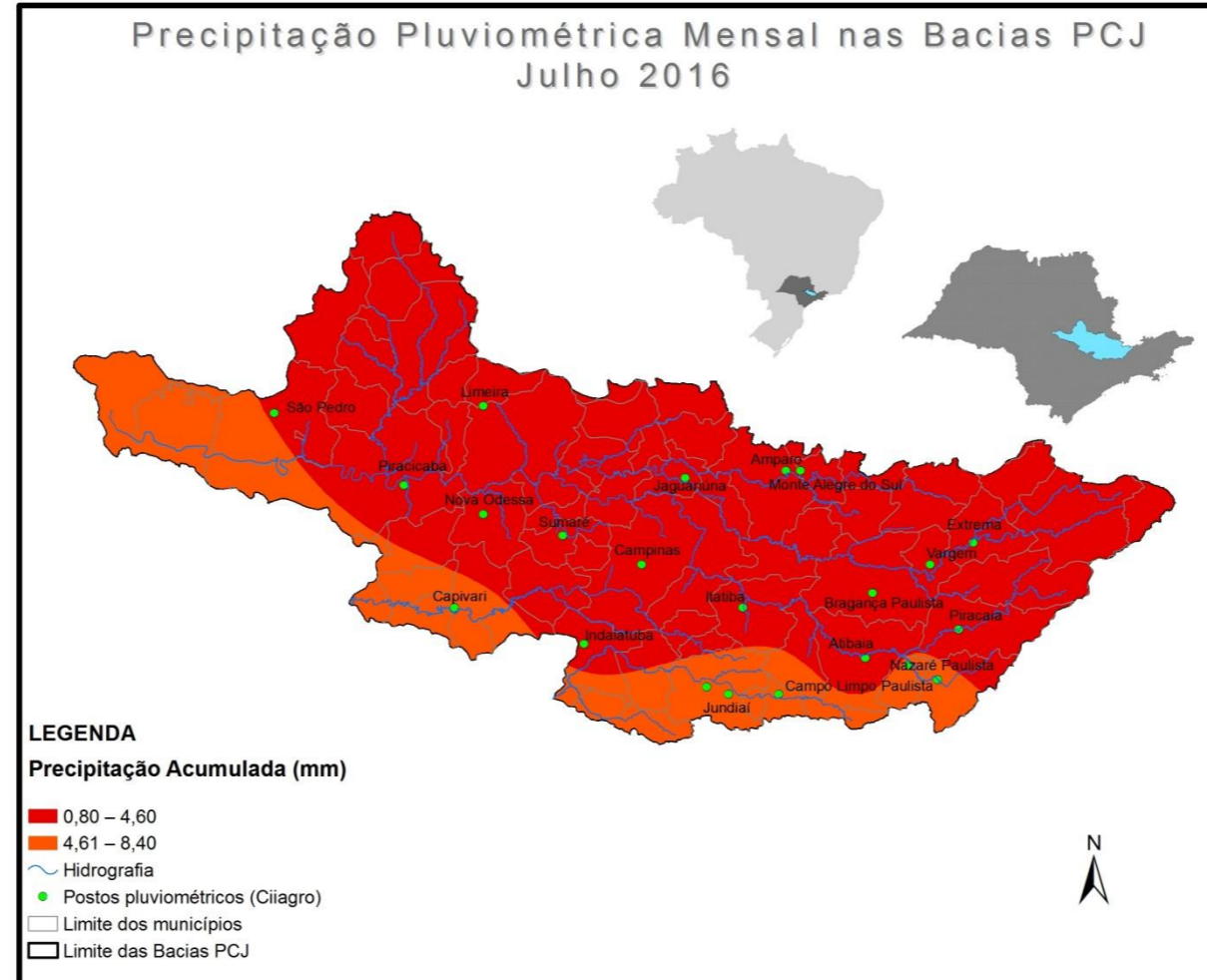
Estatísticas de chuva do mês de julho dos postos pluviométricos do CIIAGRO									
Nomenclatura no mapa	Postos Ciiagro	Chuva em julho de 2016	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PC1	Amparo	2,10	49,14	4,3%	103,30	2013	0,00	2008	8
PC2	Atibaia	2,30	56,23	4,1%	193,70	2007	0,20	2008	15
PC3	Bom Jesus dos Perdões	5,20	53,71	9,7%	141,20	2009	1,50	2011	8
PC4	Bragança Paulista	2,80	53,74	5,2%	167,70	2007	0,30	2011	16
PC5	Campinas	1,80	37,33	4,8%	176,40	2007	0,00	2008	23
PC6	Campo Limpo Paulista	7,30	42,50	17,2%	79,30	2013	3,10	2011	5
PC7	Capivari	6,00	54,96	10,9%	193,40	2007	0,00	2008	16
PC8	Extrema	1,00	44,84	2,2%	96,80	2009	0,00	2008	8
PC9	Indaiatuba	3,80	45,20	8,4%	109,10	2009	0,00	2008	8
PC10	Itatiba	3,00	59,12	5,1%	200,50	2007	0,00	2011	16
PC11	Jaguariúna	1,80	37,86	4,8%	72,10	2009	0,20	2008	8
PC12	Jundiaí	6,30	53,64	11,7%	202,70	2007	1,00	2008	22
PC13	Jundiaí - ETEC	5,80	44,24	13,1%	81,50	2013	2,60	2011	5
PC14	Limeira	0,80	28,16	2,8%	103,20	2004	0,20	2008	21
PC15	Monte Alegre do Sul	2,60	41,75	6,2%	168,10	2007	0,00	2008	23
PC16	Nazaré Paulista	5,90	58,51	10,1%	150,40	2009	0,60	2008	8
PC17	Nova Odessa	1,80	42,93	4,2%	191,80	2007	0,00	2011	16
PC18	Piracaia	1,80	56,19	3,2%	152,60	2007	0,60	2012	16
PC19	Piracicaba	2,90	34,20	8,5%	169,40	2007	0,00	2008	25
PC20	São Pedro	3,30	42,25	7,8%	179,10	2007	0,00	2008	16
PC21	Sumaré	2,30	44,83	5,1%	198,00	2007	0,00	2008	16
PC22	Vargem	2,90	40,33	7,2%	152,60	2007	0,00	2008	20

Fonte: Ciiagro





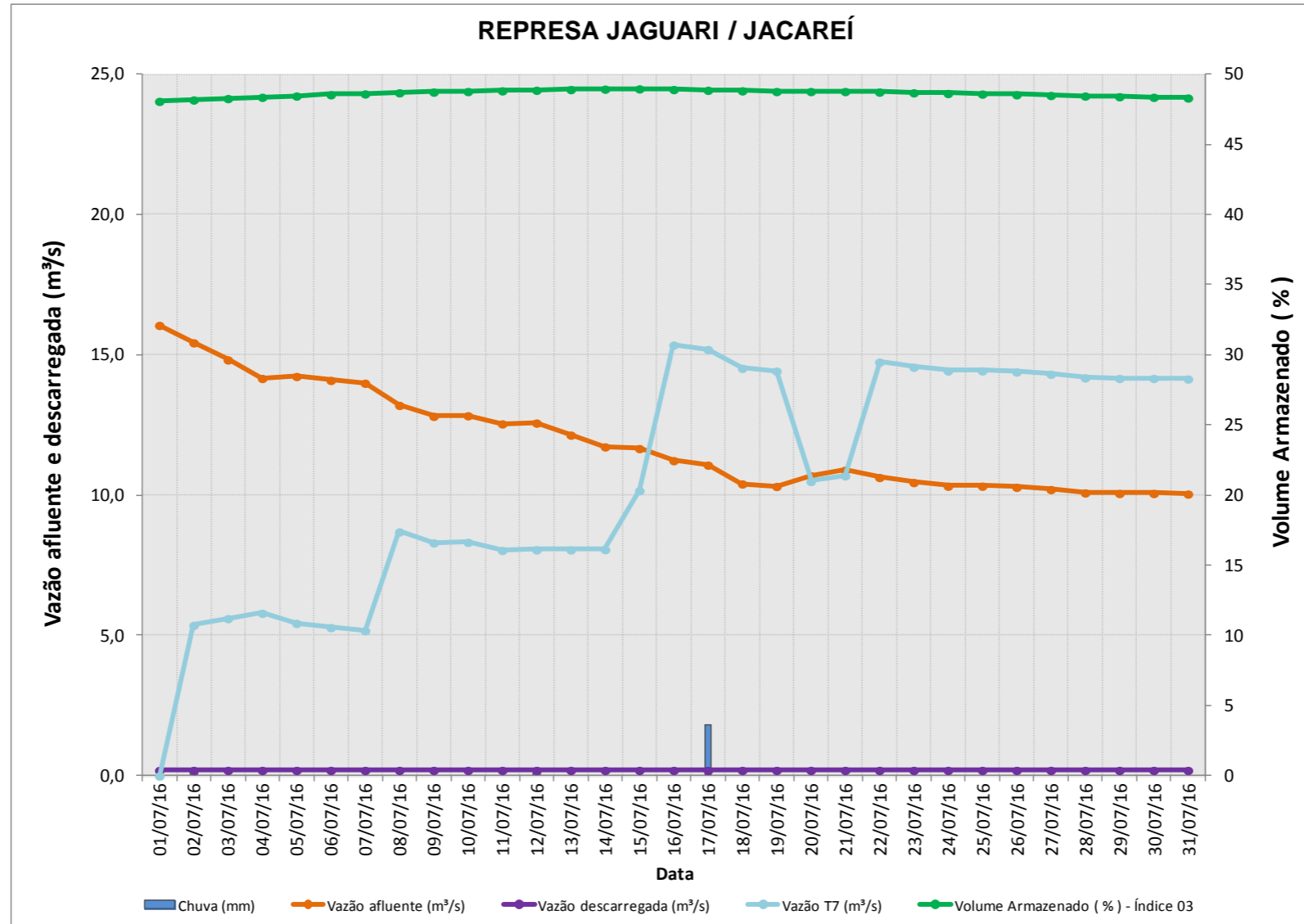


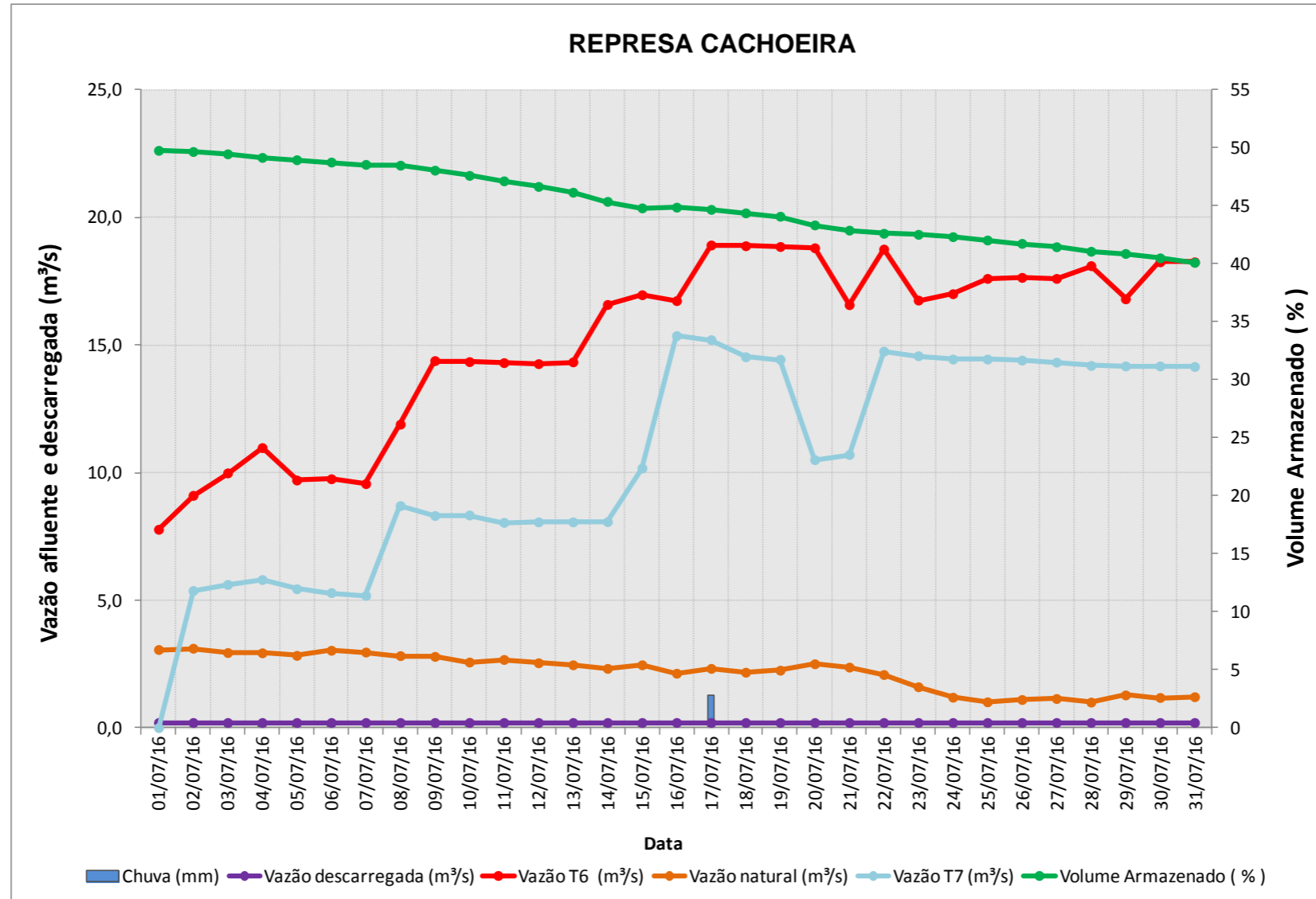


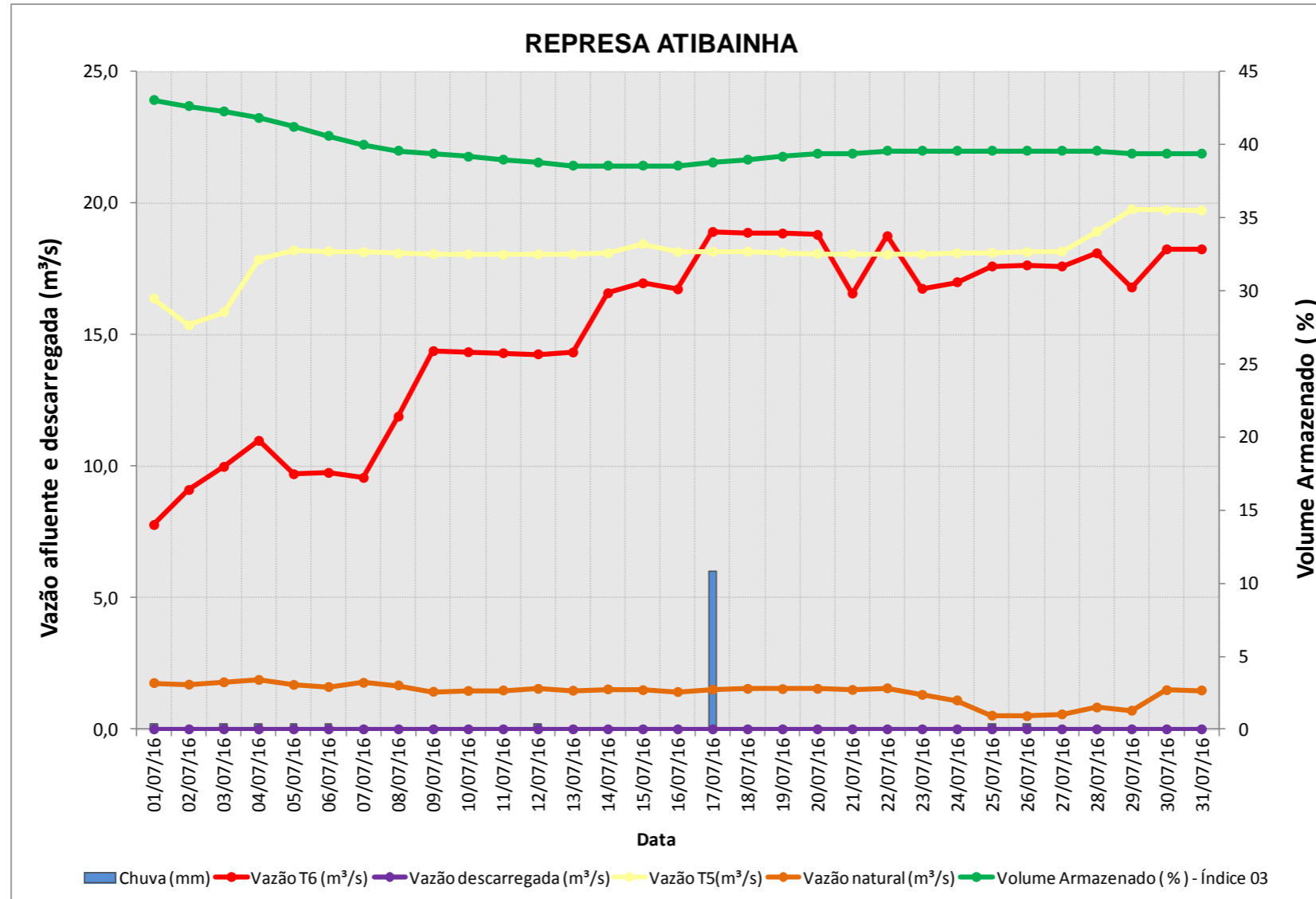
## OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JULHO DE 2016

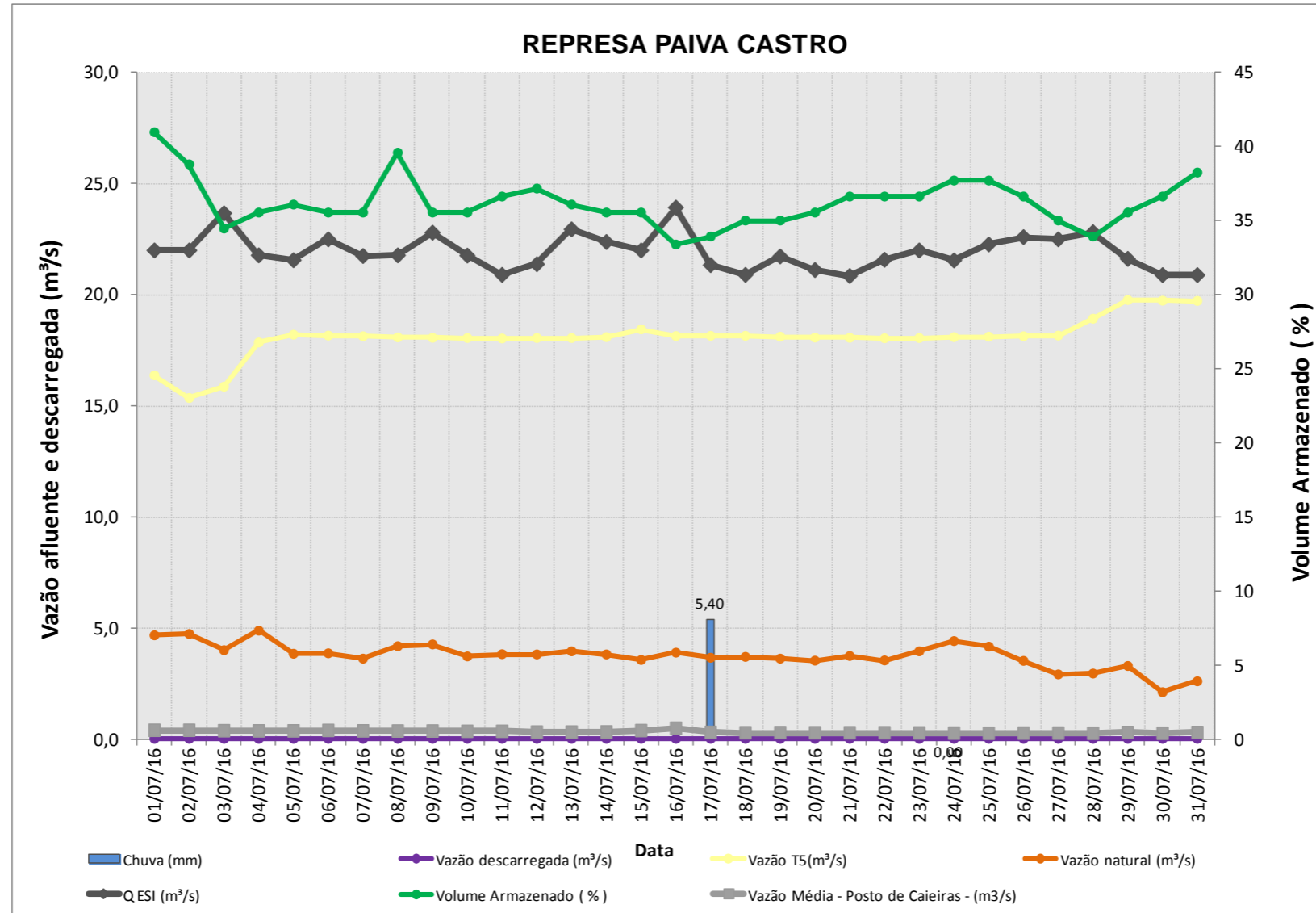
### DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

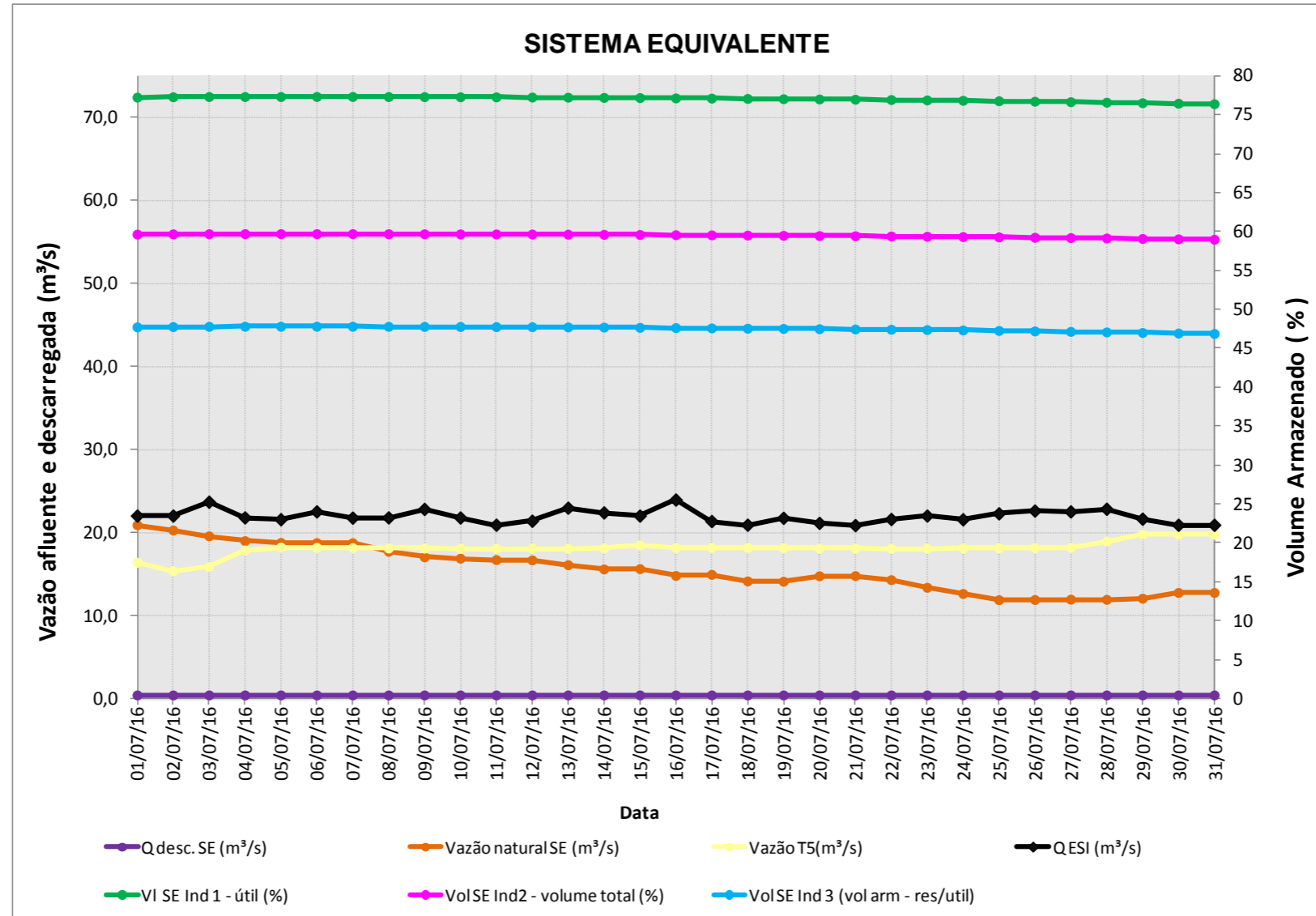




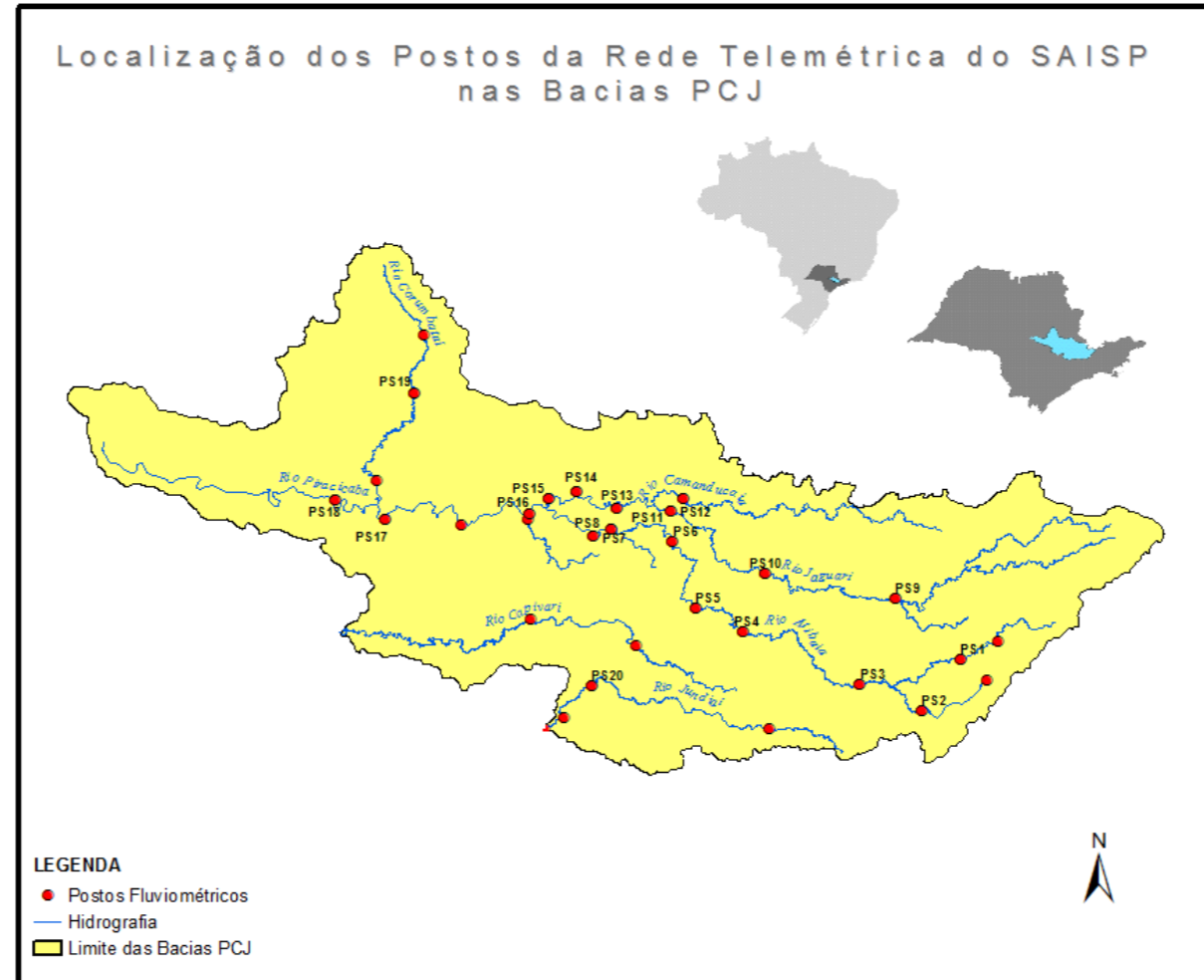








## DADOS FLUVIOMÉTRICOS





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Vazões médias e níveis médios históricos do mês de julho (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 jul/2016	Vazão média julho	Relação Q jul 2016/ Q med	Nível jul/2016	Nível médio julho	Relação Flu julho 2016/ Flu 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 / Piracaia	E3-110T/3E-116T	0,58	1,93	70,1 % Abaixo	1,62	1,63	0,5 % Abaixo	10	10
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	0,39	1,77	77,93 % Abaixo	0,79	1,22	35,14 % Abaixo	22	24
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	4,21	7,37	42,82 % Abaixo	1,65	1,72	4,16 % Abaixo	13	13
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	11,76	16,78	29,95 % Abaixo	4,13	4,10	0,79 % Acima	31	35
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	14,57	14,16	2,84 % Acima	1,03	1,00	2,64 % Acima	16	16
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	18,59	19,24	3,42 % Abaixo	0,86	0,86	0,58 % Abaixo	28	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	16,67	19,28	13,56 % Abaixo	2,10	2,01	4,47 % Acima	24	23
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	33,56	*	1,91	1,73	10,64 % Acima	3	7
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	1,45	5,98	75,69 % Abaixo	1,03	0,92	12,1 % Acima	23	21
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	7,19	12,23	41,19 % Abaixo	1,38	0,80	72,5 % Acima	24	22
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	6,93	9,31	25,54 % Abaixo	1,30	0,47	175,4 % Acima	9	9
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	8,31	9,13	9,03 % Abaixo	0,63	0,55	14,62 % Acima	26	27
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	31,98	*	3,18	2,01	58,5 % Acima	1	6
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	17,45	22,64	22,92 % Abaixo	0,88	0,92	4,65 % Abaixo	33	33
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	D4-121T/4D-013T	26,75	21,52	24,3 % Acima	1,57	1,33	17,44 % Acima	10	10
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T / 4D-010T	50,62	45,42	11,45 % Acima	6,39	6,13	4,3 % Acima	10	10
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	65,91	65,98	0,11 % Abaixo	1,60	1,52	5,33 % Acima	30	30
PS18	Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	77,87	79,68	2,28 % Abaixo	1,08	1,05	3,03 % Acima	32	32
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,58	4,46	2,74 % Acima	0,71	1,40	49,52 % Abaixo	9	11
PS20	Rio Jundiá em Itaicí / Indaiatuba	E4-864AN / 4E - 017	3,57	7,64	53,34 % Abaixo	1,45	1,28	13,54 % Acima	25	26

\* Dados com falhas

\*\* Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês.

Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de julho nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jul/2016	Nível máximo registrado em jul/2016	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)			
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,64	1,66	3,00	4,15	2,22	jul/2003	10	10
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	0,44	0,84	2,80	6,46	2,28	jul/1983	22	24
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,18	1,79	3,00	234,84	6,98	jul/2010	13	13
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	14,78	4,30	6,30	88,18	6,57	jul/1989	31	35
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	18,87	1,17	4,30	61,46	2,32	jul/2007	16	16
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	24,17	1,01	3,00	123,95	2,44	jul/1989	28	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	22,14	2,21	3,70	134,58	3,20	jul/1989	24	23
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,00	*	71,66	2,47	jul/2009	3	7
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,84	1,10	5,00	63,83	2,94	jul/1983	23	21
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	9,87	1,52	3,50	93,47	2,20	jul/1983	24	22
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,35	1,47	3,10	36,00	1,28	jul/2012	9	9
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	10,15	0,74	4,60	54,51	2,20	jul/1983	26	27
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,28	*	77,18	3,05	jul/2012	1	6
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	23,91	1,09	12,00	143,56	3,47	jul/1983	33	33
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	33,13	1,72	4,20	107,94	2,99	jul/2012	10	10
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	90,93	6,84	8,00	153,22	6,97	jul/2004	10	10
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	86,53	1,80	4,70	338,59	3,62	jul/1983	30	30
PS18	Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba	4D-007T	101,35	1,31	4,50	481,41	3,84	jul/2007	32	32
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,28	0,78	4,56	23,72	2,48	jul/2012	9	11
PS20	Rio Jundiá em Itaici / Indaiatuba	E4-864AN	9,00	1,67	7,58	90,63	4,14	jul/1976	25	26

Legenda:

	Normal
	Atenção
	Alerta
	Emergência
	Extravasamento

\* Dados indisponíveis.

\*\* Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2015.

Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de julho nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima jul/2016	Nível mínimo registrado em jul/2016	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 / Piracaia	3E-116T	0,50	1,57	3,00	0,60	0,74	jul/2006	10	10
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,36	0,76	2,80	0,45	0,82	jul/2004	22	24
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,26	1,52	3,00	1,51	1,32	jul/2015	13	13
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,50	4,00	6,30	2,58	3,51	jul/2015	31	35
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	11,13	0,91	4,30	3,31	0,58	jul/2014	16	16
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	0,80	0,37	3,00	1,48	0,11	jul/2014	28	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	11,09	1,95	3,70	2,42	1,53	jul/2014	24	23
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,83	*	11,30	1,53	jul/2011	3	7
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	0,91	0,92	5,00	0,88	0,85	jul/2015	23	21
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,66	1,28	3,50	1,65	0,91	jul/2014	24	22
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	4,48	1,14	3,10	1,00	0,82	jul/2015	9	9
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,73	0,53	4,60	1,21	0,03	jul/2014	26	27
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,10	*	*	0,35	jul/2009	1	6
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	11,95	0,69	12,00	0,67	0,25	jul/2014	33	33
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	20,67	1,41	4,20	3,88	0,86	jul/2015	10	10
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Piracicaba	4D-010T	27,04	6,09	8,00	7,76	5,80	jul/2015	10	10
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	49,70	1,44	4,70	17,64	0,97	jul/2015	30	30
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	64,78	0,92	4,50	19,18	0,34	jul/2015	32	32
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,07	0,65	4,56	*	0,40	jul/2015	9	11
PS20	Rio Jundiá em Itaicí / Indaiatuba	E4-864AN	2,31	1,38	7,58	2,67	1,09	jul/2014	25	26

Legenda:

<span style="color: blue;">■</span>	Normal
<span style="color: yellow;">■</span>	Atenção
<span style="color: orange;">■</span>	Alerta
<span style="color: magenta;">■</span>	Emergência
<span style="color: red;">■</span>	Extravasamento

\* Dados indisponíveis.

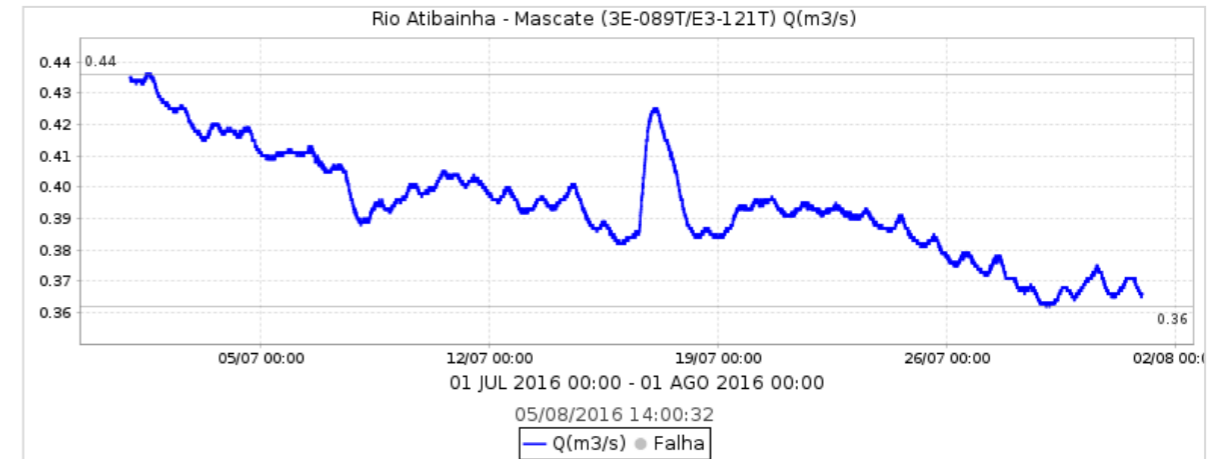
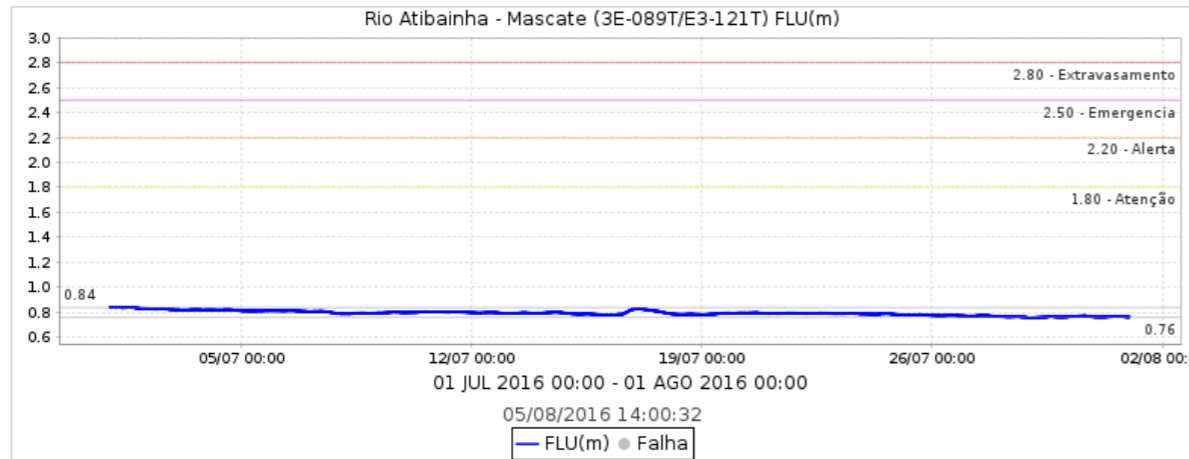
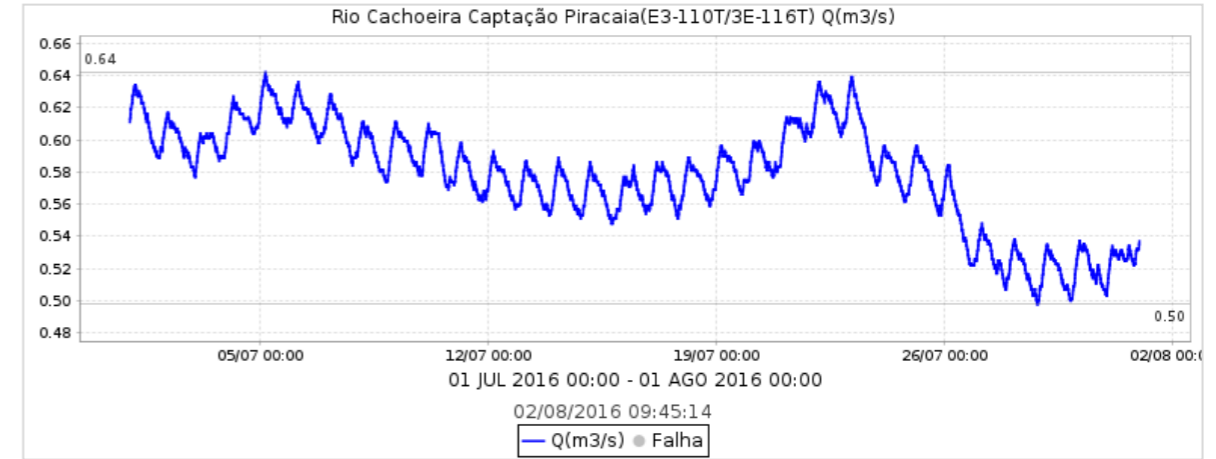
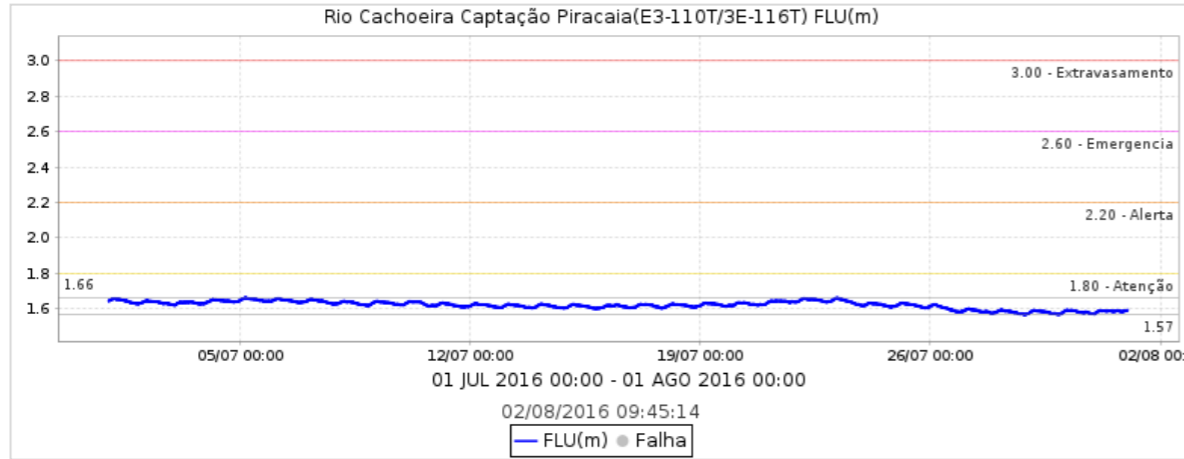
\*\* Para o cálculo das vazões e níveis mínimos, considerou-se a série histórica até o ano de 2015.



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ

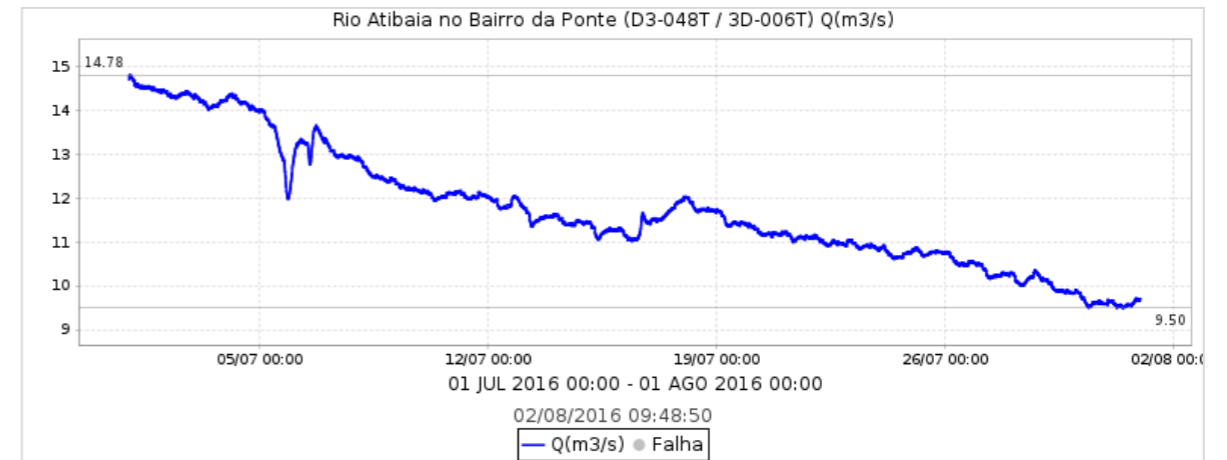
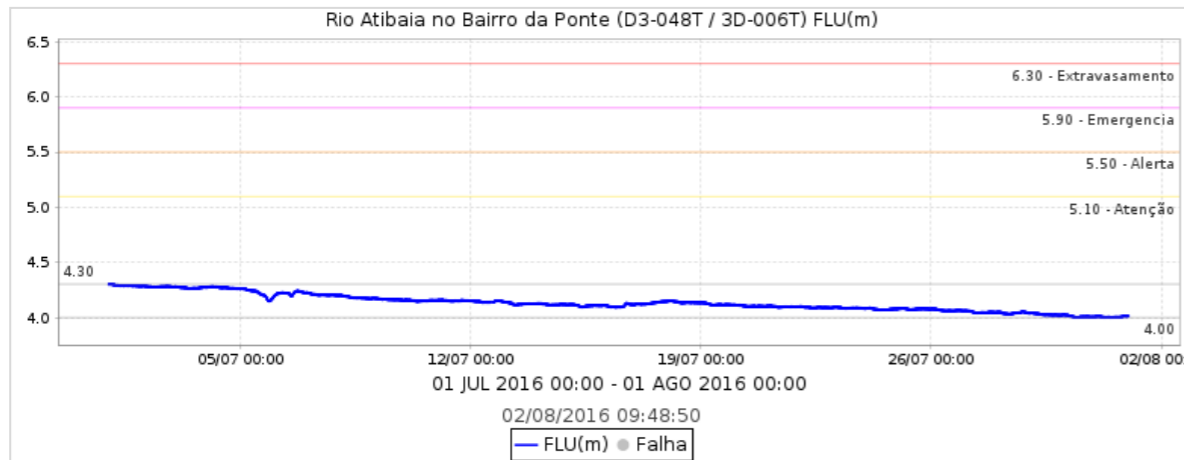
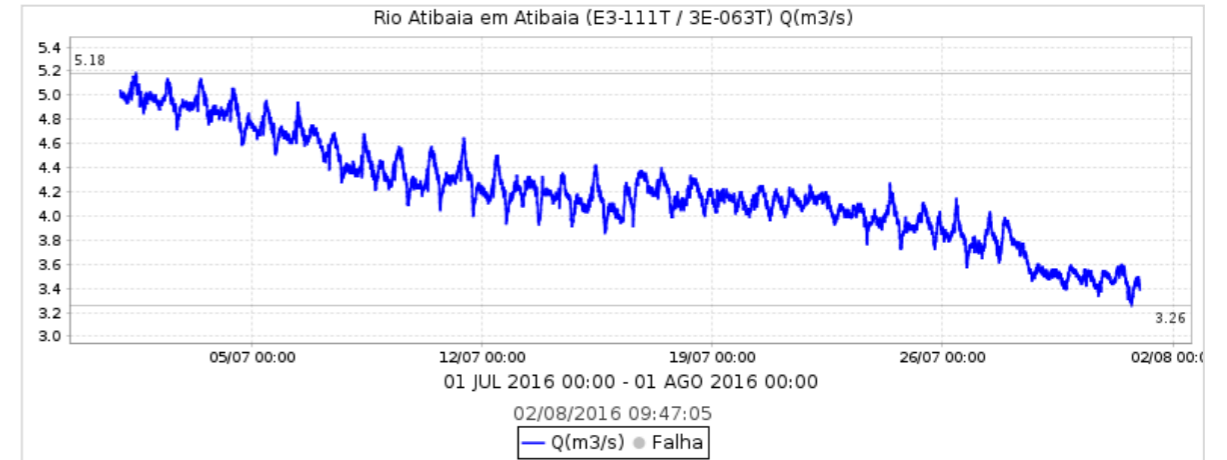
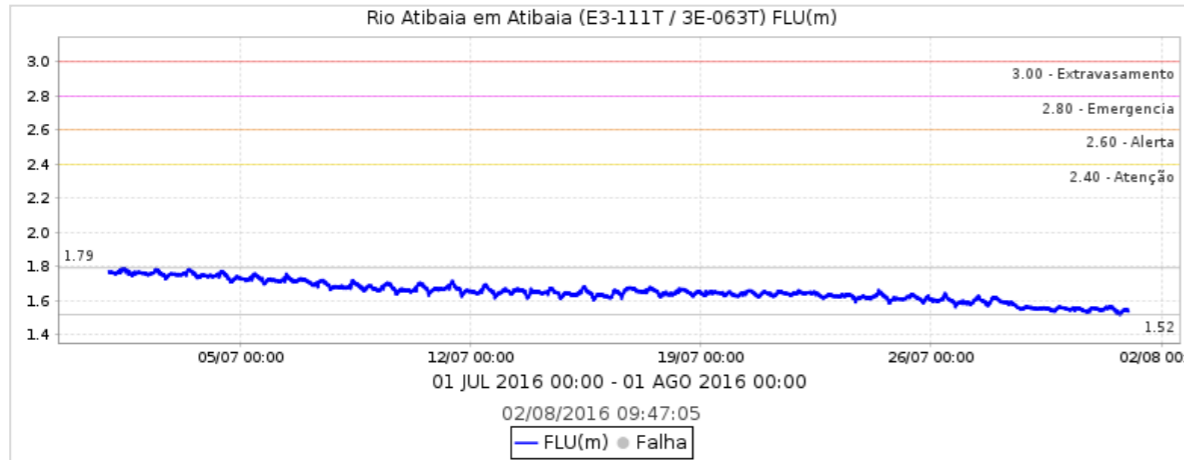


## LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JULHO DE 2016



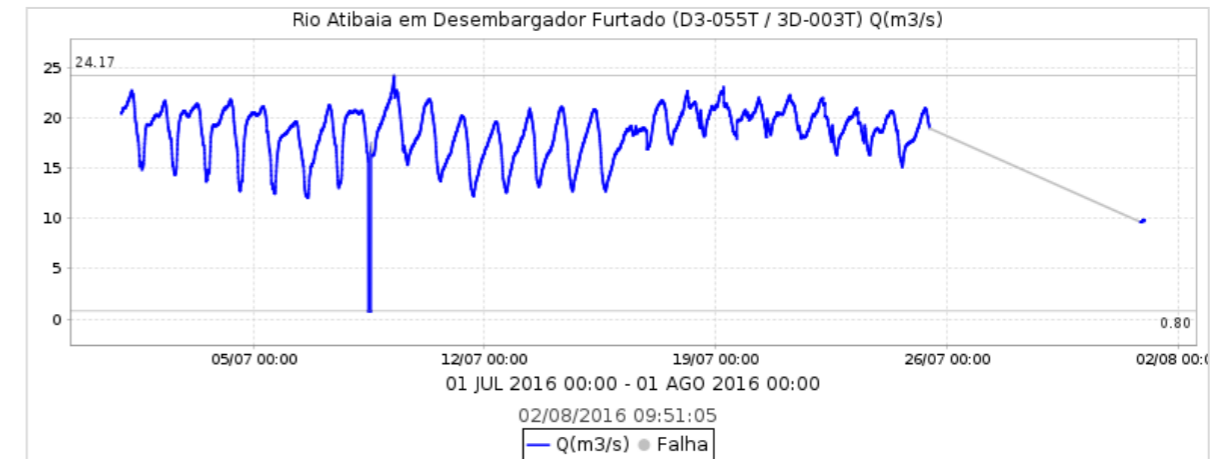
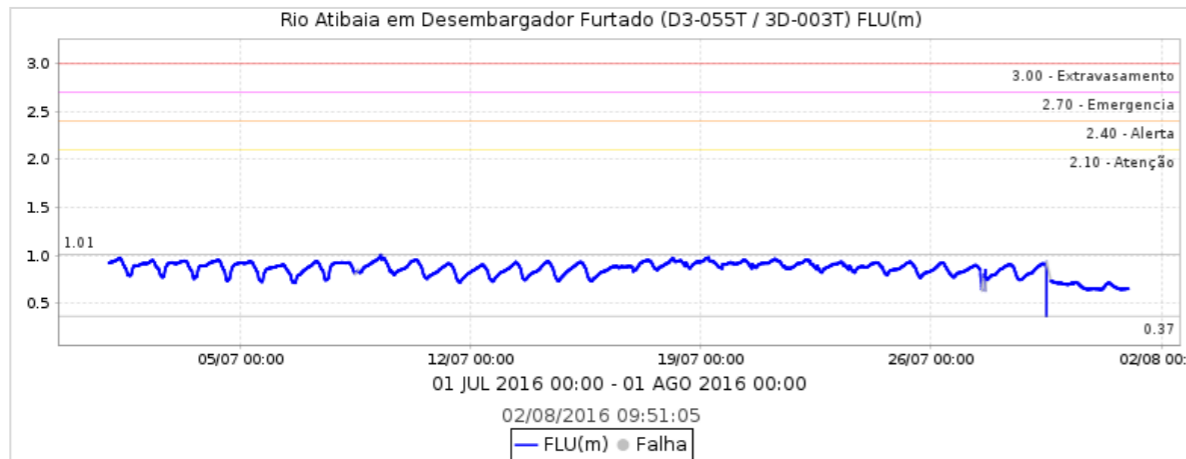
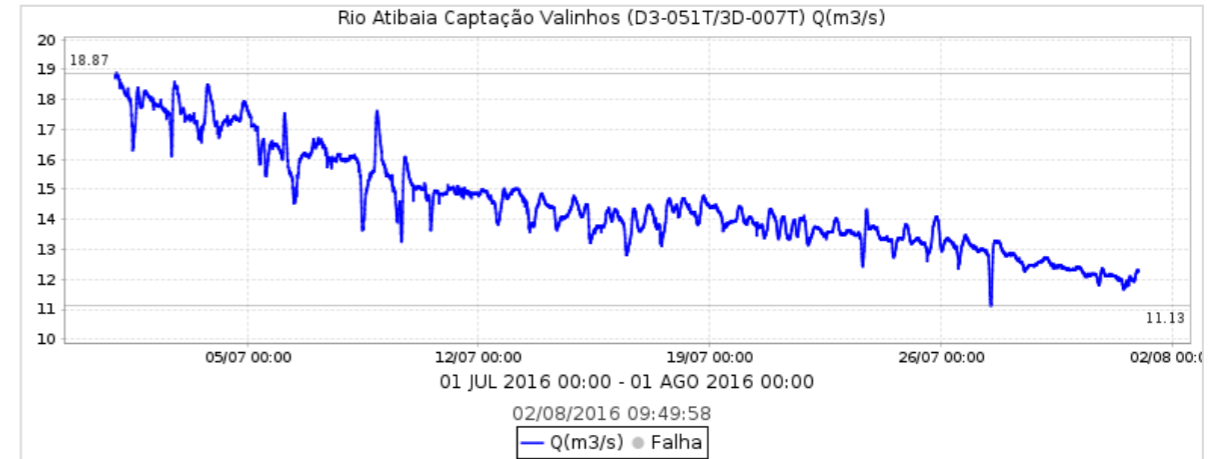
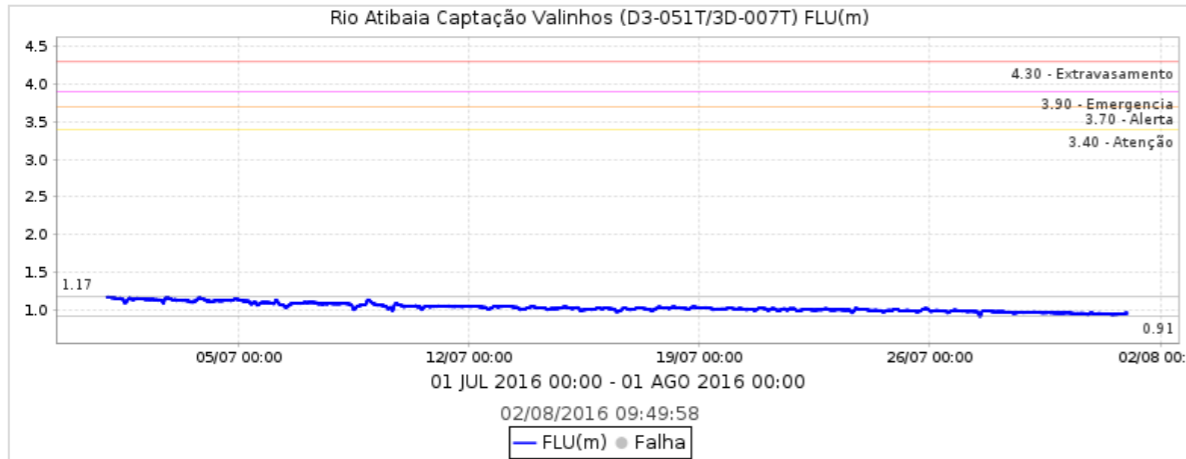


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



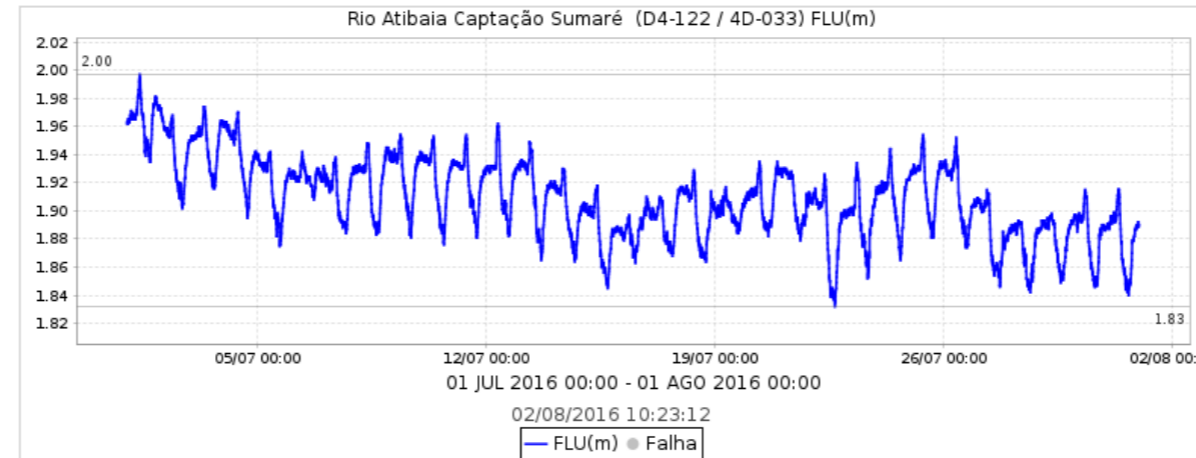
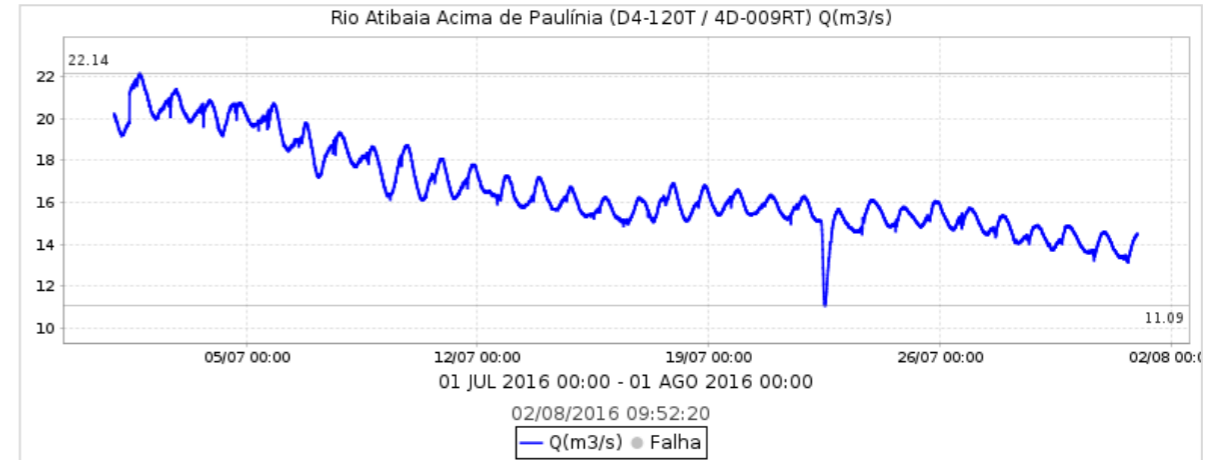
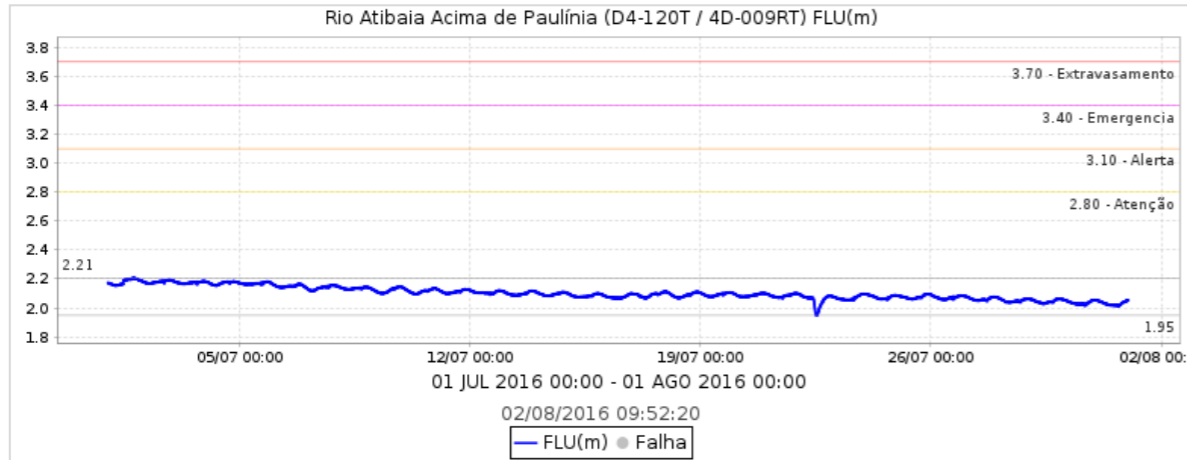


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



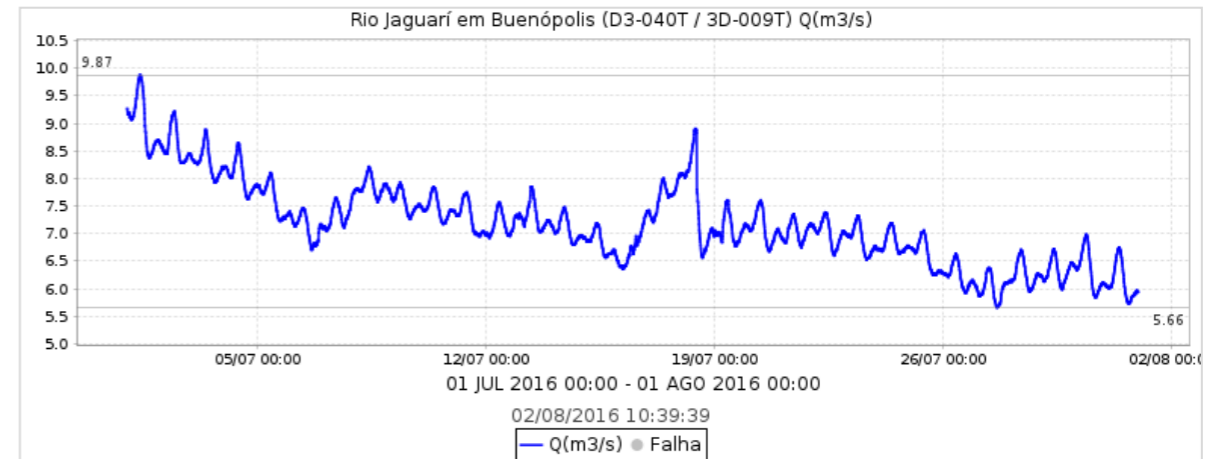
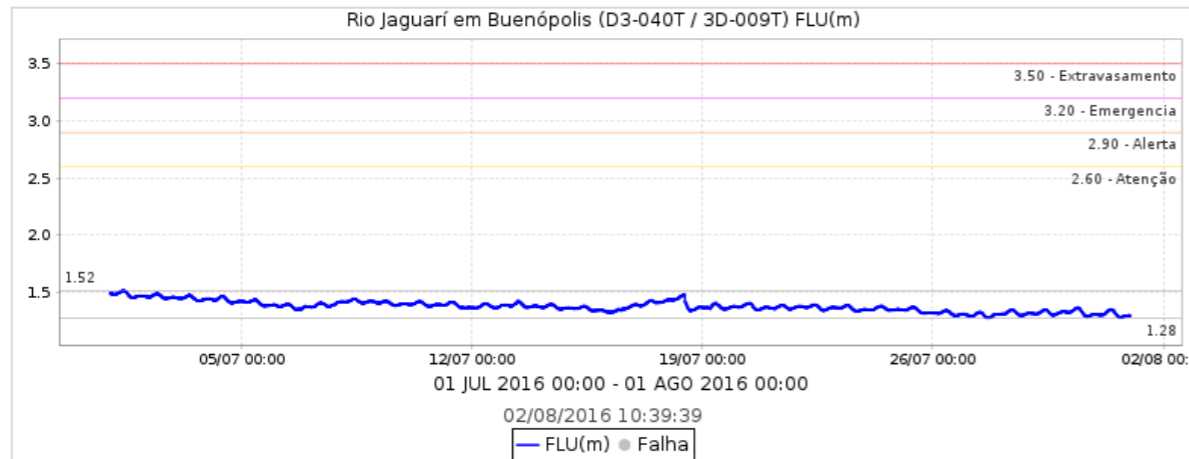
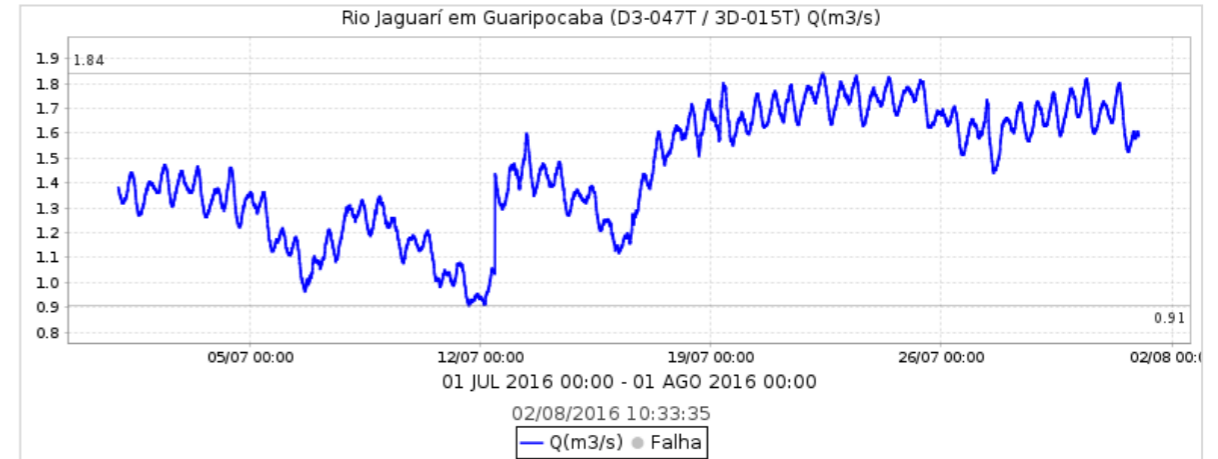
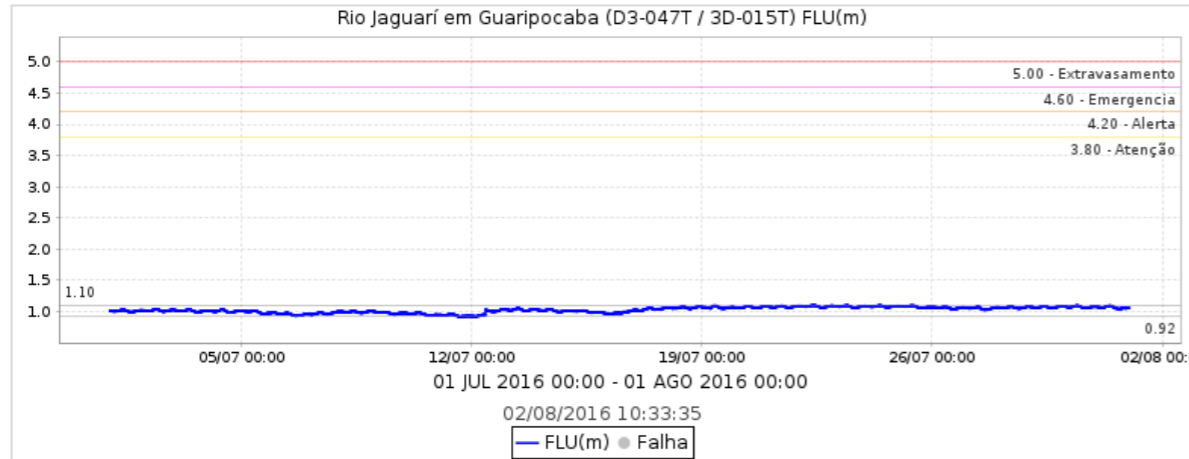


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



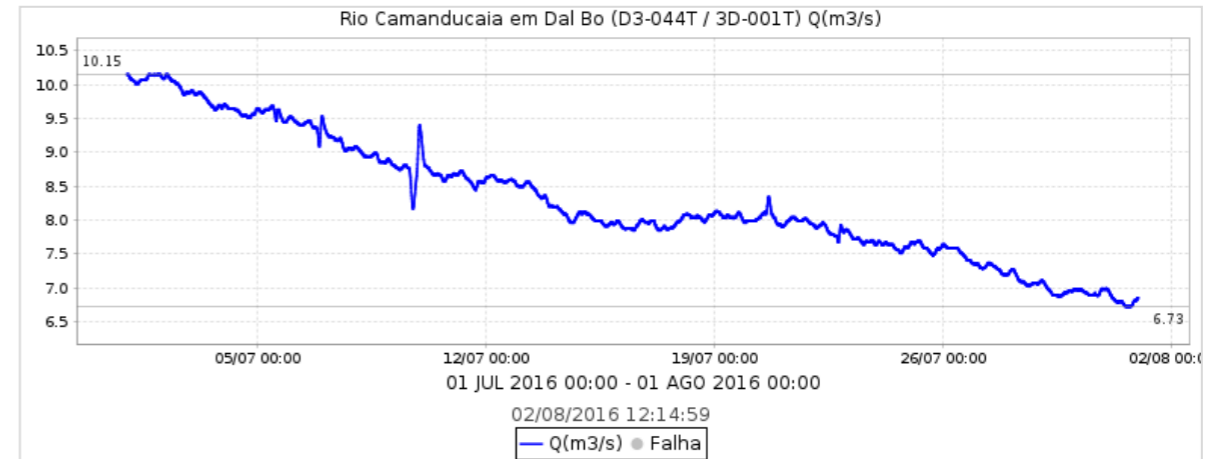
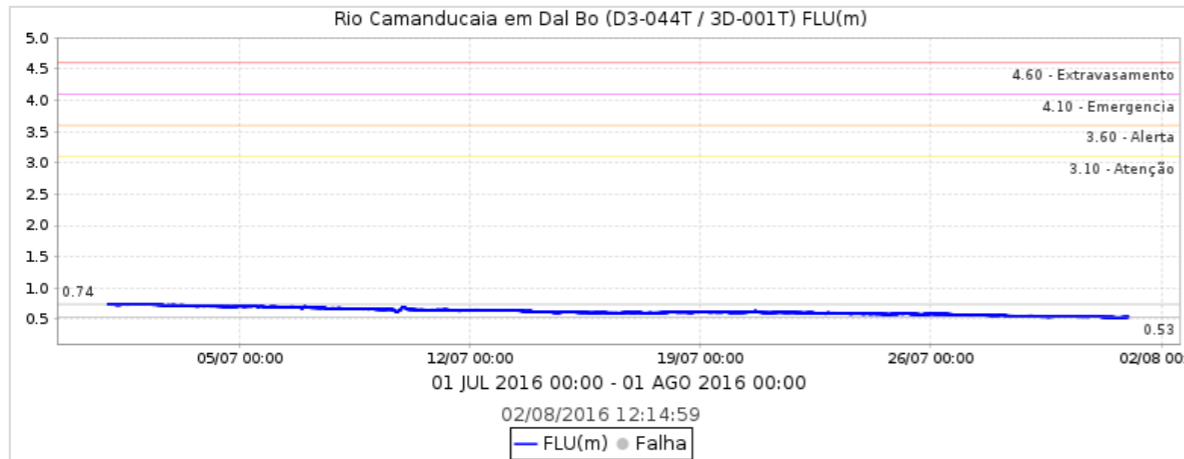
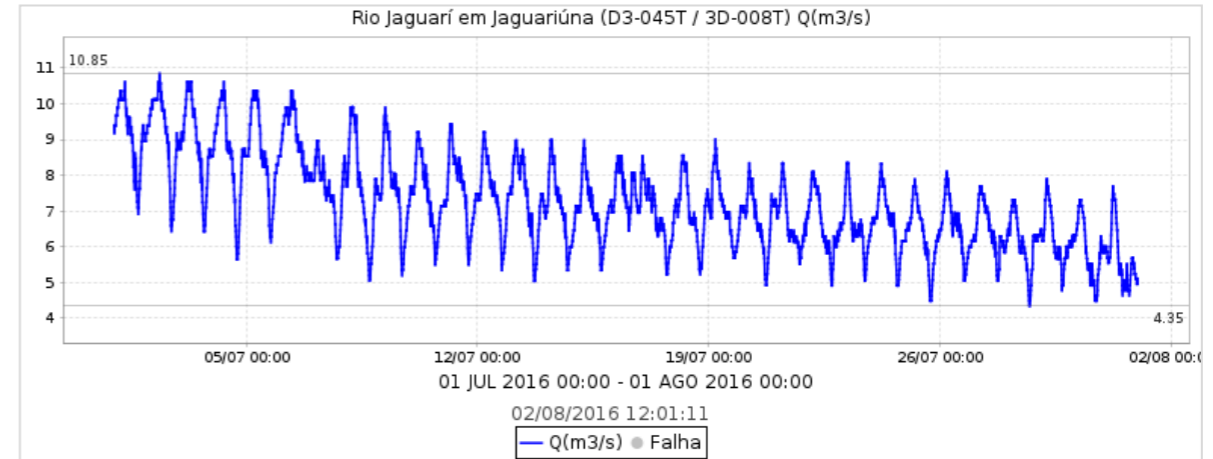
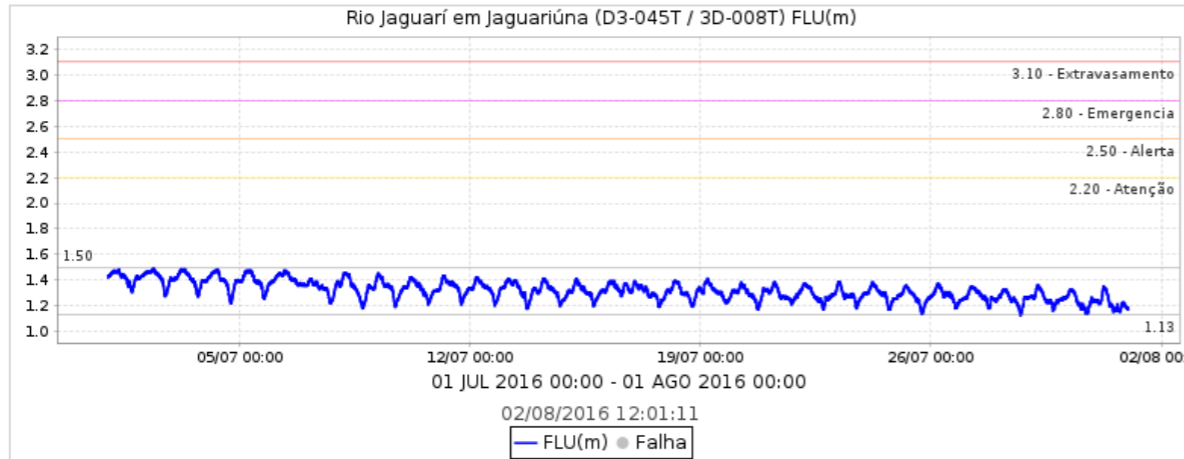


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



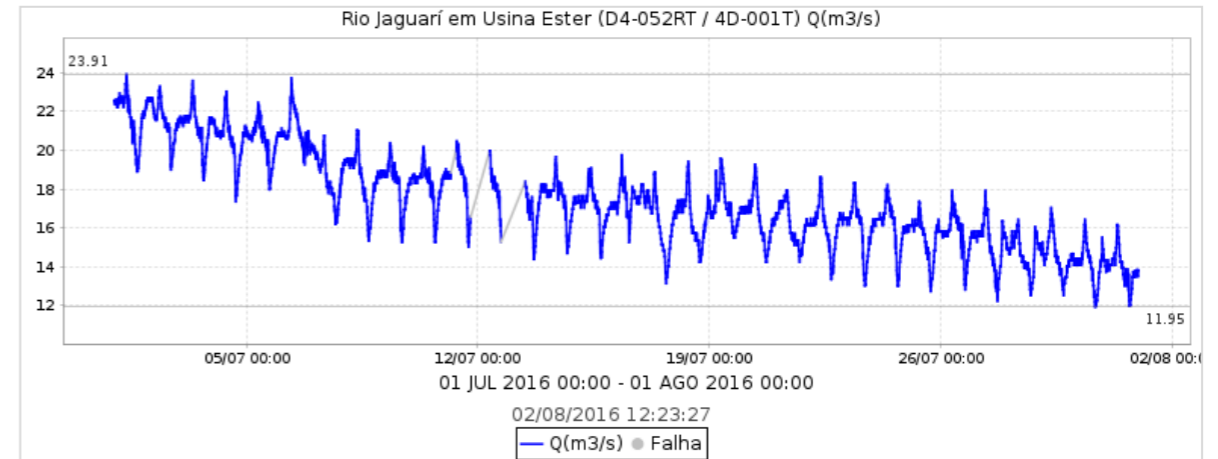
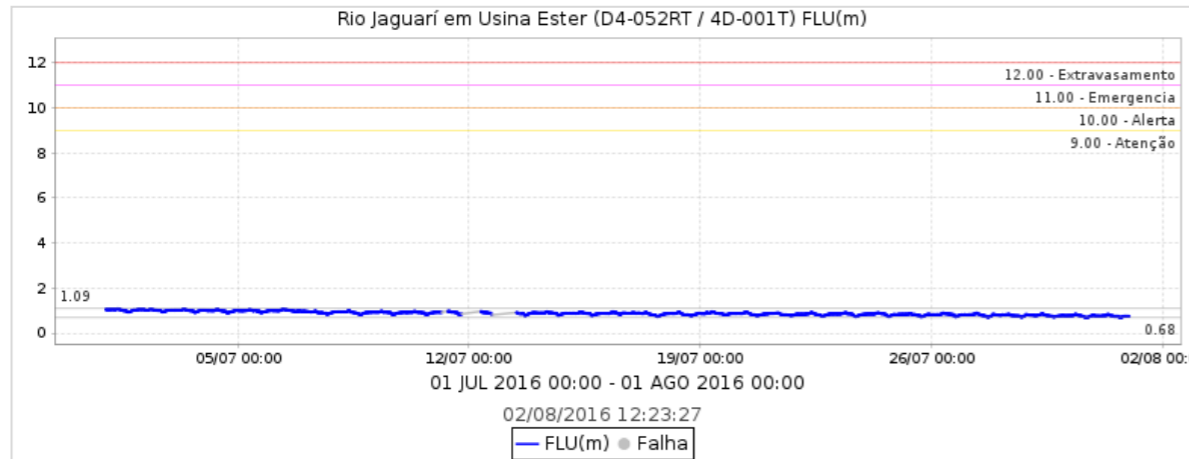
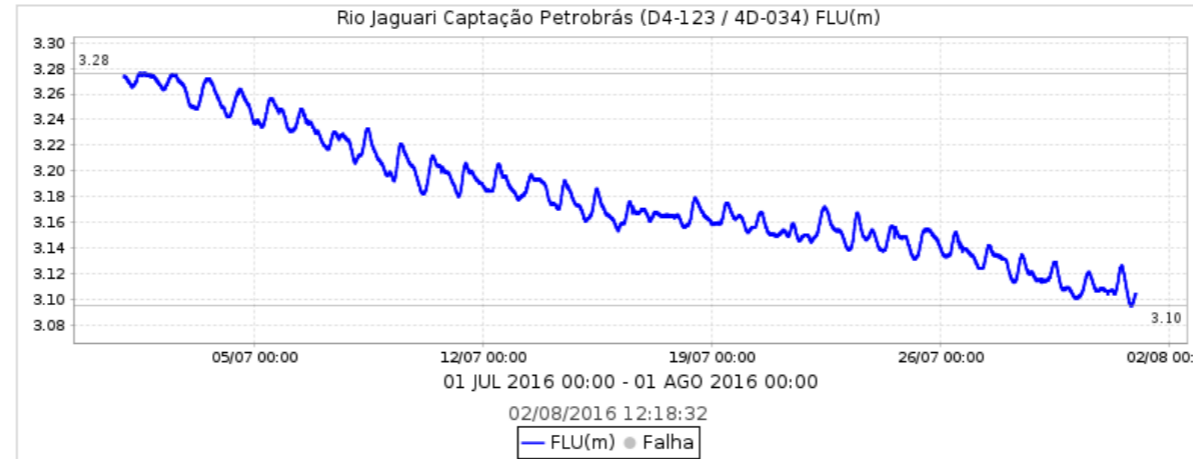


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



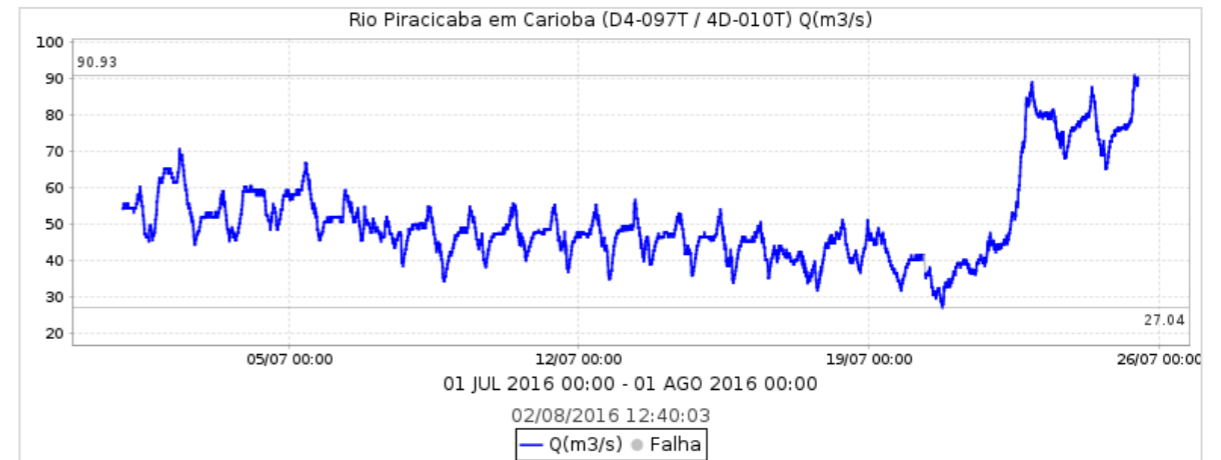
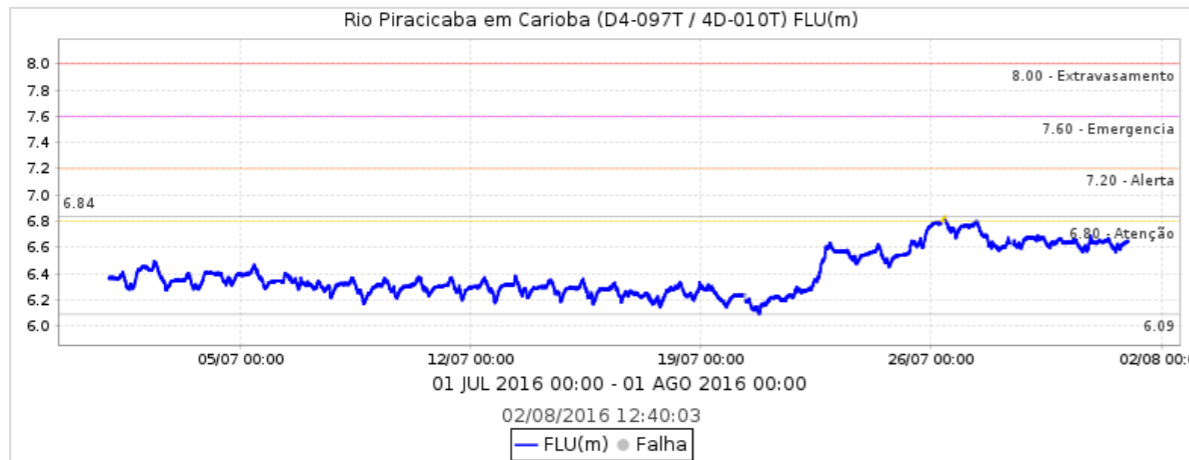
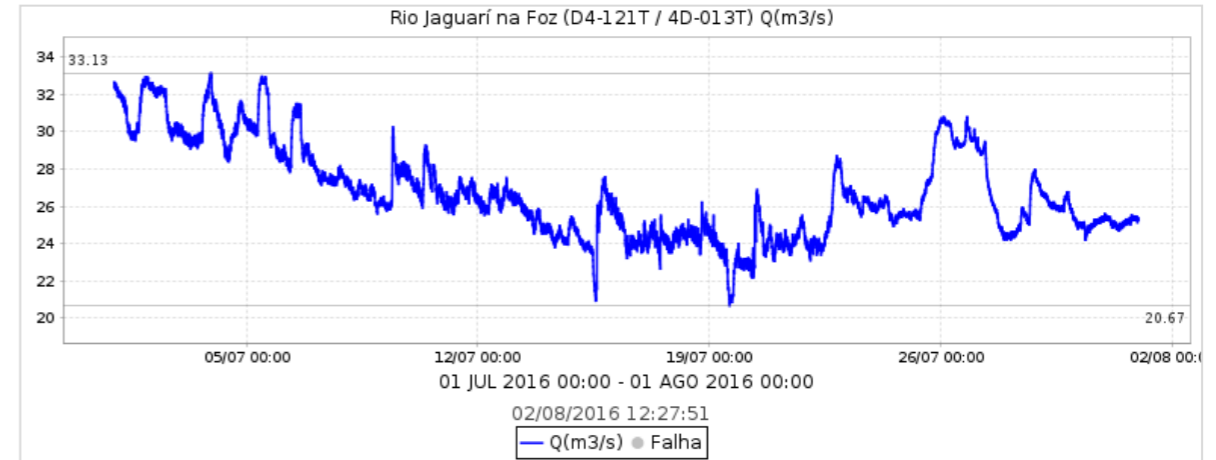
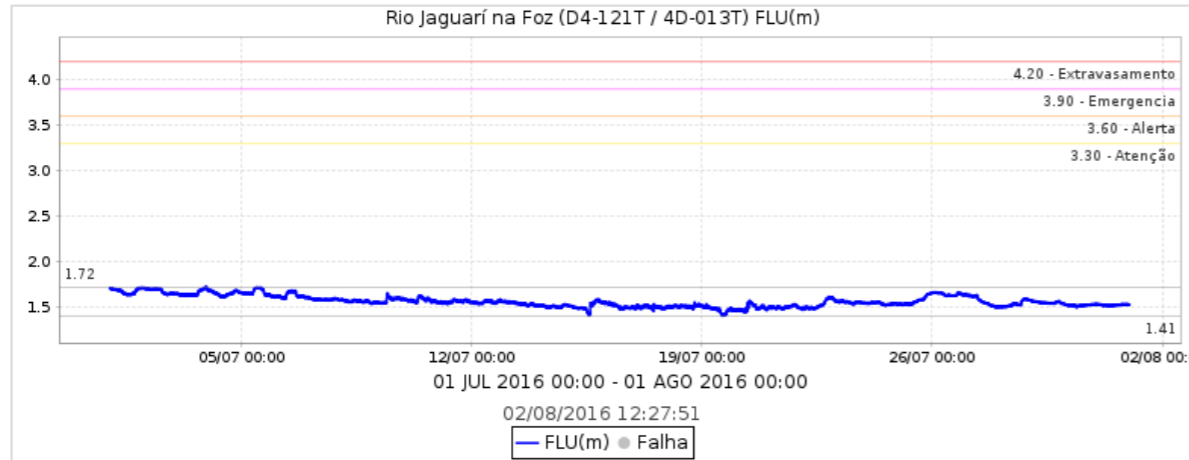


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



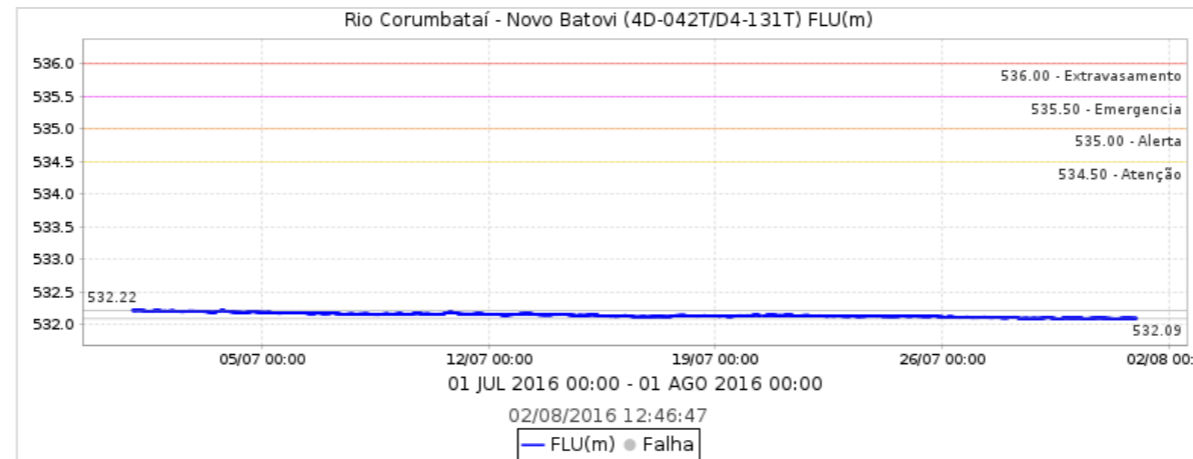
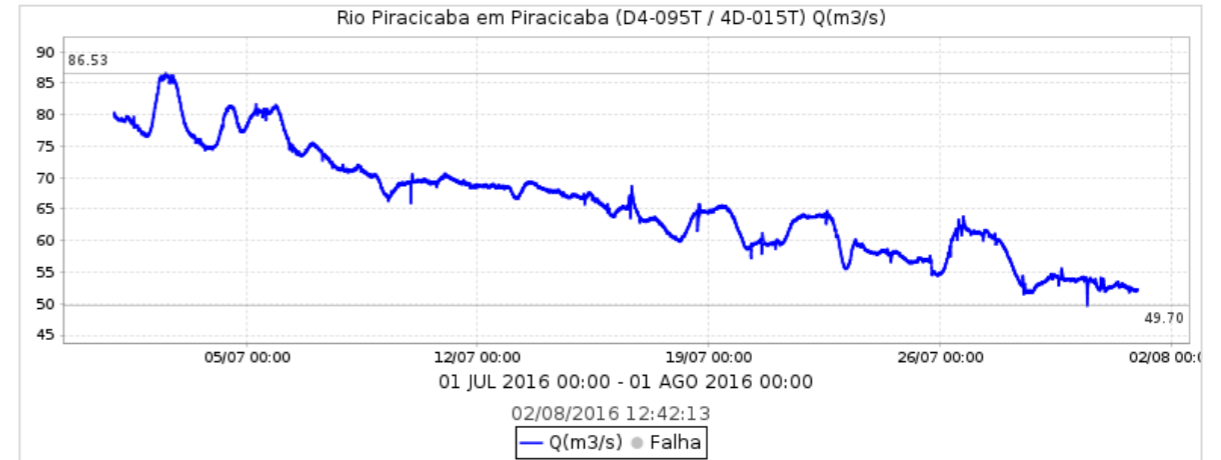
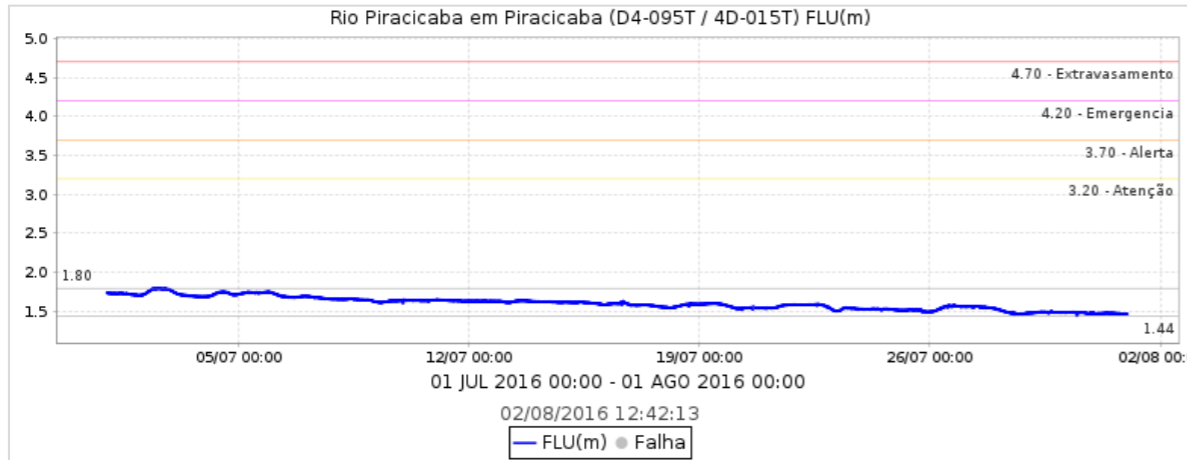


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



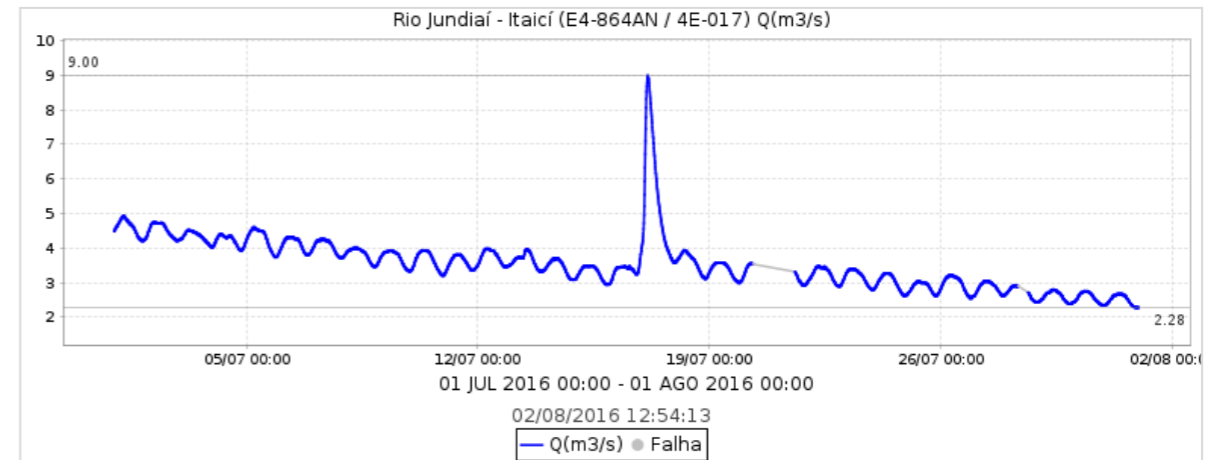
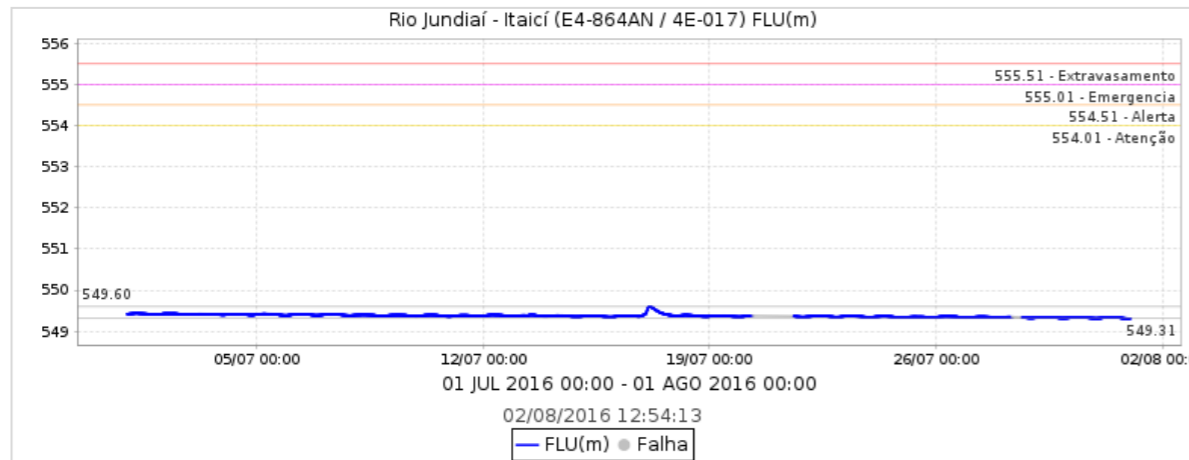
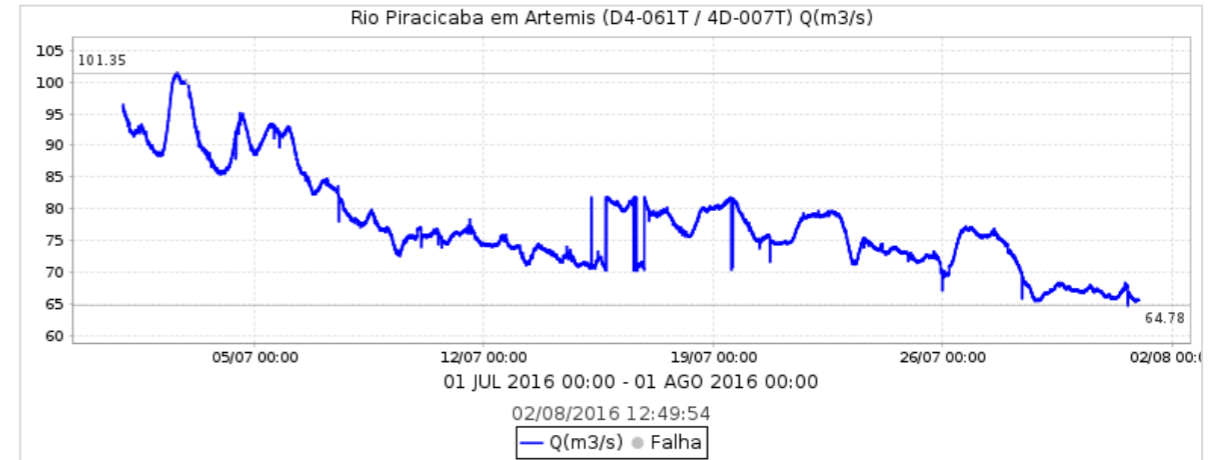
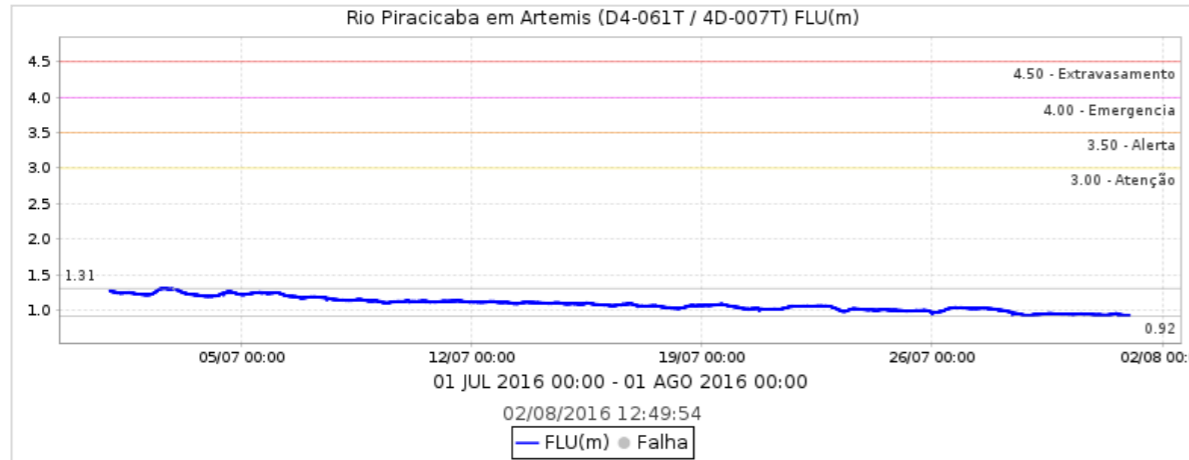


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

A previsão climática por consenso 1 para o trimestre agosto-setembro-outubro de 2016 (ASO/2016), baseada na análise diagnóstica das condições oceânicas e atmosféricas globais e nos prognósticos de modelos dinâmicos e estatísticos de previsão climática sazonal, indica maior probabilidade do total trimestral de chuva ocorrer na categoria dentro da faixa normal climatológica no extremo norte da Região Norte, ficando a segunda maior probabilidade na categoria abaixo da faixa normal, com a seguinte distribuição: 25%, 40% e 35% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. As demais áreas do País (área cinza do mapa) apresentam baixa previsibilidade neste trimestre ou se encontram em seu período de estiagem, o que implica igual probabilidade para as três categorias. É importante mencionar que, climatologicamente, agosto é o último mês do principal período chuvoso para o leste da Região Nordeste, o que indica um período chuvoso de abril a agosto deficiente, com grande impacto na disponibilidade hídrica da Zona da Mata. Já para a Região Sul, a distribuição de chuvas pode apresentar grande variabilidade temporal e espacial no decorrer do referido trimestre, o que diminui o grau de previsibilidade para esta área. Este fato, além de estar relacionando à alta variabilidade da atividade frontal em latitudes médias, também se deve às mudanças do padrão atmosférico associadas à transição entre a condição de El Niño e o provável estabelecimento de um fraco evento de La Niña. A previsão por consenso também indica maior probabilidade das temperaturas ocorrerem entre normal e acima dos valores normais na maior parte do País. No decorrer do referido trimestre, ainda podem ocorrer incursões de intensas massas de ar frio no centro-sul do Brasil e de friagem no sul da Amazônia, ocasionando alta variabilidade temporal das temperaturas.



1: Previsão por consenso elaborada pelo INPE/CPTEC, INPE/CCST, INPA e CEMADEN, com a colaboração de meteorologistas do INMET, FUNCME e Centros Estaduais de Meteorologia.