



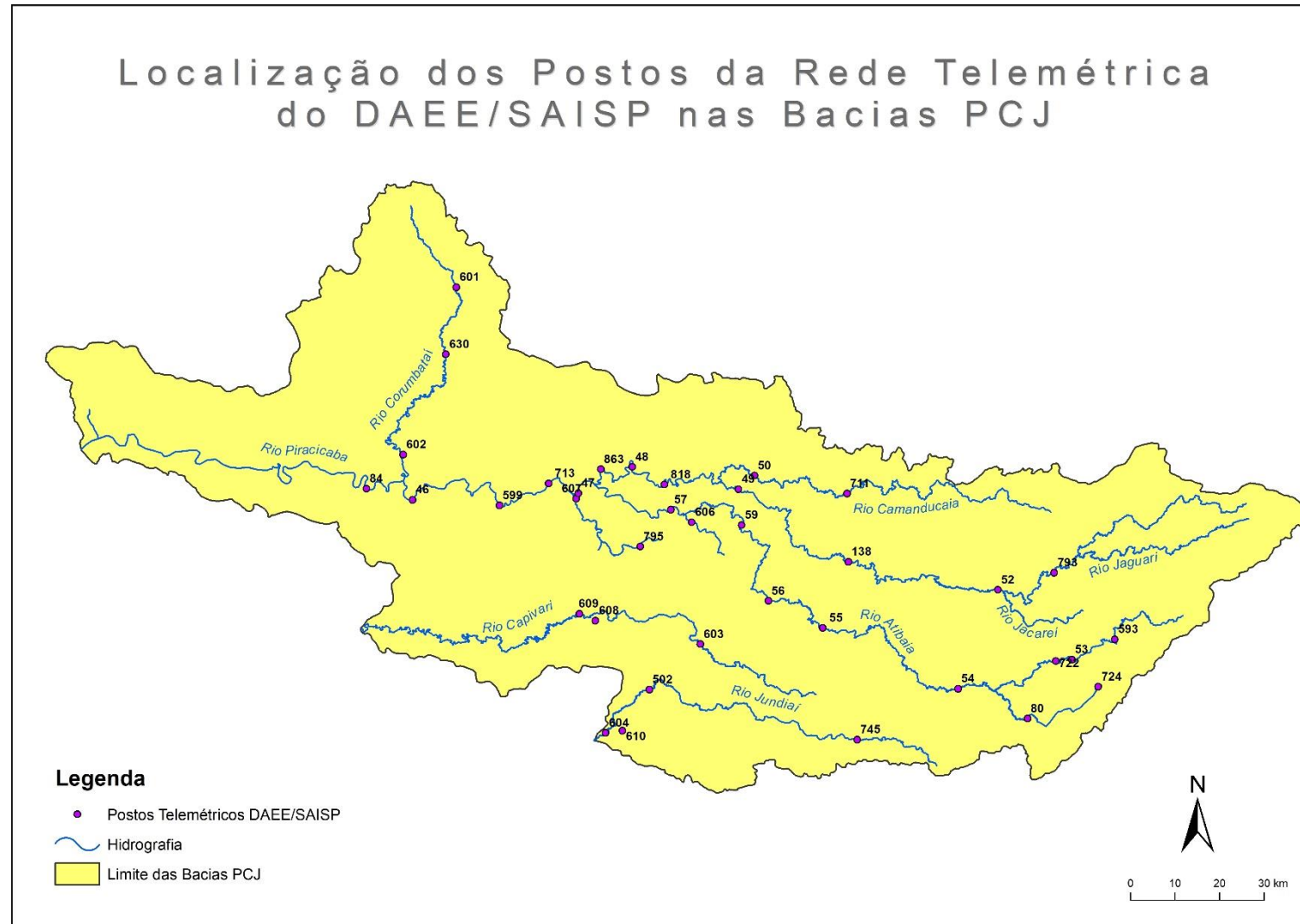
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Junho/2024

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de Junho de 2024 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ																										
Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibaína Mascate 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 Captação de Limeira	Rio Piracicaba Aimará	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 Piracicaba Artemis	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	Rio Jundiá Itaici Indaiaçu	Rio Jundiá Salto
01/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250	0,200	0,200	0,000
02/06/2024	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000
03/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,500	0,000	0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250
04/06/2024	0,000	0,000	0,200	0,000	0,400	0,000	0,000	0,200	0,750	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000
05/06/2024	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000
06/06/2024	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	0,000
07/06/2024	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000
08/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09/06/2024	0,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,250
10/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000
11/06/2024	0,250	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,200	0,000
12/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13/06/2024	0,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250
14/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000
15/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16/06/2024	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000
18/06/2024	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,500	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000
19/06/2024	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27/06/2024	0,500	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28/06/2024	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29/06/2024	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30/06/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,500	0,400	0,000	0,200	0,600	0,500	0,800	0,200	0,000	0,250	0,250	0,000	0,000	0,500	0,200	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,50	1,80	1,60	0,00	0,60	0,50	1,25	4,00	1,50	0,80	2,00	2,00	1,20	0,20	0,40	1,50	0,25	1,75	1,00	1,50	0,20	1,00	1,00	0,80	2,00	2,25

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em junho/2024. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Estatísticas de chuva do mês de junho dos postos pluviométricos do SAISP

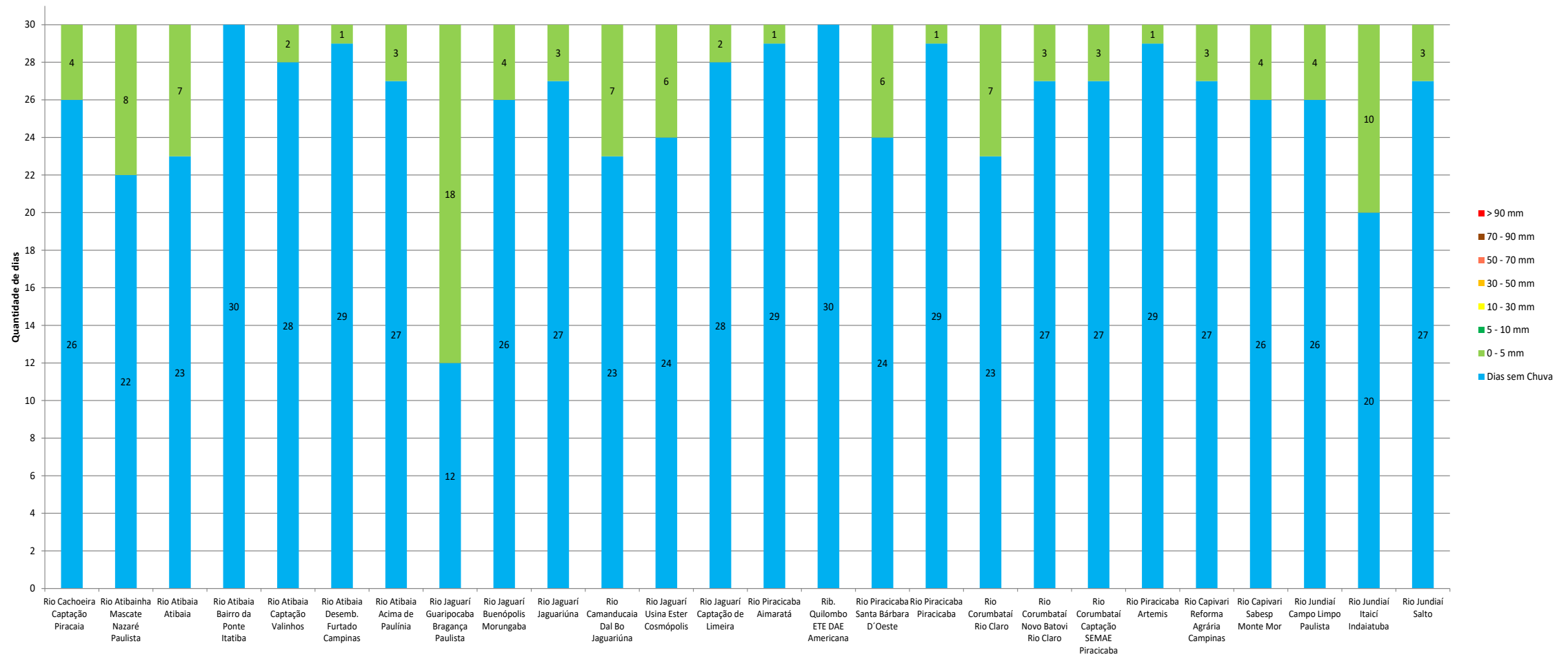
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em junho de 2024	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em dezembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	1,50	46,73	3,2%	4	187,75	2016	1,50	2012	16
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	1,80	64,98	2,8%	8	237,75	2012	2,00	2016	16
PS5	Rio Atibaí Atibaia	1,60	55,65	2,9%	7	177,80	2016	5,00	2016	14
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	0,00	53,63	*	0	219,00	2016	9,00	2020	16
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	0,60	56,79	1,1%	2	435,25	#N/D	8,40	2020	16
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	0,50	44,95	1,1%	1	174,75	2016	6,25	2017	15
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	1,25	38,93	3,2%	3	140,00	2016	5,25	2011	15
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	4,00	31,82	12,6%	18	80,00	2016	3,75	2012	16
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	1,50	53,86	2,8%	4	197,25	2016	15,25	2016	12
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	0,80	38,68	2,1%	3	175,00	2016	0,00	2016	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	2,00	45,21	4,4%	7	163,00	2012	0,00	2015	15
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	2,00	36,81	5,4%	6	167,50	2016	0,00	2012	16
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	1,20	*	*	2	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	0,40	42,31	0,9%	0	177,00	2016	9,20	2020	9
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,25	50,35	0,5%	1	146,80	2016	2,60	2017	15
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	1,75	32,26	5,4%	7	174,75	2016	1,25	2020	9
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	1,00	35,82	2,8%	3	86,25	2023	1,75	2017	9
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	1,00	55,13	1,8%	3	88,40	2020	5,00	2017	9
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	1,00	47,58	2,1%	4	118,60	2016	2,25	2017	9
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	2,00	60,71	3,3%	10	169,20	2016	5,60	2016	11
PS31	Rio Jundiá Salto	2,25	48,59	4,6%	3	158,80	2016	4,00	2017	9

Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

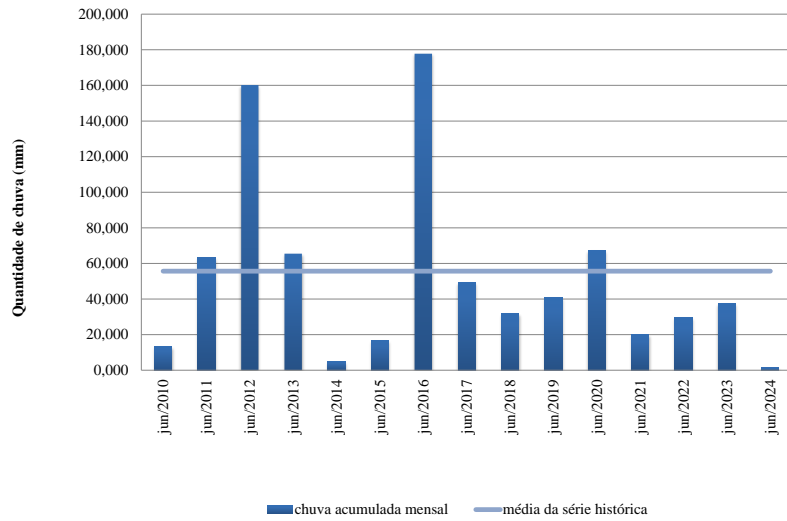
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas

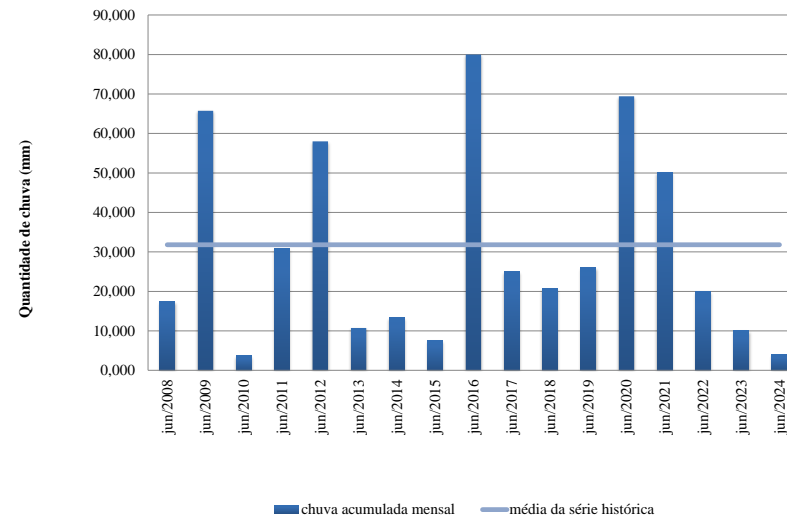
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de junho



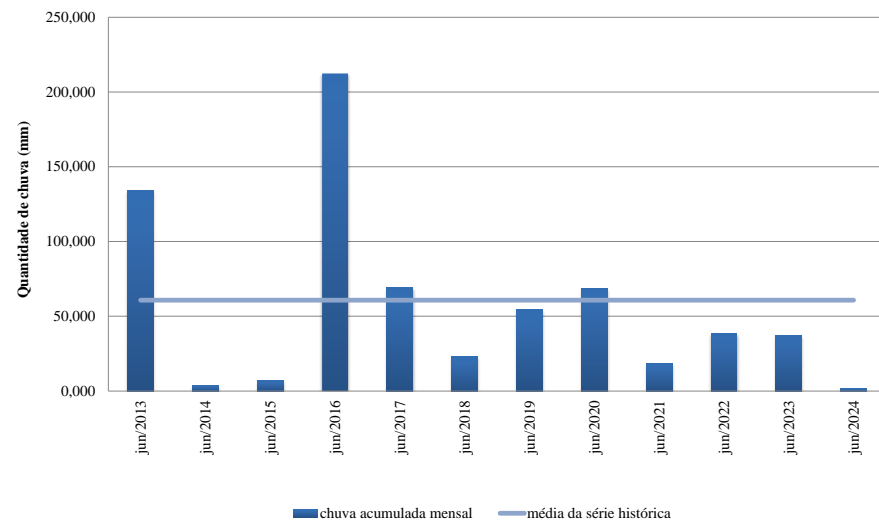
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JUNHO - POSTO RIO ATIBAIA EM ATIBAIA



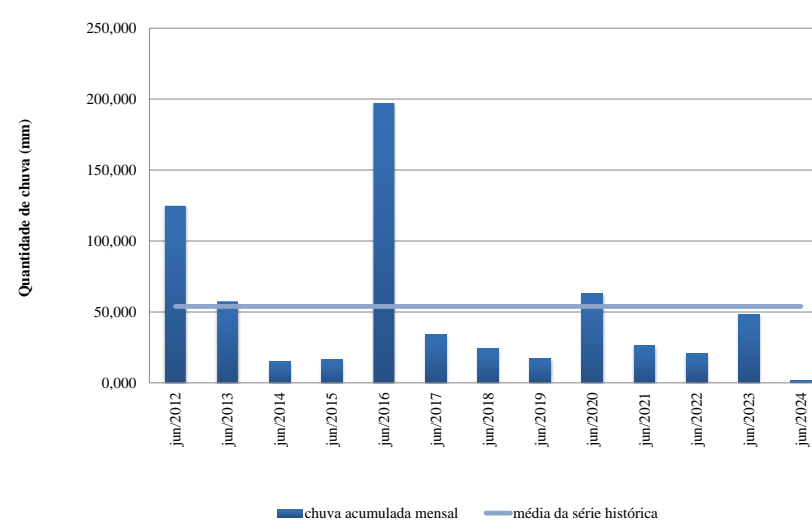
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JUNHO - POSTO RIO JAGUARÍ EM GUARIPOCABA

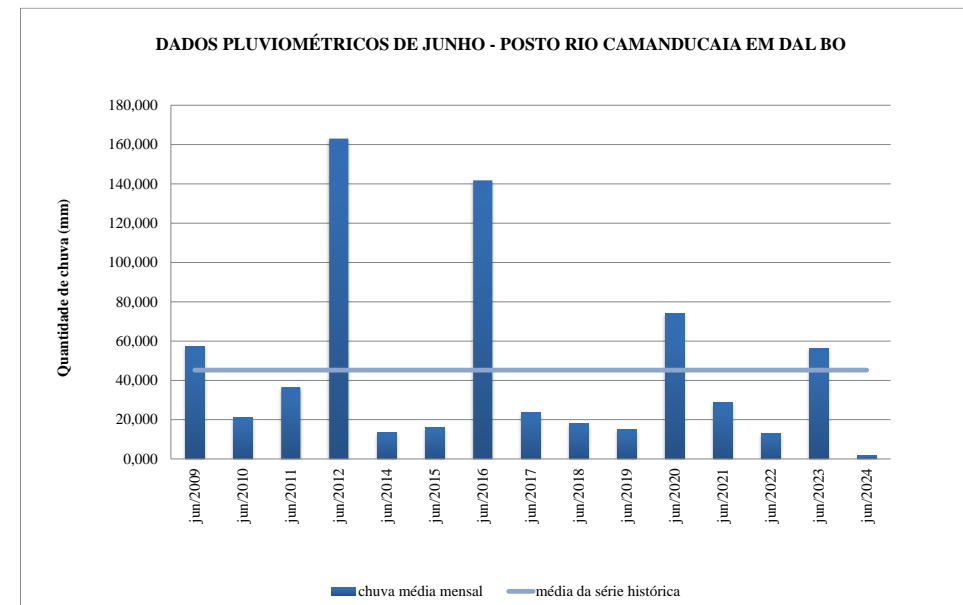
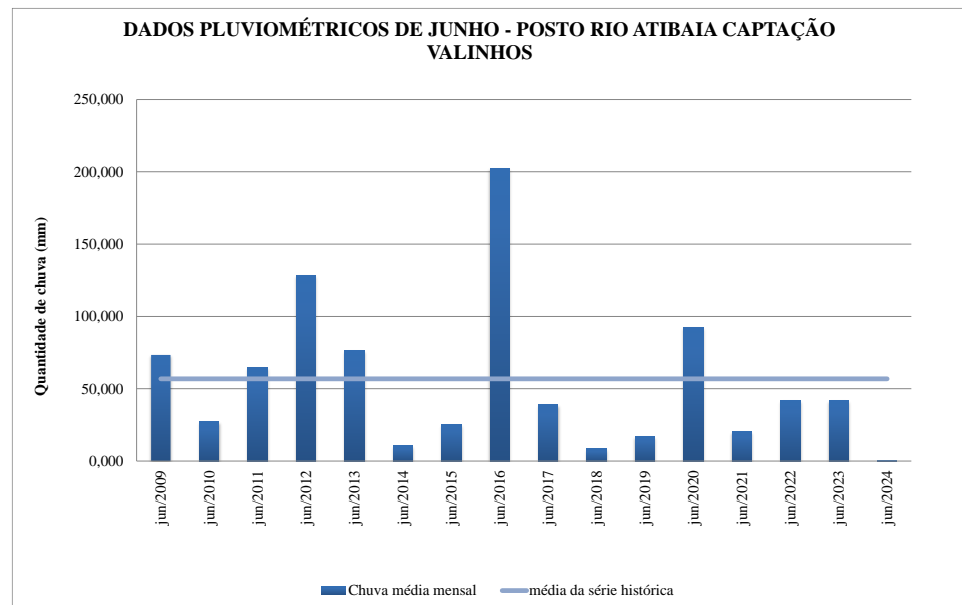
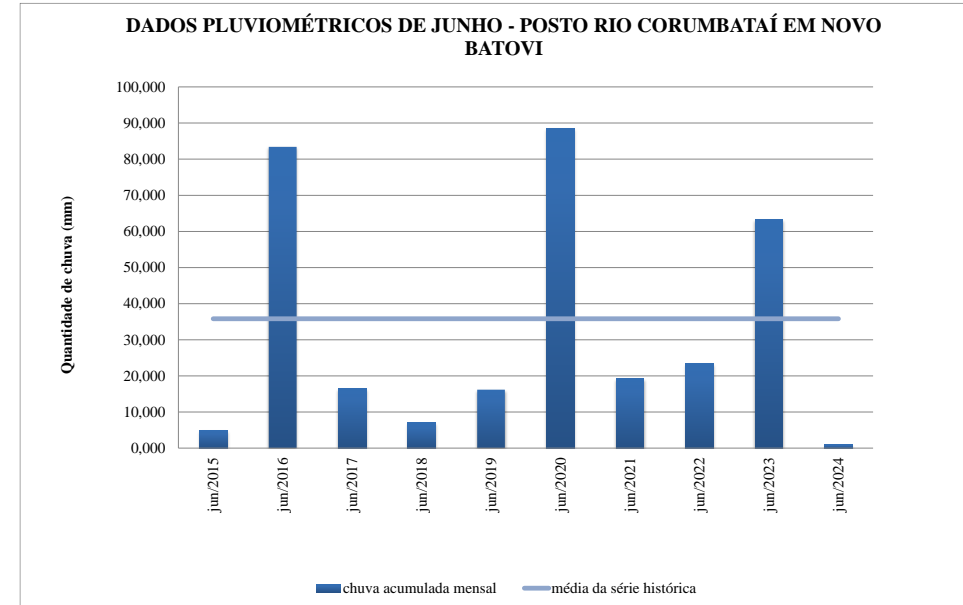
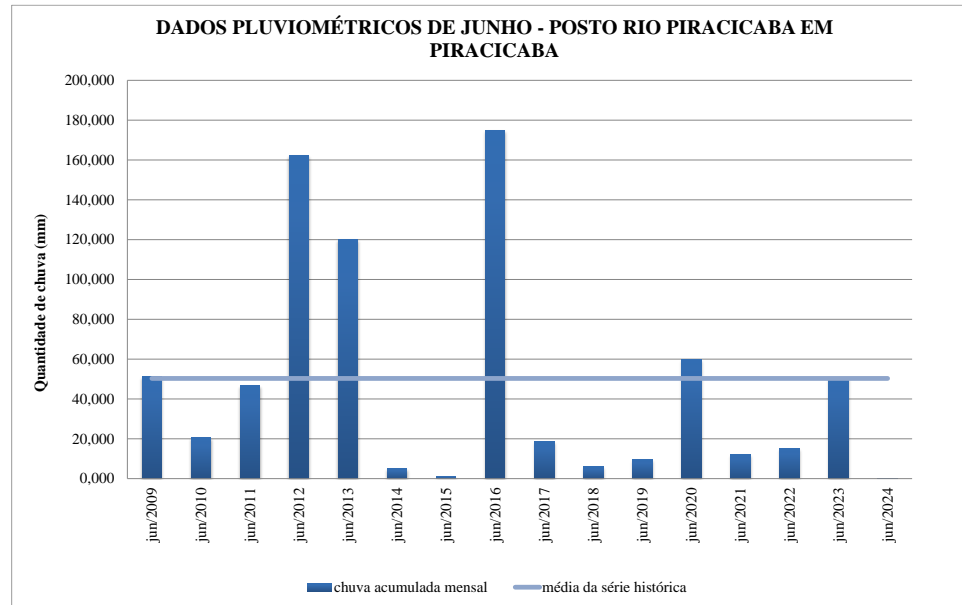


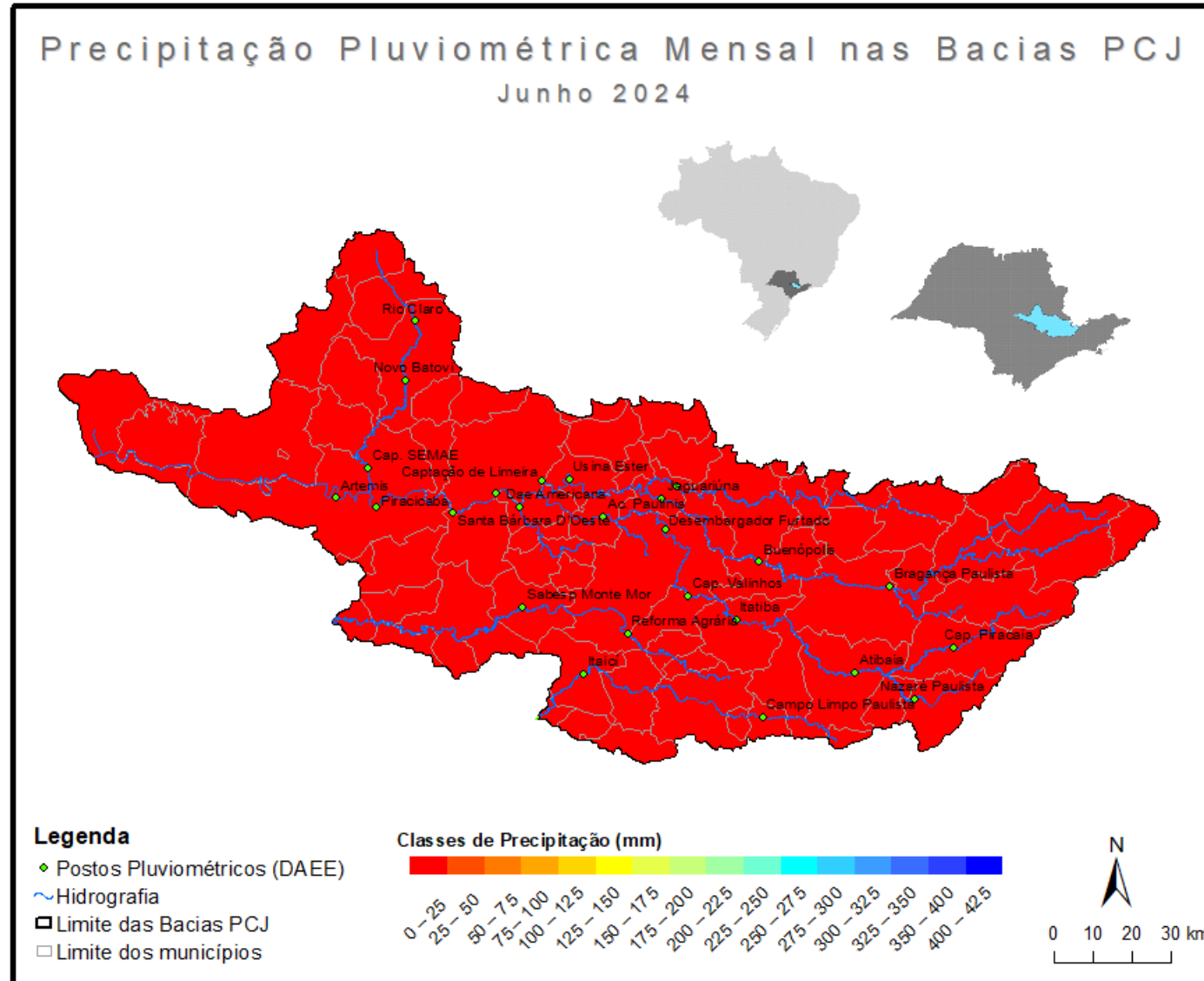
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JUNHO - POSTO RIO JUNDIAÍ EM ITAICÍ



DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JUNHO - POSTO RIO JAGUARÍ EM BUENÓPOLIS







OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JUNHO DE 2024 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

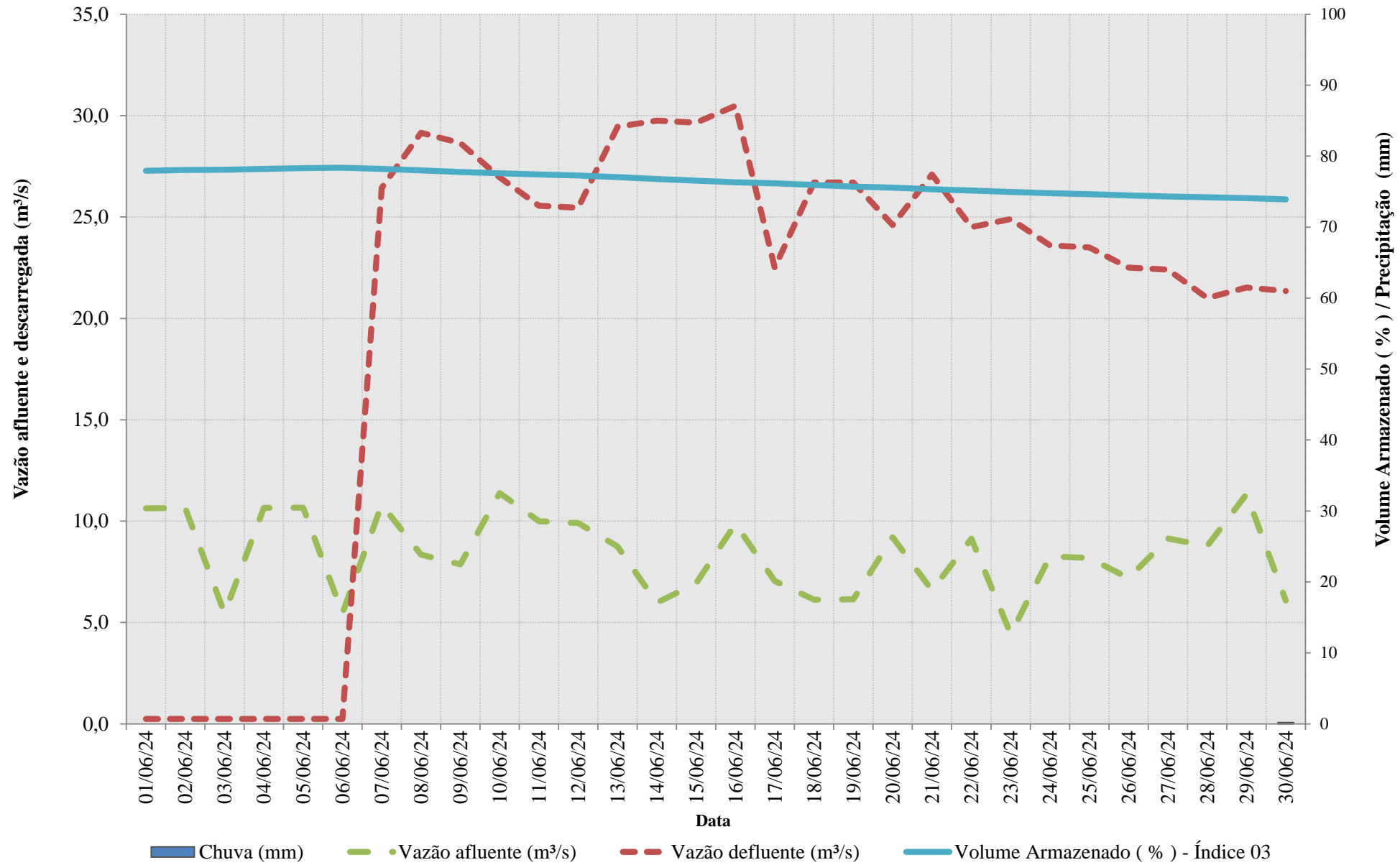


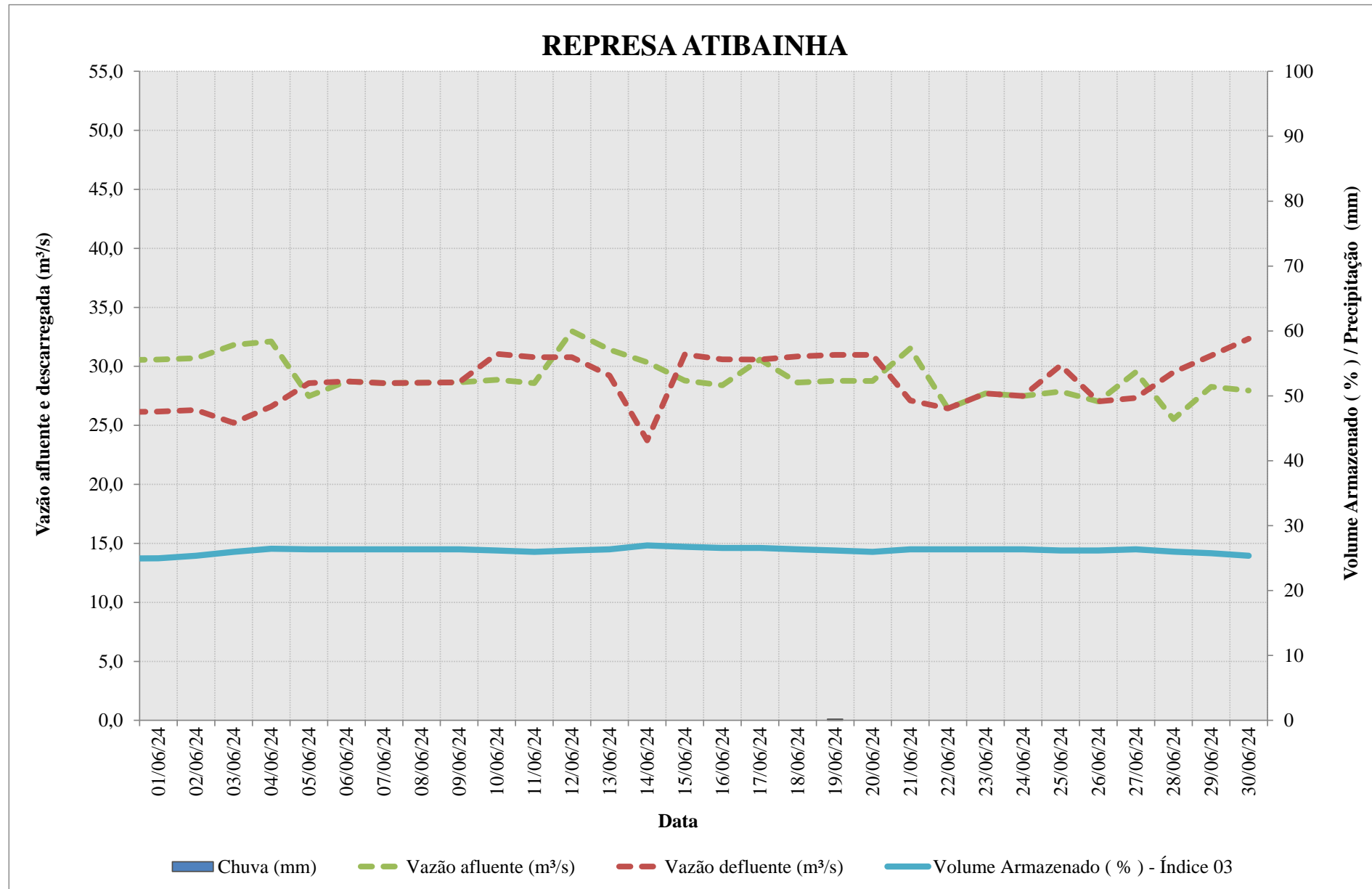


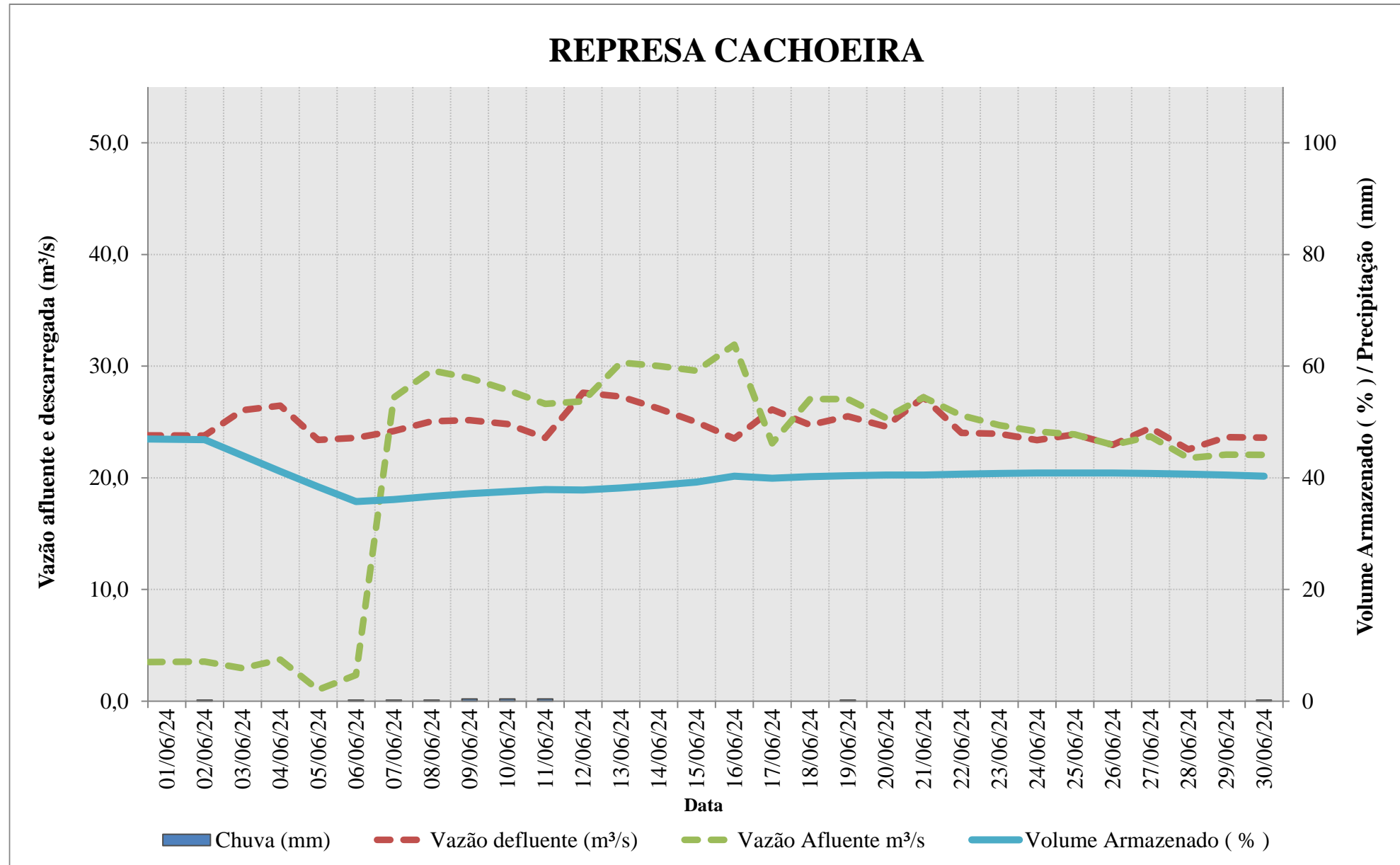
SALA DE SITUAÇÃO PCJ

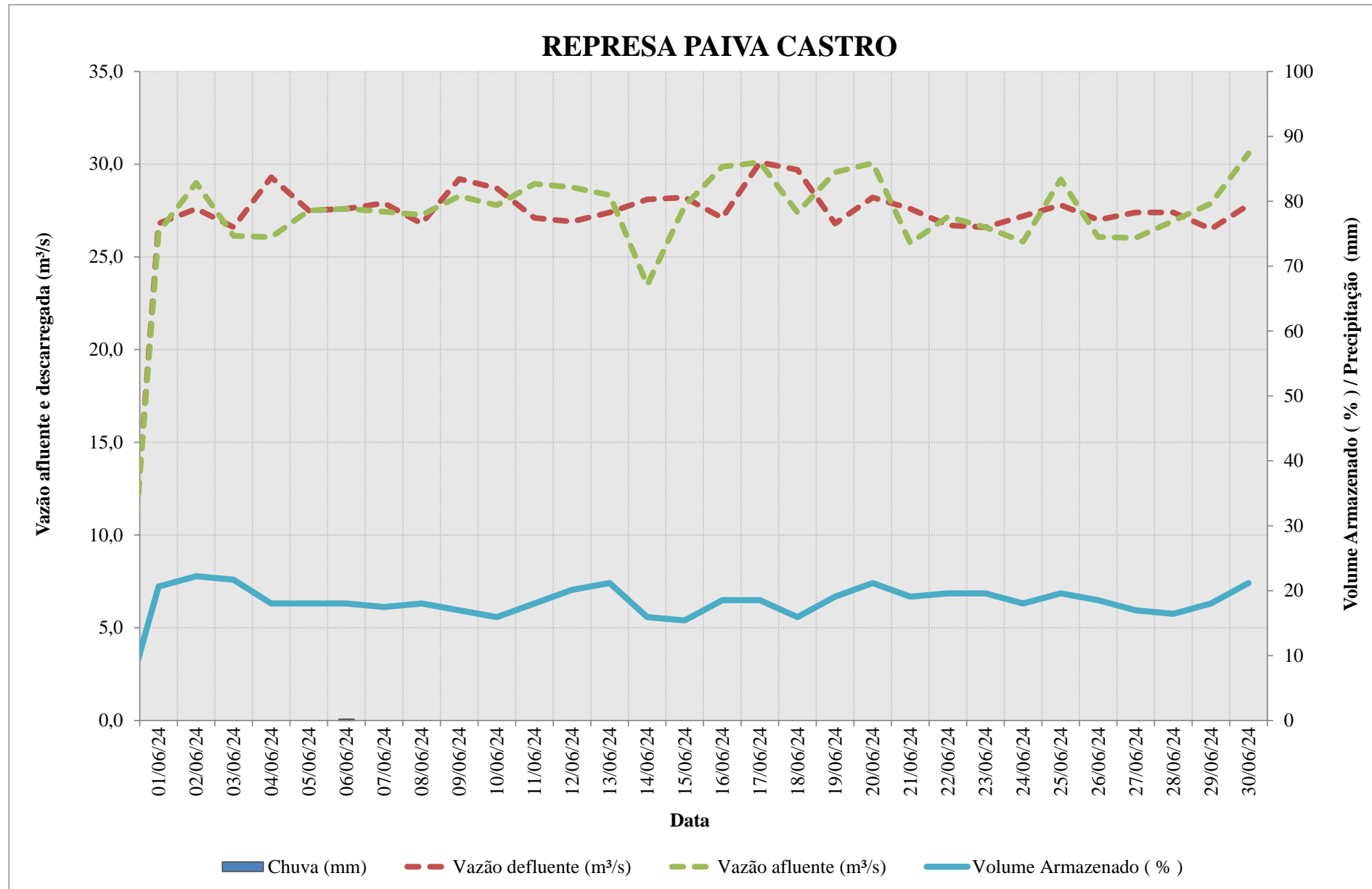


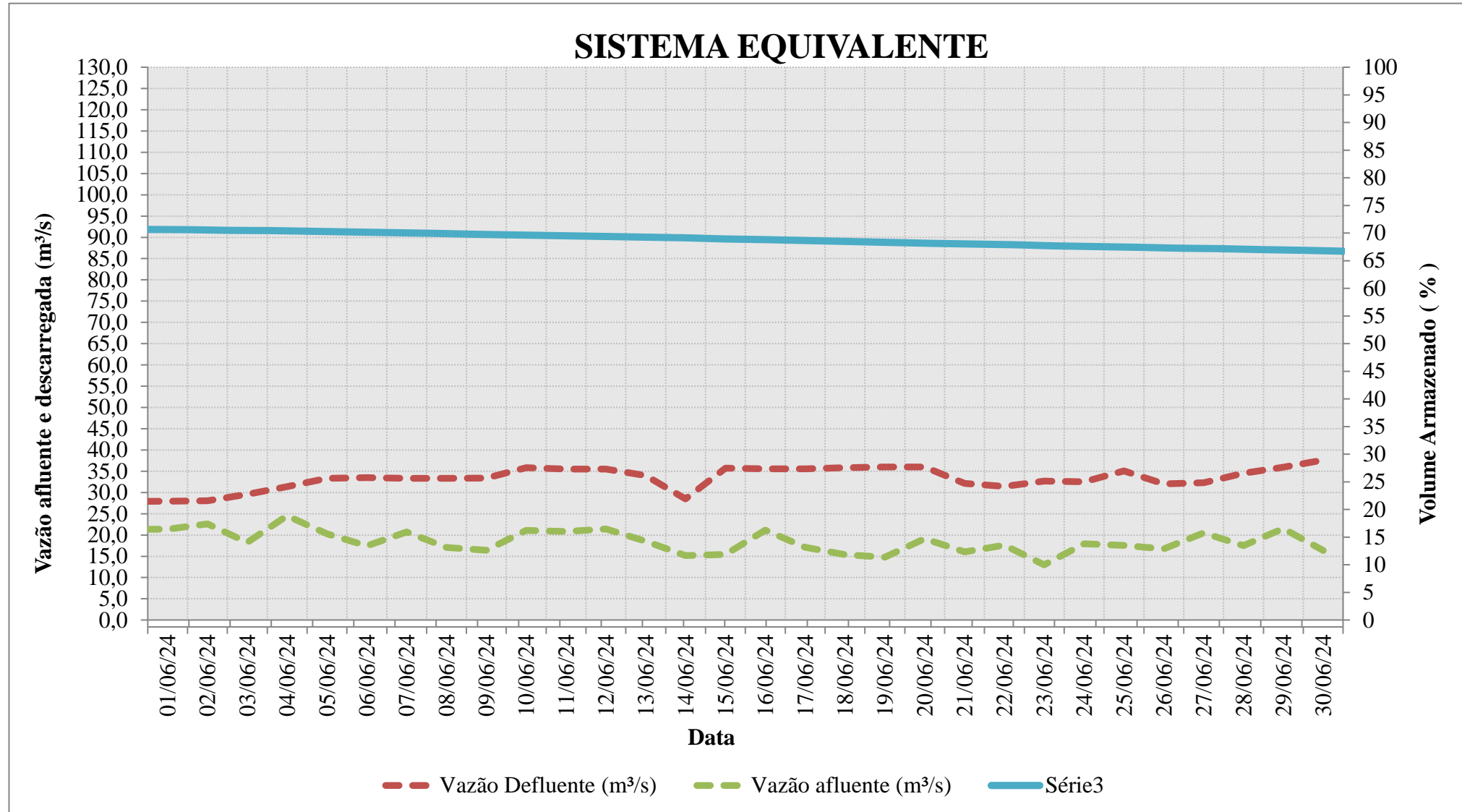
REPRESA JAGUARI / JACAREÍ





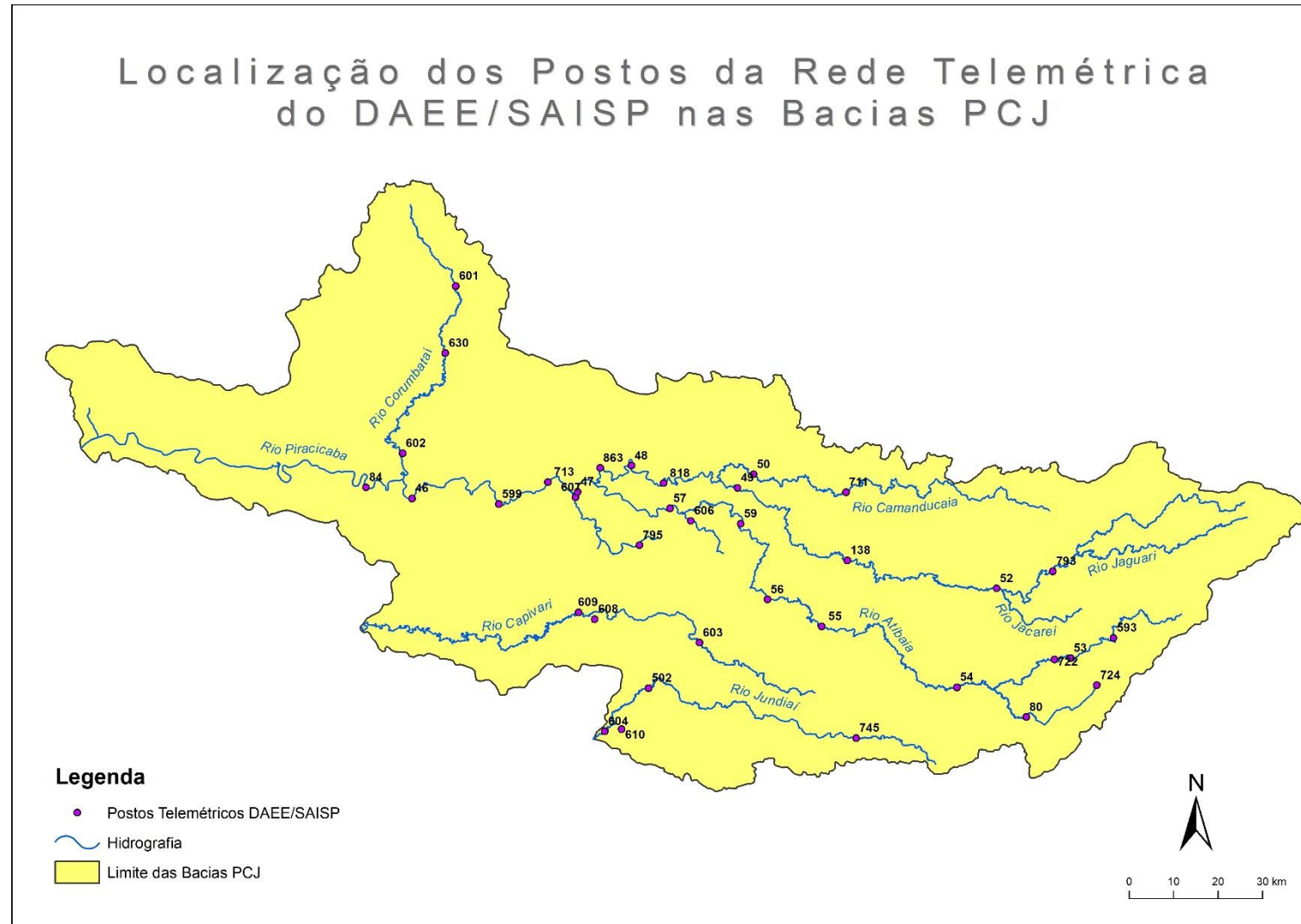






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do DAEE/SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de junho (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 média jun/24	Vazão média junho	Relação Q jun/2024 Q jun médio	Nível médio jun/24	Nível médio junho	Relação Flu jun 2024/Flu jun médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,41	*	2,15	1,83	17,06 % Acima	14	16
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,11	1,91	167,55 % Acima	2,42	1,35	78,94 % Acima	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,26	7,80	31,54 % Acima	2,34	1,87	25,11 % Acima	20	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,89	19,38	43,82 % Abaixo	4,36	4,27	2,2 % Acima	42	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	12,06	16,86	28,44 % Abaixo	0,96	1,09	11,42 % Abaixo	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	10,41	19,82	47,46 % Abaixo	0,68	0,88	22,7 % Abaixo	35	36
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	12,44	25,42	51,06 % Abaixo	1,99	1,82	9,04 % Acima	69	64
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,30	7,99	83,71 % Abaixo	0,91	1,06	13,96 % Abaixo	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	4,08	16,31	74,98 % Abaixo	1,20	1,03	16,78 % Acima	31	29
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,63	10,00	53,75 % Abaixo	1,17	0,91	27,51 % Acima	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	4,75	11,38	58,25 % Abaixo	0,31	0,63	51,47 % Abaixo	36	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	8,59	*	*	0,72	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	10,43	34,49	69,75 % Abaixo	0,65	1,27	48,8 % Abaixo	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	25,29	53,25	52,5 % Abaixo	491,28	491,60	0,06 % Abaixo	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	30,32	86,26	64,85 % Abaixo	1,16	1,69	31,55 % Abaixo	41	41
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	32,58	104,98	68,96 % Abaixo	0,55	1,37	60,05 % Abaixo	80	80

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

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

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Junho o nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jun/24	Nível máximo registrado em jun/24	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
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,22	3,00	*	2,60	jun/2020	12	16
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	6,18	2,53	2,80	9,82	3,09	jun/1983	31	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	11,95	2,52	3,00	54,62	4,19	jun/2016	21	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	16,43	4,70	6,30	193,51	8,58	jun/2016	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	18,92	1,20	4,30	160,58	4,20	jun/2013	22	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	18,73	0,91	3,00	228,19	4,04	jun/2016	35	37
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	21,62	2,20	3,70	114,56	4,12	jun/2016	69	66
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,47	0,95	5,00	169,60	5,58	jun/1983	33	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	6,99	1,40	3,50	260,23	3,95	jun/1983	32	30
49	Rio Jaguari Jaguarúna	D3-045T / 3D-008T	10,10	1,46	3,10	139,19	4,39	jun/2016	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	D3-044T / 3D-001T	6,89	0,47	4,60	132,01	4,31	jun/2016	35	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	18,53	0,86	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	19,70	0,99	12,00	444,68	7,00	jun/1983	80	80
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	42,45	491,52	496,01	98,24	494,68	jun/2017	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	53,17	1,45	4,70	1023,82	7,05	jun/1983	39	41
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	55,40	0,86	4,51	1096,22	8,04	jun/1983	81	81

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima jun/24	Nível mínimo registrado em jun/24	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)	mês/ano	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,45	3,00	*	0,14	jun/2023	12	16
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,48	2,12	2,80	0,84	0,69	jun/1986	31	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	6,80	1,95	3,00	4,25	1,32	jun/2016	21	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	8,74	4,22	4,75	2,85	3,49	jun/2014	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	9,97	0,89	2,82	3,80	0,61	jun/2014	22	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,37	0,59	3,00	1,50	0,11	jun/2014	35	37
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	10,07	1,92	6,27	9,81	0,88	jun/1975	69	66
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,11	0,87	5,00	2,65	0,03	jun/1990	33	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,32	1,14	3,50	6,12	0,20	jun/1994	32	30
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,62	1,10	3,10	5,09	0,14	jun/2002	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,91	0,23	4,60	1,62	0,09	jun/2014	35	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	5,69	0,67	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	7,57	0,55	12,00	0,87	0,27	jun/2014	80	80
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	20,30	491,21	496,01	19,08	491,26	jun/2018	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	21,65	1,03	4,70	19,34	1,02	jun/2018	39	41
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	25,57	0,44	4,51	8,94	0,16	jun/2014	81	81

*Indisponibilidade de dados

Tabela 5: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs1.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

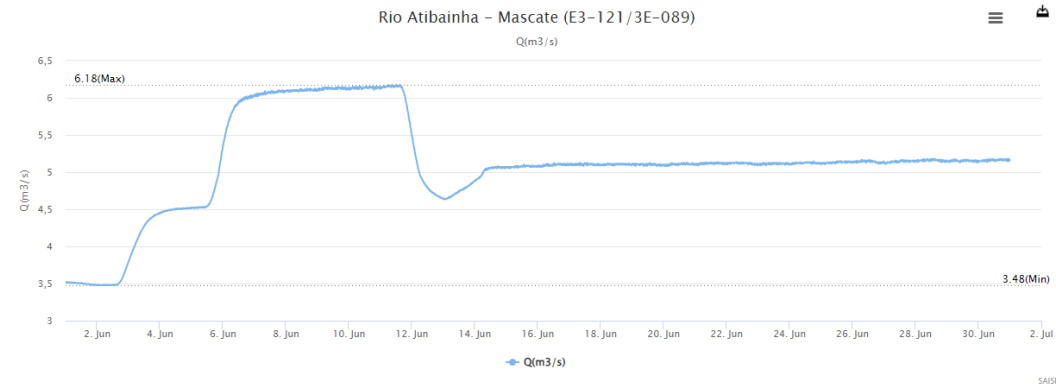
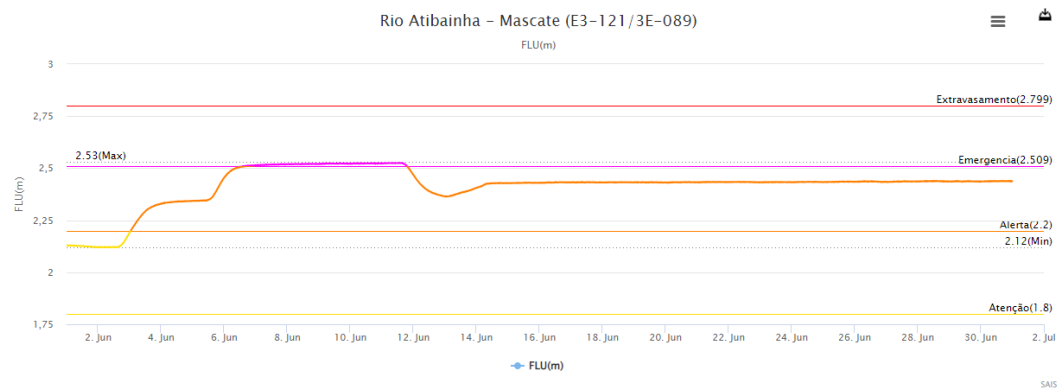
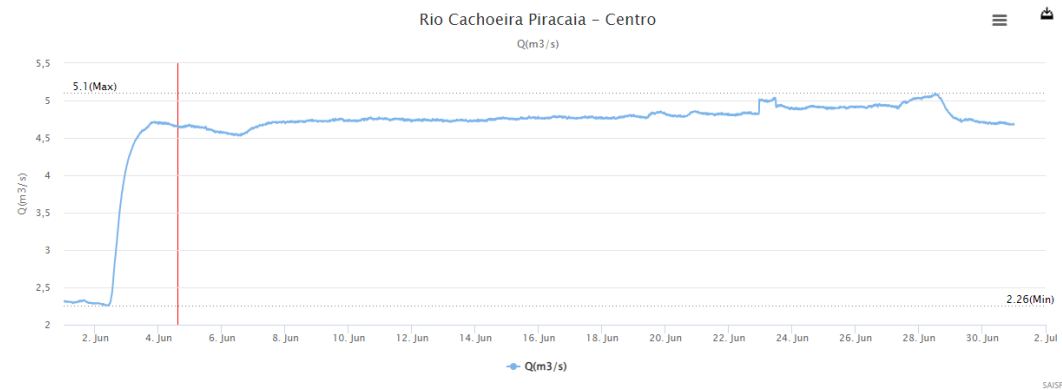
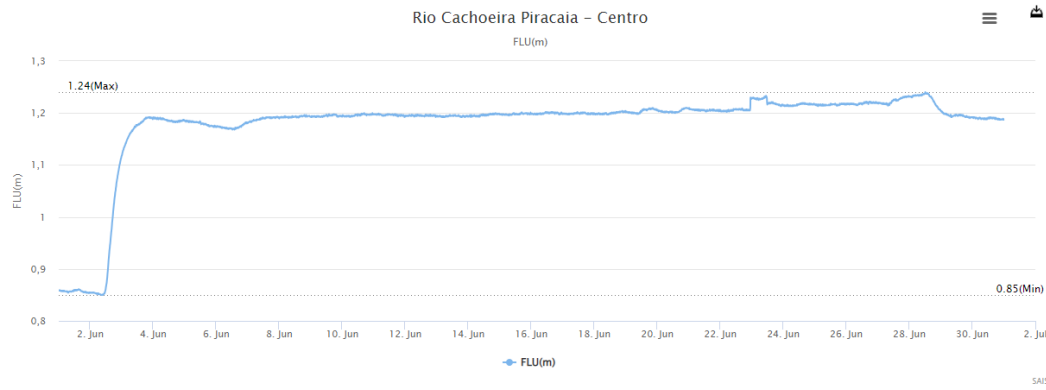
Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



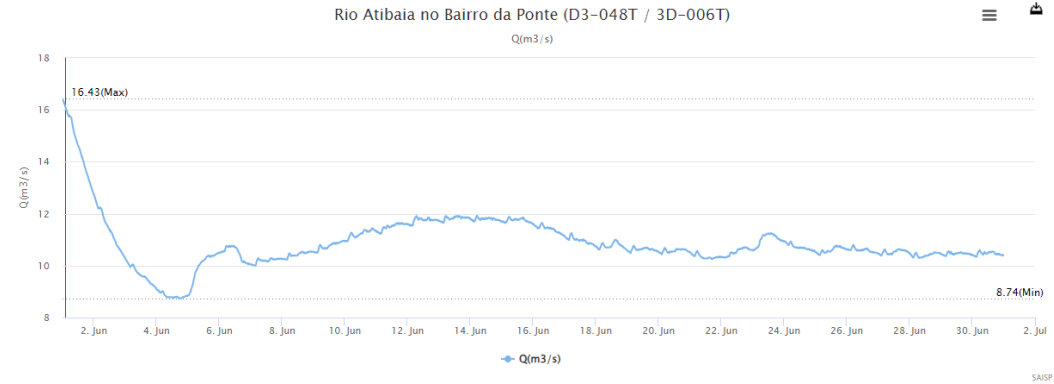
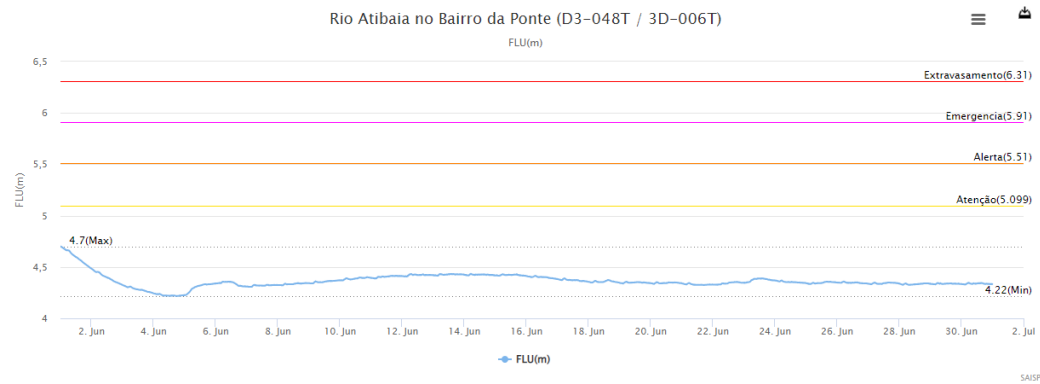
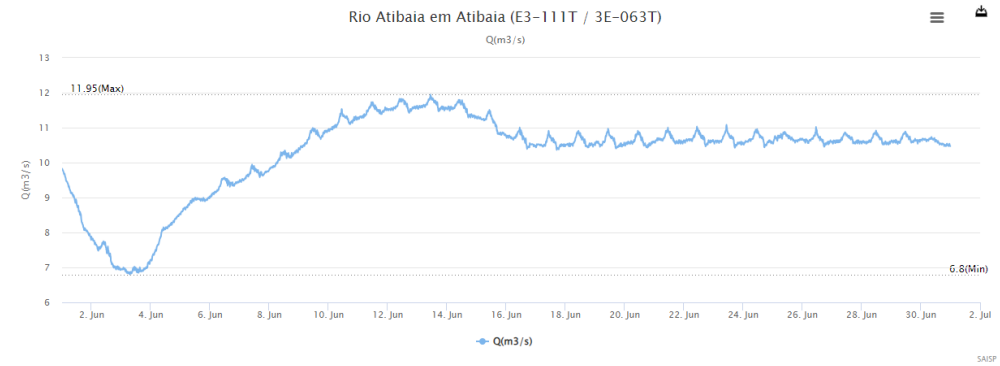
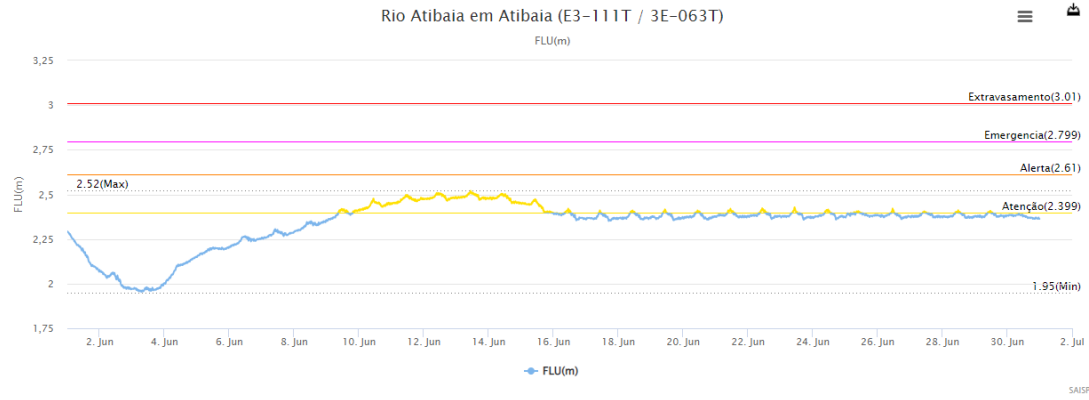
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JUNHO DE 2024



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



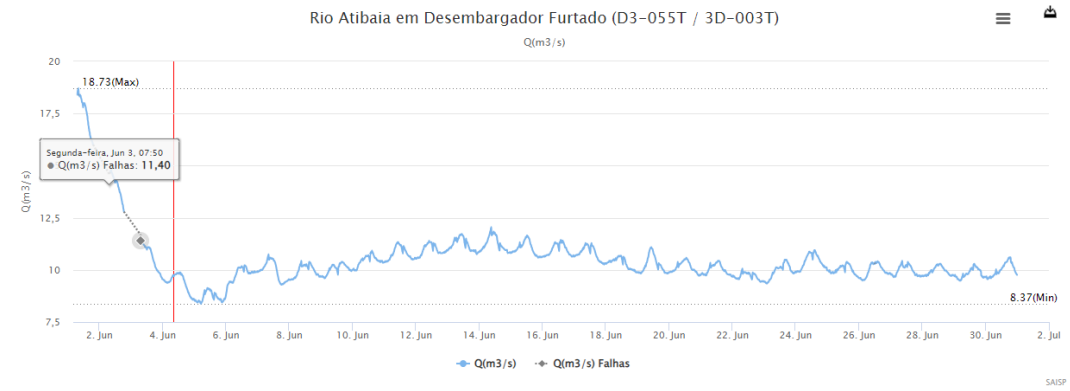
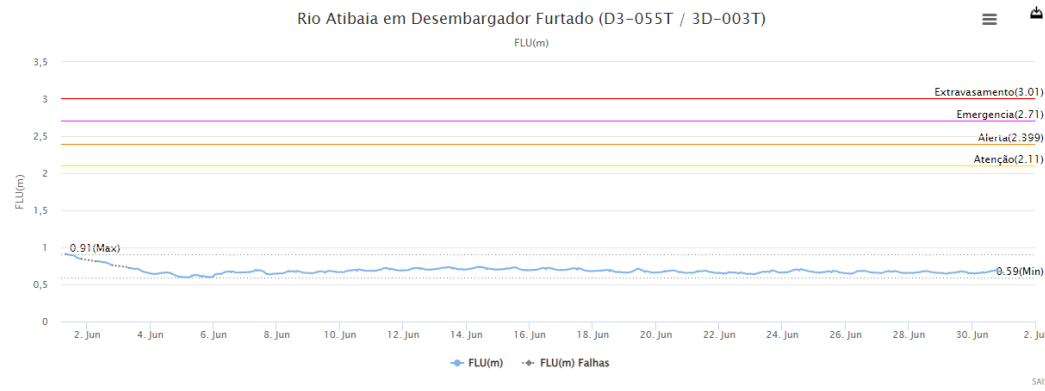
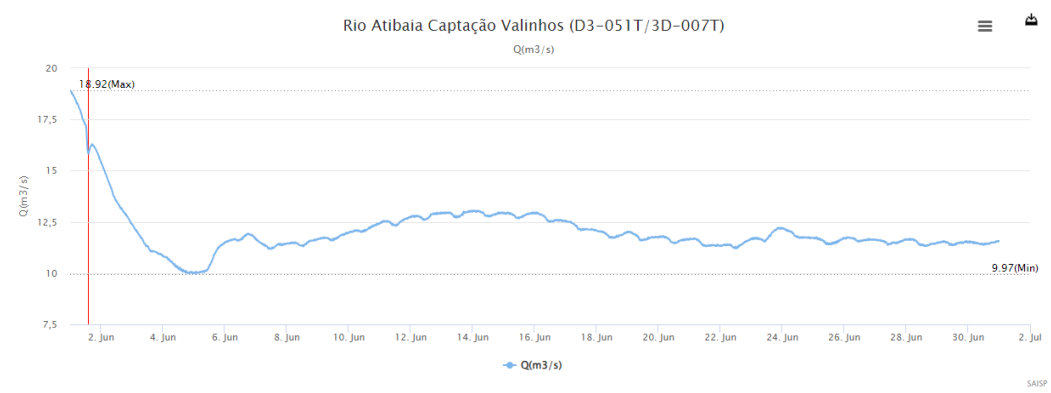
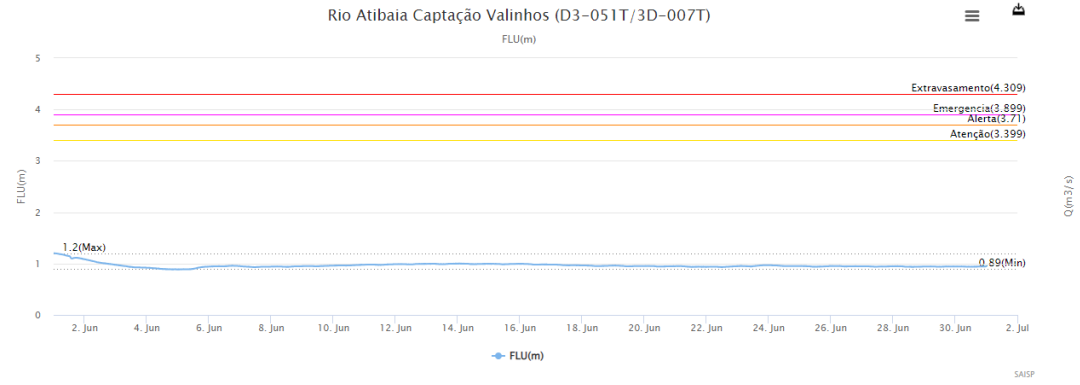
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



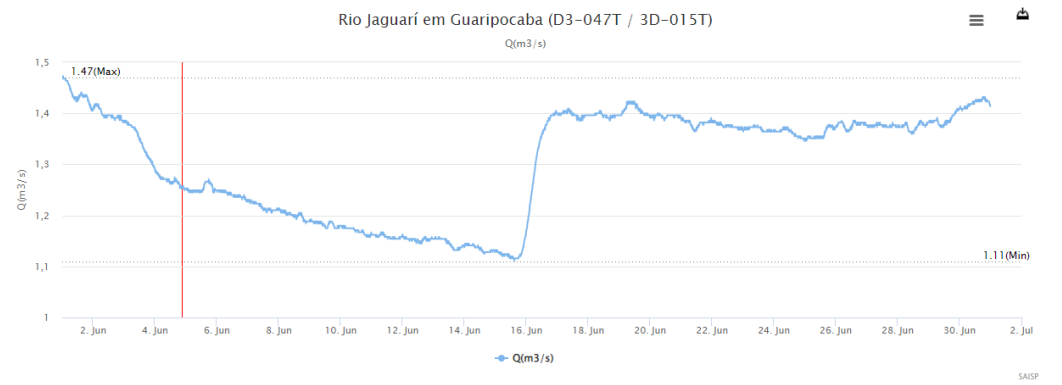
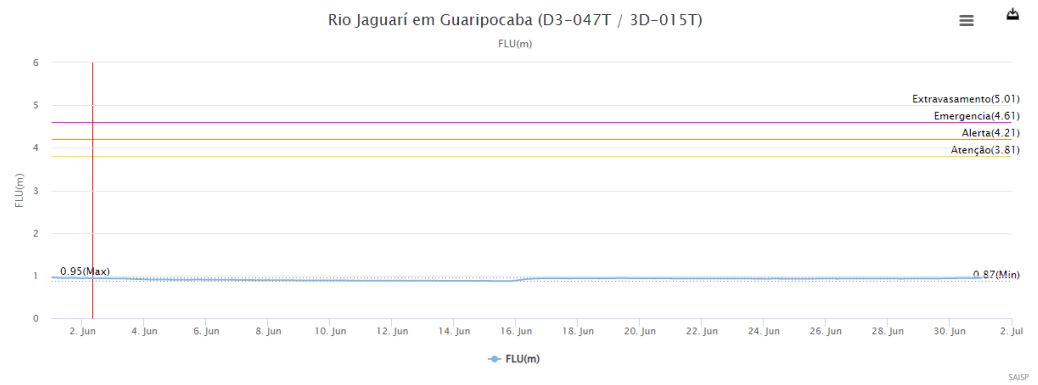
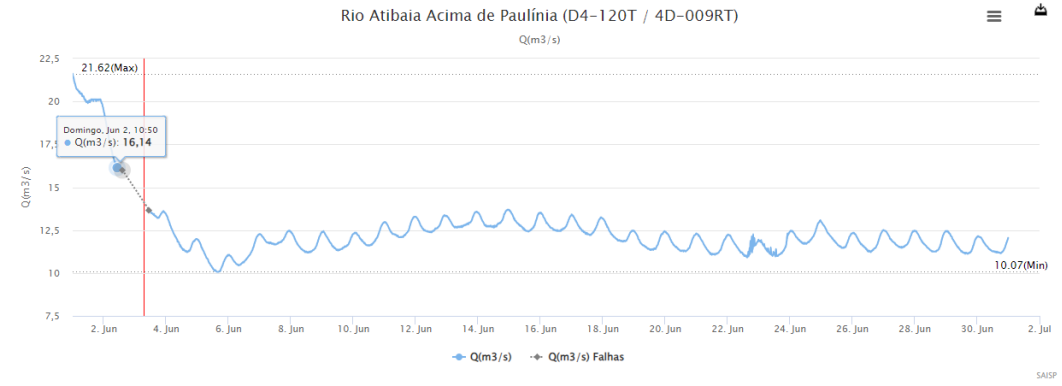
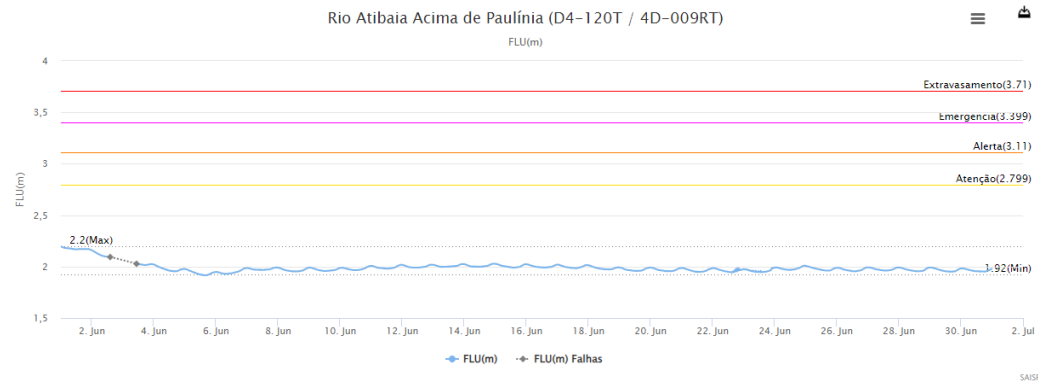
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



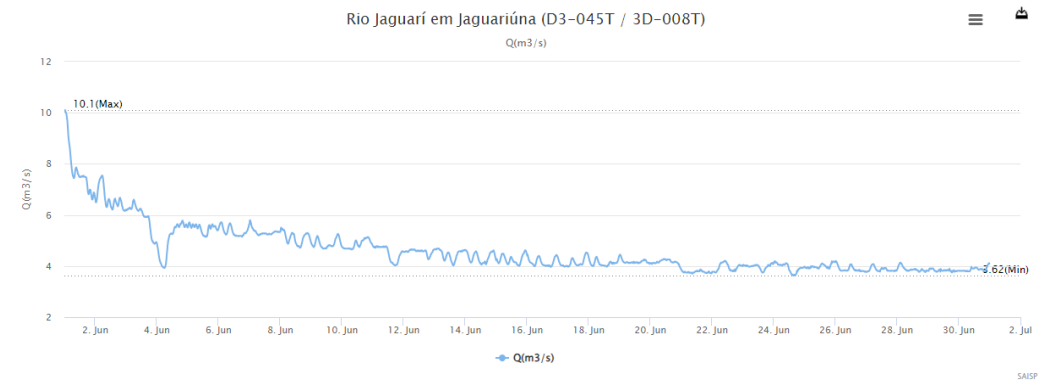
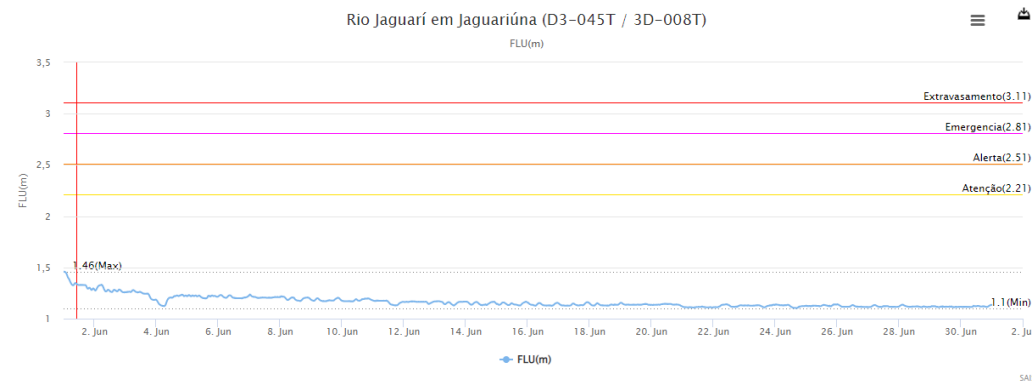
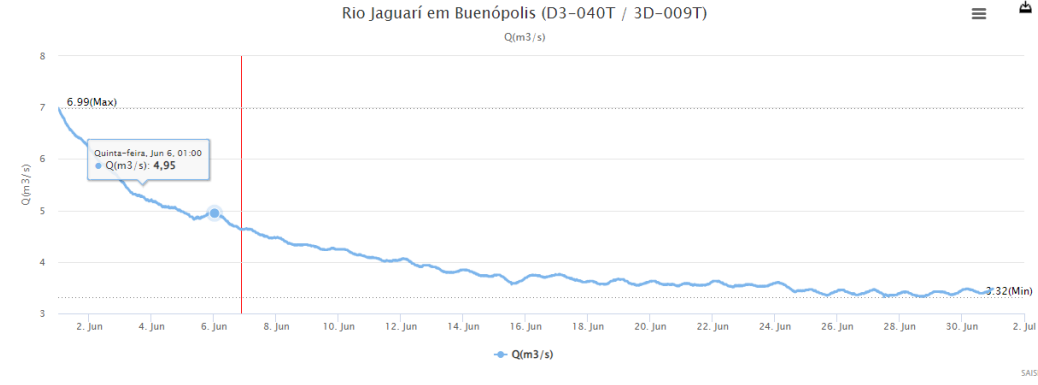
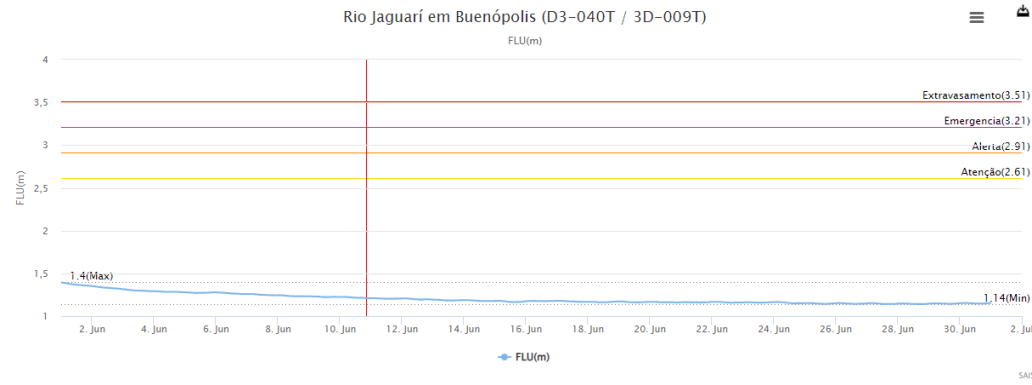
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



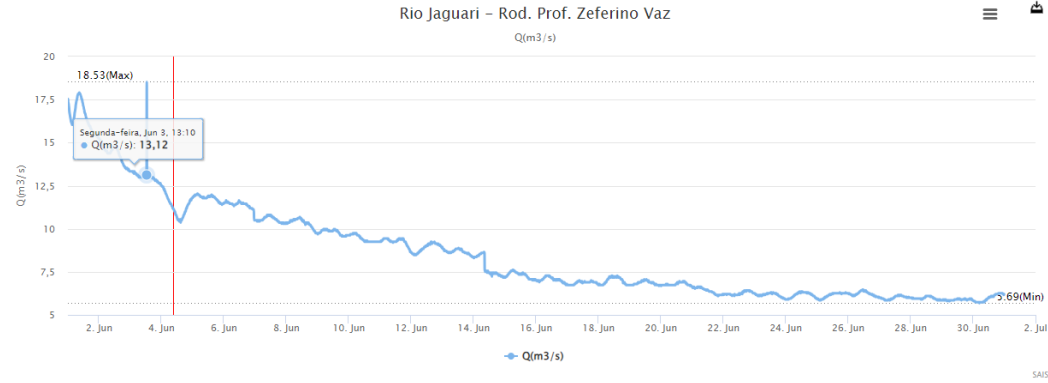
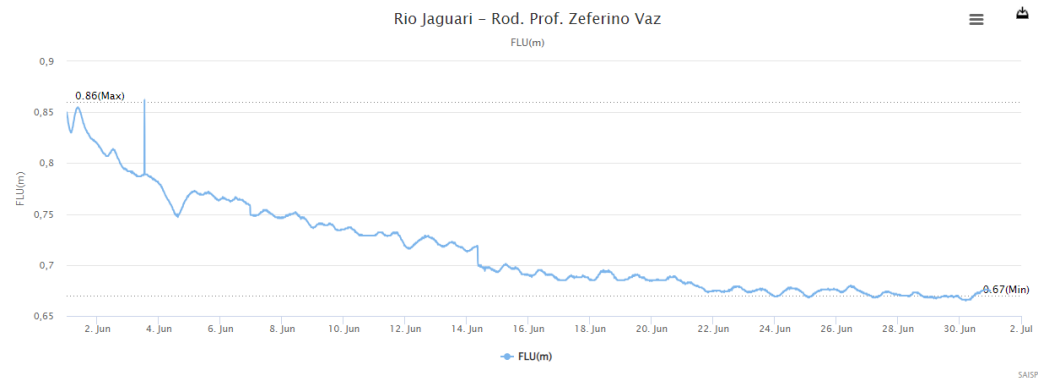
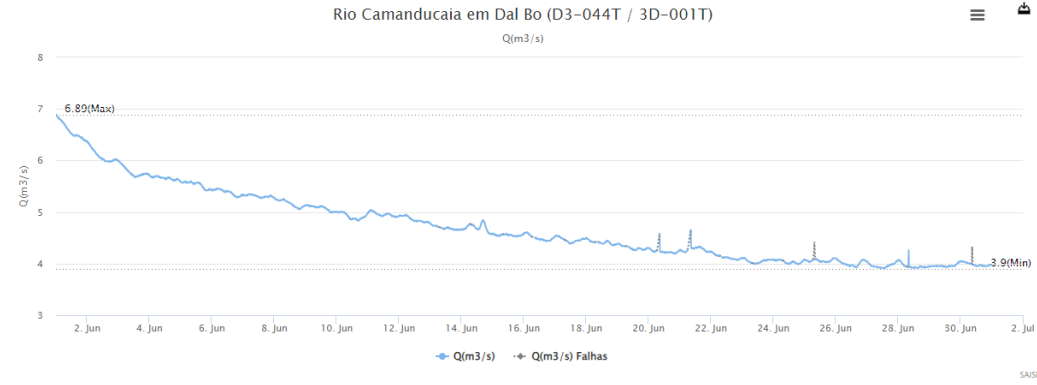
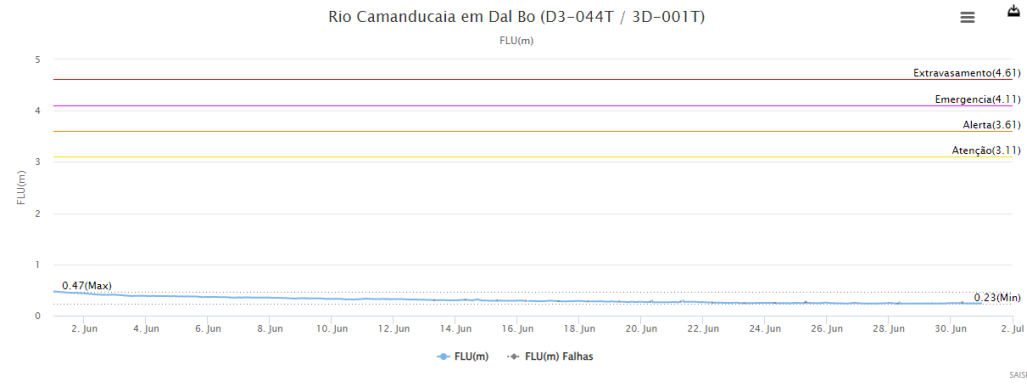
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



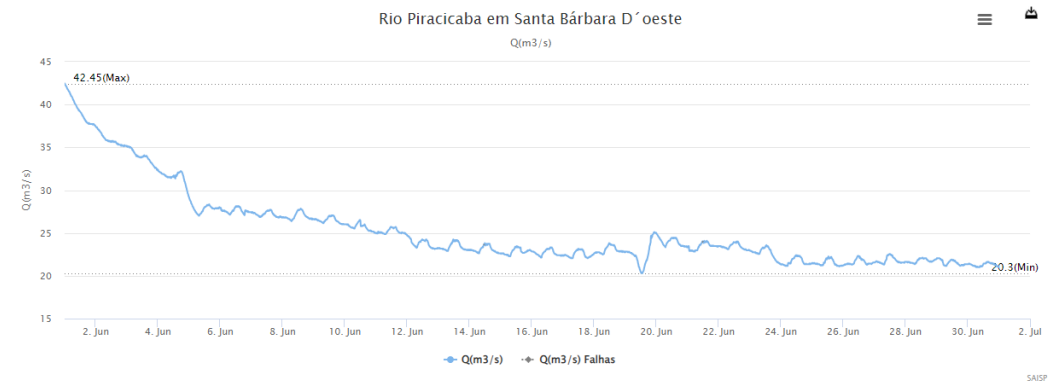
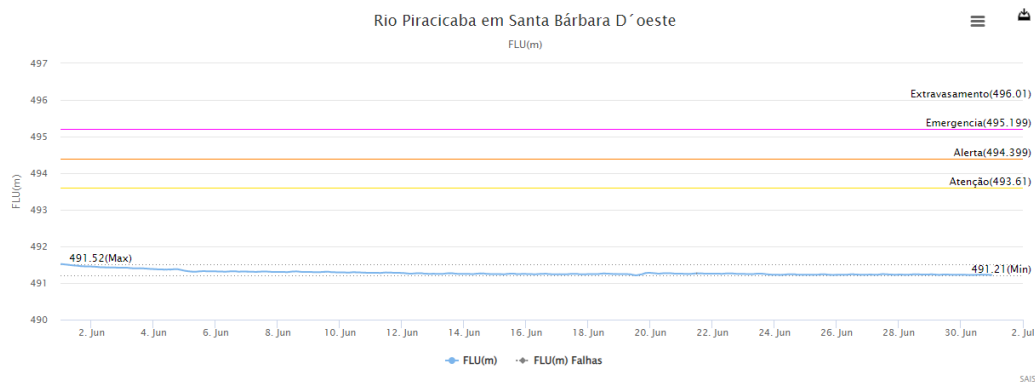
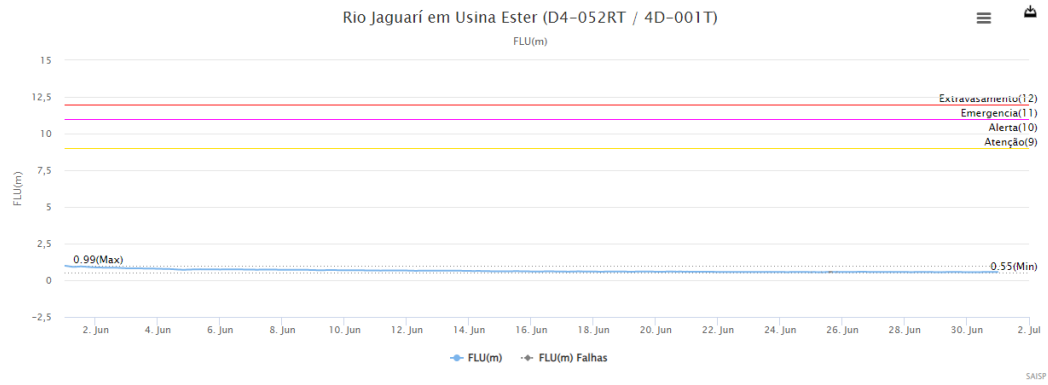
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



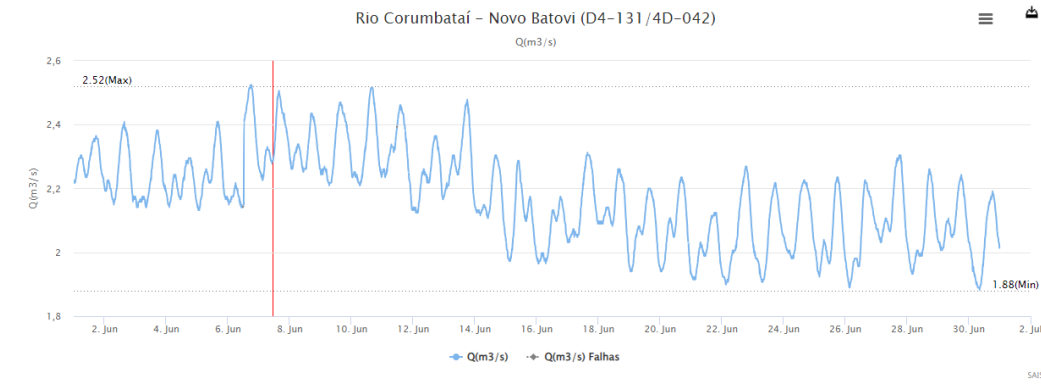
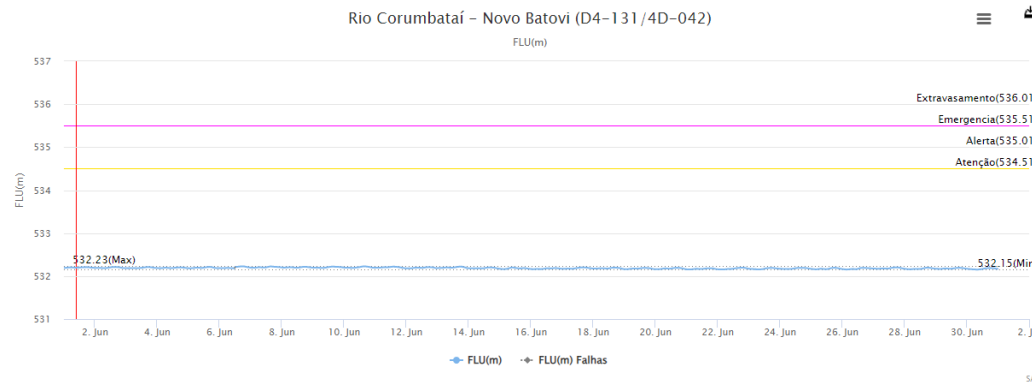
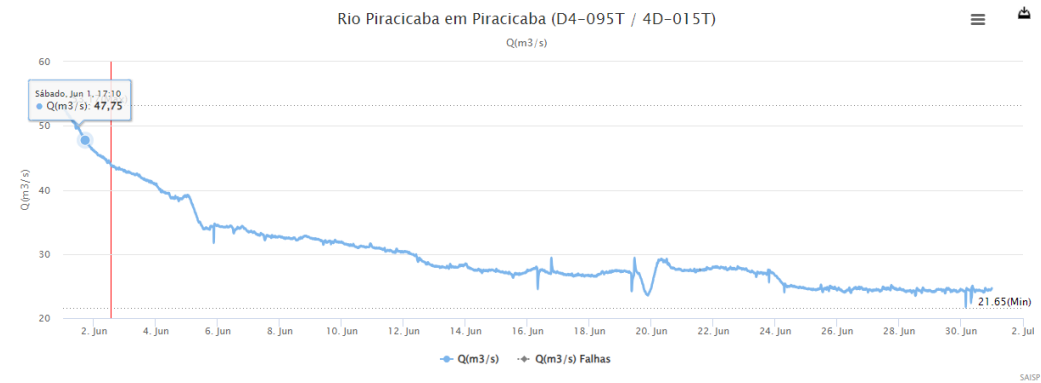
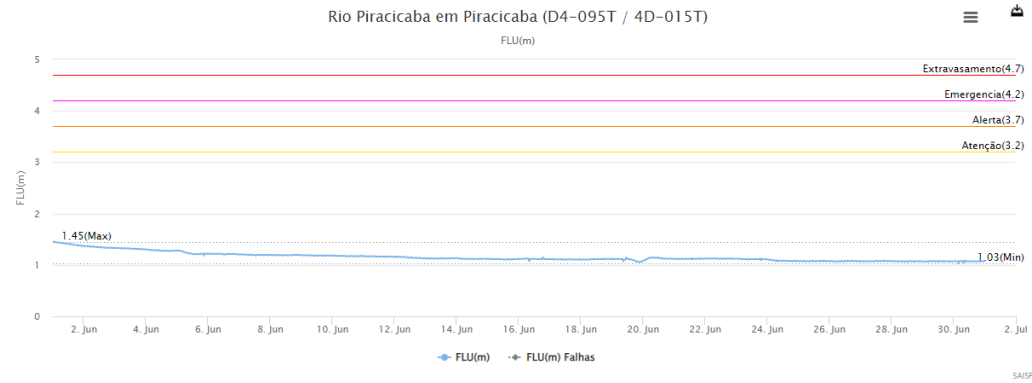
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



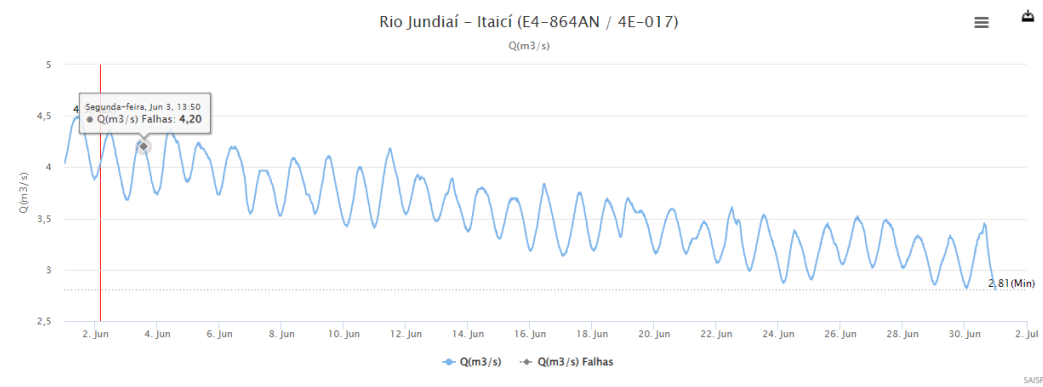
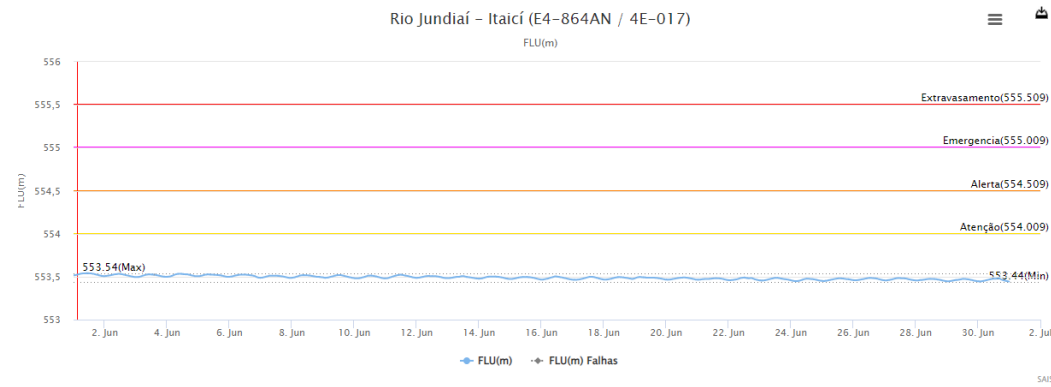
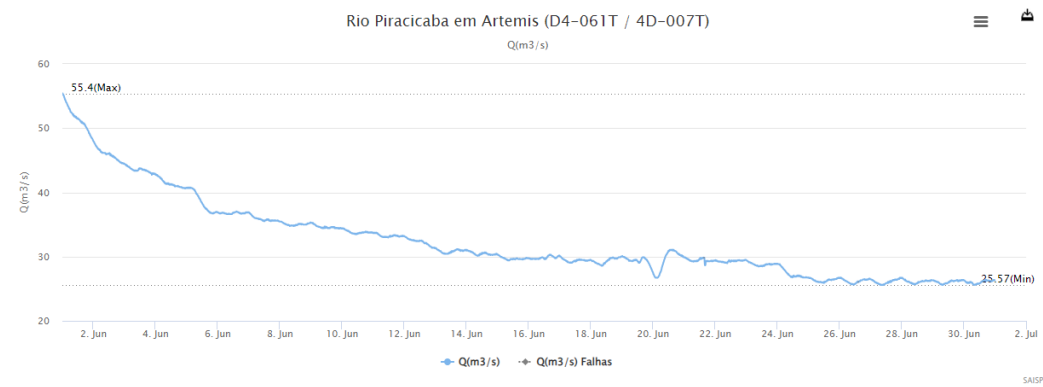
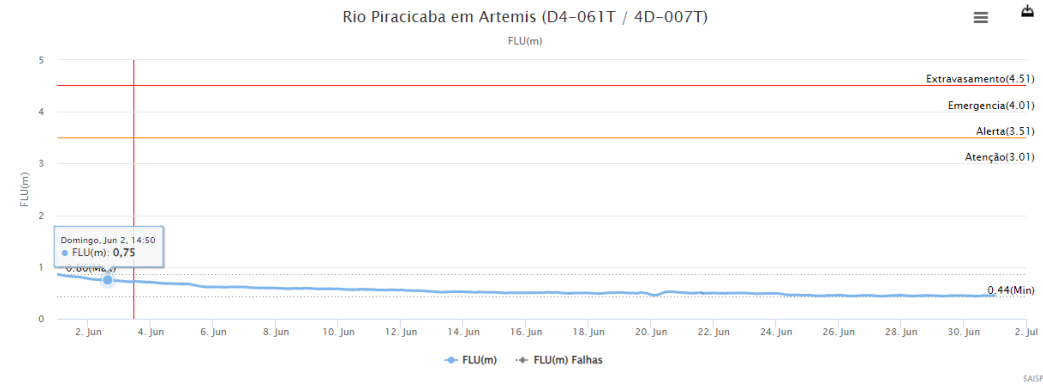
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



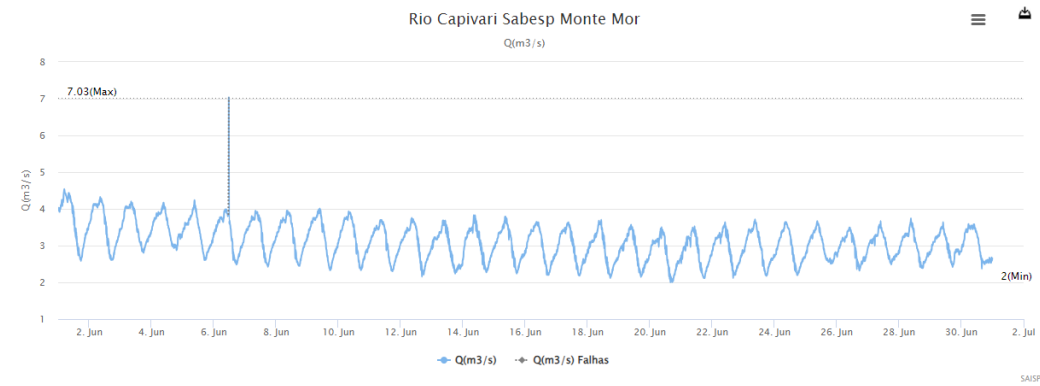
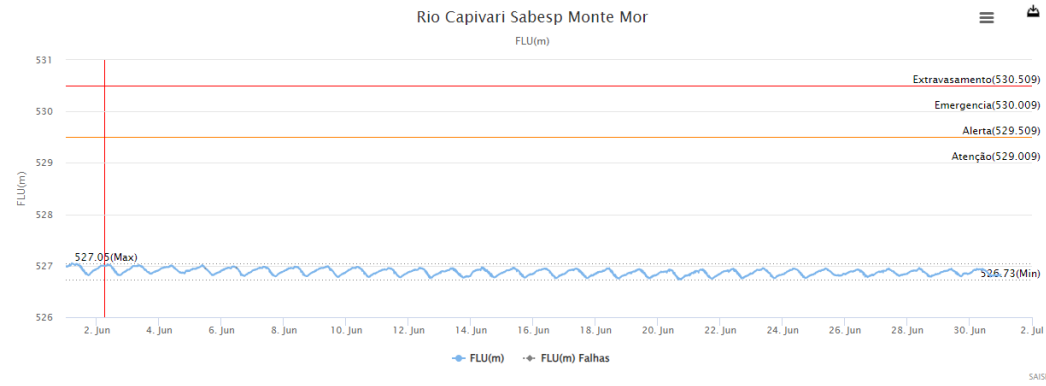
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

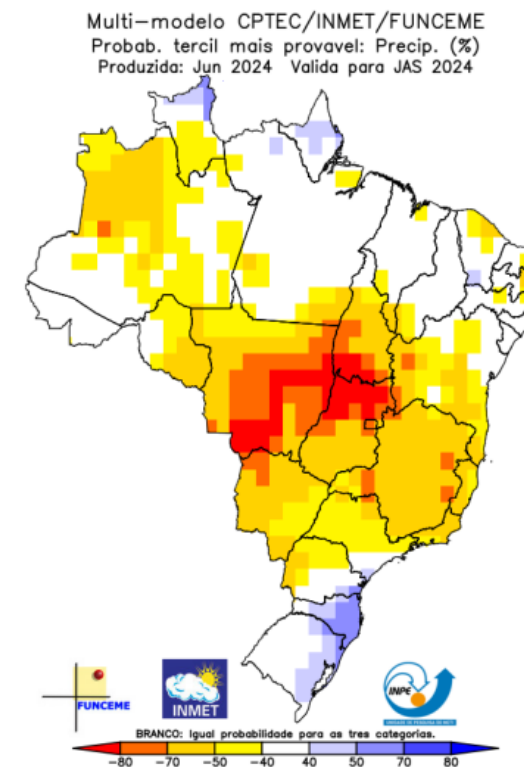
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial encontram-se mais frias com relação aos meses do início de 2024, inclusive com anomalias negativas, principalmente próximo da costa oeste da América do Sul. O atual padrão observado representa condições de neutralidade e término do fenômeno El Niño que, embora não tenha sido o mais intenso já registrado, seus impactos foram marcantes devido à sua duração e amplitude das anomalias climáticas provocadas. Em relação ao comportamento da precipitação, foram observados valores acima da média histórica em setores das Regiões Sul, norte da Região Norte e entre os estados de SE e AL. No estado do RS os acumulados observados foram excepcionalmente altos, resultando em inundações generalizadas, deslizamentos de terra, que afetaram tanto áreas urbanas quanto rurais, ocasionando severos impactos à população, com diversas perdas de vidas humanas e configurando o maior desastre já enfrentado na Região Sul, e um dos maiores observados no nosso país. Na área mais central do país as chuvas estiveram abaixo da média. Ressalta-se que esse já é um período de estiagem neste setor do país. A temperatura máxima no mês de maio, de forma geral, acompanhou o comportamento da precipitação, com temperaturas acima da média onde foi registrado déficit de chuvas e temperaturas abaixo da média onde foi registrado excesso de chuvas, principalmente na Região Sul do país.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JAS 2024

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre julho-agosto-setembro de 2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo e vermelho, no Centro-Oeste, Sudeste, e em grande parte do PR, sul de RO, sul de RR, e grande parte do AM, TO, e BA. Embora essa seja uma época de estiagem na área central do país, é importante ressaltar que o aquecimento do Oceano Atlântico Norte contribui com essa previsão, estando o ramo descendente da célula de Hadley atuante sobre essa região, desfavorecendo a ocorrência de precipitação. Ressalta-se também que, apesar da Região Nordeste ter apresentado essa previsão de probabilidade maior para chuvas abaixo da média, podem ocorrer episódios de chuvas intensas no litoral da região devido à atuação dos distúrbios ondulatórios de leste e a condição de águas anormalmente aquecidas no Atlântico tropical. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, norte de RR e do AP, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. A previsão de temperatura indica maior probabilidade acima da faixa normal em praticamente todo o Brasil, exceto para o extremo sul, onde previsão indica igual probabilidade para as três categorias. A tendência para áreas da faixa central, como por exemplo a região do Pantanal, onde as temperaturas elevadas aumentam o risco para os focos de queimadas nesta época de estiagem. Vale ressaltar que, nesse período de inverno ocorrem também incursões de massas de ar frio, oriundas do sul do continente e que provocam queda na temperatura do ar podendo ocorrer episódios de friagem nos estados do MT, RO, AC e sul do AM e episódios de geadas nas Regiões Sul, Sudeste e no estado do MS

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE



Fonte: Previsão Climática Sazonal – CPTEC/ INPE/ INMET/ FUNCEME

Figura 1: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).