

21/04/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





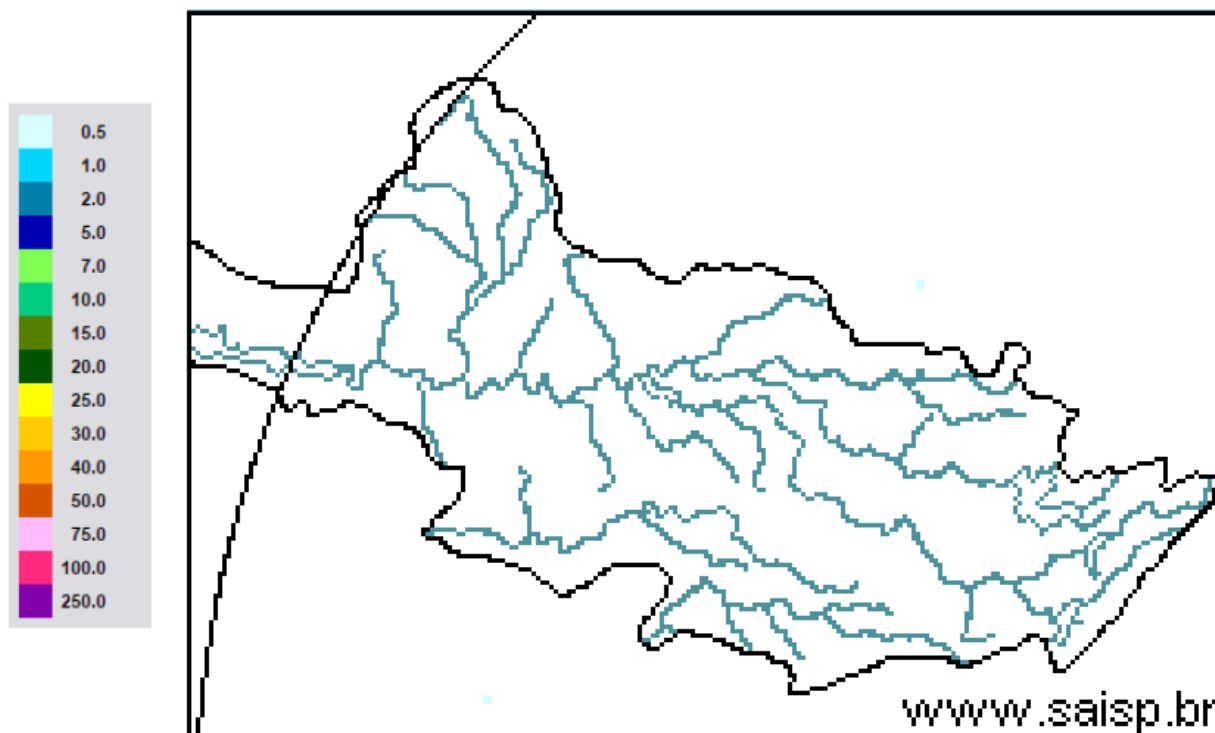
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/04/2019 7h00min às 21/04/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

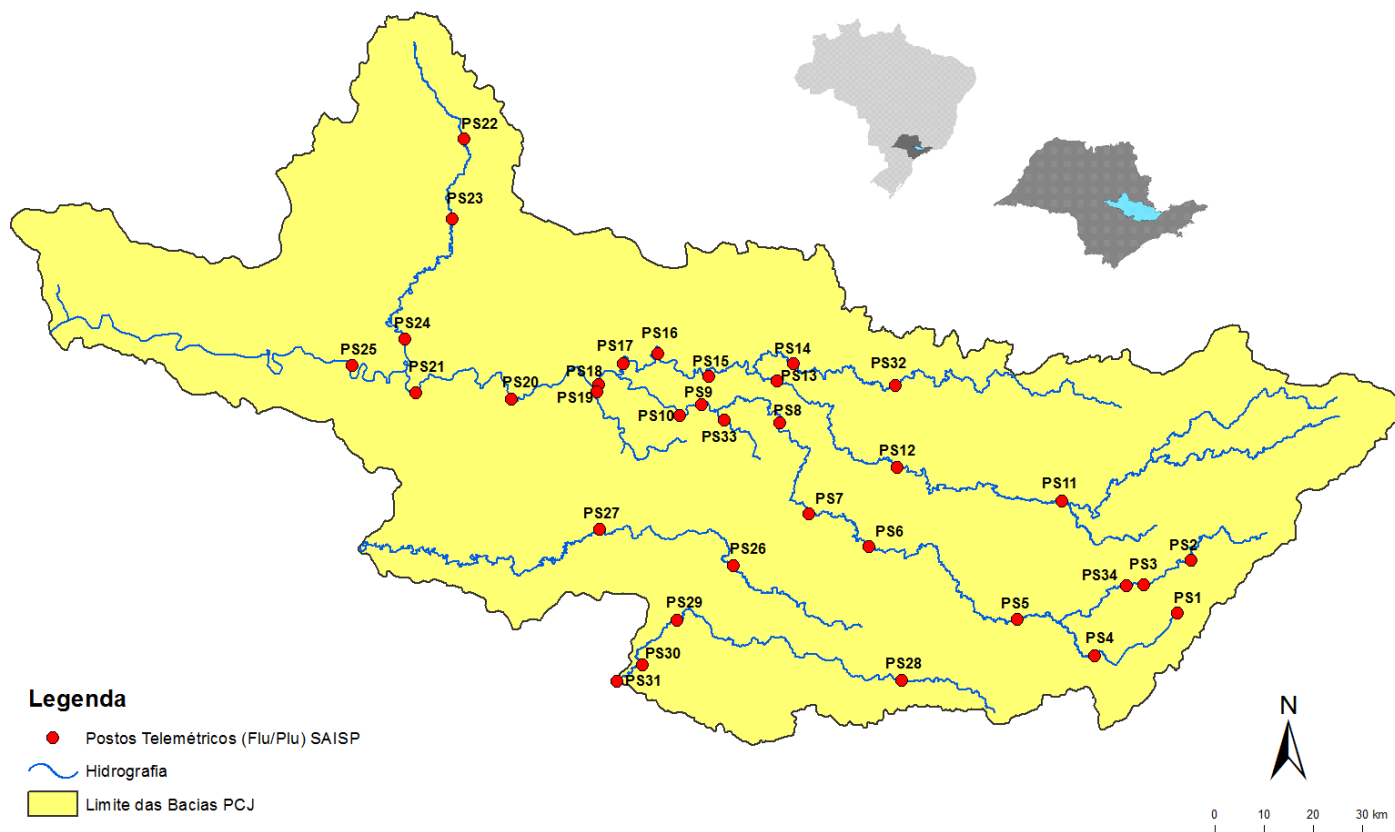
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP								
Nomenclatura no mapa *	Postos	2019			Chuva acumulada das 7h de 20/04/2019 às 7h de 21/04/2019 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 21/04/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	68,00	0,00	45,75	46,34	98,7%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	193,95	0,00	71,50	52,83	135,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	134,20	0,20	101,60	65,09	156,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	130,75	0,00	95,00	63,86	148,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,80	0,00	112,80	78,22	144,2%
PS8	Rio Atibaia Deseemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	0,00	87,50	51,94	168,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	0,00	71,25	80,64	88,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,91	0,20	101,20	41,13	246,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	0,25	117,50	64,85	181,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	0,00	80,80	49,94	161,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	0,00	99,20	56,23	176,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	211,75	0,25	59,75	81,72	73,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	0,00	117,50	44,72	262,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	0,00	116,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	0,00	103,00	35,25	292,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	0,00	133,50	32,74	407,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	0,00	141,25	94,75	149,1%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	351,50	0,25	101,00	39,05	258,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	134,20	0,00	131,40	51,00	257,6%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	140,75	0,25	144,25	44,12	327,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	147,80	0,00	119,80	61,07	196,2%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	0,00	171,75	29,82	576,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	0,00	211,50	34,32	616,3%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indalatuba	198,60	190,80	159,80	0,00	155,20	68,80	225,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	343,25	0,00	166,50	37,50	444,0%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

Fonte: SAISP

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



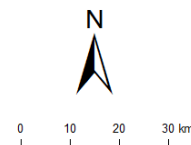
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP												
21/04/2019			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Abril	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			21/04/2019 07 h	21/04/2019 07 h	Média de Abril	%	21/04/2018 07h	Q (21/04/19) 7h / Q (21/04/18) 7h	de Abril	%	21/04/2018 07h	Flu (21/04/19) 7h / Flu (21/04/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,60	0,92	4,09	36,84 % Acima	3,66	53,08 % Acima	0,81	14,12 % Acima	0,74	24,66 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,78	1,84	1,20	34,98 % Abaixo	1,28	39,13 % Abaixo	1,48	24,59 % Acima	2,14	13,98 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,24	1,51	1,56	20,33 % Abaixo	2,61	52,48 % Abaixo	1,17	29,17 % Acima	1,97	23,39 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,90	1,91	7,71	10,56 % Abaixo	6,54	5,57 % Acima	1,82	4,94 % Acima	1,89	0,95 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	14,85	4,42	21,11	29,64 % Abaixo	12,11	22,59 % Acima	4,35	1,52 % Acima	4,20	5,34 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	19,54	1,19	19,52	0,12 % Acima	14,18	37,85 % Acima	1,17	1,42 % Acima	1,02	16,9 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,75	0,89	25,12	29,35 % Abaixo	13,22	34,3 % Acima	1,02	12,92 % Abaixo	0,75	18,19 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	18,61	2,14	27,56	32,47 % Abaixo	13,62	36,64 % Acima	2,18	2,01 % Abaixo	2,03	5,63 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,00	1,10	13,48	85,16 % Abaixo	1,04	91,88 % Acima	1,39	21,08 % Abaixo	0,92	19,18 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,21	1,50	18,35	49,81 % Abaixo	3,84	139,6 % Acima	1,06	40,91 % Acima	1,16	29,42 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	11,03	1,49	14,23	22,48 % Abaixo	5,25	109,92 % Acima	0,86	72,88 % Acima	1,18	26,27 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	11,88	0,84	16,14	26,41 % Abaixo	4,43	168,35 % Acima	0,83	0,74 % Acima	0,37	130,14 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	24,09	1,13	40,04	39,83 % Abaixo	9,43	155,53 % Acima	1,37	17,39 % Abaixo	0,61	86,47 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,73	8,26	*	*	4,13	38,91 % Acima	*	*	8,13	1,64 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	66,51	1,63	*	*	31,38	111,95 % Acima	*	*	1,15	41,78 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	76,57	1,73	109,44	30,04 % Abaixo	31,26	144,98 % Acima	1,93	10,17 % Abaixo	1,21	42,98 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,54	1,11	*	*	3,15	12,32 % Acima	*	*	1,38	19,71 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,70	0,91	6,66	14,4 % Abaixo	4,05	40,66 % Acima	1,37	33,42 % Abaixo	0,68	33,04 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	18,16	1,30	*	*	10,17	78,61 % Acima	*	*	1,09	19,27 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	103,52	1,36	131,12	21,05 % Abaixo	36,91	180,49 % Acima	1,48	8,25 % Abaixo	0,64	111,84 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,95	1,76	*	*	1,33	46,49 % Acima	*	*	1,59	10,48 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,29	5,33	6,35	0,96 % Abaixo	3,20	96,75 % Acima	5,26	1,35 % Acima	5,02	6,22 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipic Indaiatuba	4E-017	7,62	1,45	9,60	20,65 % Abaixo	4,92	54,84 % Acima	1,38	4,99 % Acima	1,29	12,37 % Acima

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

Legenda:

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

Fonte: SAISP

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,34 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,34-516,078) = 8,26
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,88 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,88-490,251) = 1,63
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,88 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,88-556,768) = 1,11
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,35 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,35-531,44) = 0,91
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,33 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,33-522,001) = 5,33
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,64 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,64-552,187) = 1,45



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP												
21/04/2019			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Abril	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			21/04/2019 07 h	21/04/2019 07 h	Média Histórica de Abril	7h/Vazão média	21/04/2018 07h	Q (21/04/19) 7h / Q (21/04/18) 7h	Médio Histórico de Abril	7h/ Nível médio	21/04/2018 07h	Flu (21/04/19) 7h / Flu (21/04/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,60	0,92	4,09	36,84 % Acima	3,66	53,08 % Acima	0,81	14,12 % Acima	0,74	24,66 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,78	1,84	1,20	34,98 % Abaixo	1,28	39,13 % Abaixo	1,48	24,59 % Acima	2,14	13,98 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,24	1,51	1,56	20,33 % Abaixo	2,61	52,48 % Abaixo	1,17	29,17 % Acima	1,97	23,39 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,90	1,91	7,71	10,56 % Abaixo	6,54	5,57 % Acima	1,82	4,94 % Acima	1,89	0,95 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	14,85	4,42	21,11	29,64 % Abaixo	12,11	22,59 % Acima	4,35	1,52 % Acima	4,20	5,34 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	19,54	1,19	19,52	0,12 % Acima	14,18	37,85 % Acima	1,17	1,42 % Acima	1,02	16,9 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,75	0,89	25,12	29,35 % Abaixo	13,22	34,3 % Acima	1,02	12,92 % Abaixo	0,75	18,19 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	18,61	2,14	27,56	32,47 % Abaixo	13,62	36,64 % Acima	2,18	2,01 % Abaixo	2,03	5,63 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,00	1,10	13,48	85,16 % Abaixo	1,04	91,88 % Acima	1,39	21,08 % Abaixo	0,92	19,18 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,21	1,50	18,35	49,81 % Abaixo	3,84	139,6 % Acima	1,06	40,91 % Acima	1,16	29,42 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	11,03	1,49	14,23	22,48 % Abaixo	5,25	109,92 % Acima	0,86	72,88 % Acima	1,18	26,27 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	11,88	0,84	16,14	26,41 % Abaixo	4,43	168,35 % Acima	0,83	0,74 % Acima	0,37	130,14 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	24,09	1,13	40,04	39,83 % Abaixo	9,43	155,53 % Acima	1,37	17,39 % Abaixo	0,61	86,47 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,73	8,26	*	*	4,13	38,91 % Acima	*	*	8,13	1,64 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	66,51	1,63	*	*	31,38	111,95 % Acima	*	*	1,15	41,78 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	76,57	1,73	109,44	30,04 % Abaixo	31,26	144,98 % Acima	1,93	10,17 % Abaixo	1,21	42,98 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,54	1,11	*	*	3,15	12,32 % Acima	*	*	1,38	19,71 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,70	0,91	6,66	14,4 % Abaixo	4,05	40,66 % Acima	1,37	33,42 % Abaixo	0,68	33,04 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	18,16	1,30	*	*	10,17	78,61 % Acima	*	*	1,09	19,27 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	103,52	1,36	131,12	21,05 % Abaixo	36,91	180,49 % Acima	1,48	8,25 % Abaixo	0,64	111,84 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,95	1,76	*	*	1,33	46,49 % Acima	*	*	1,59	10,48 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,29	5,33	6,35	0,96 % Abaixo	3,20	96,75 % Acima	5,26	1,35 % Acima	5,02	6,22 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipú Indaiatuba	4E-017	7,62	1,45	9,60	20,65 % Abaixo	4,92	54,84 % Acima	1,38	4,99 % Acima	1,29	12,37 % Acima

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

Legenda:

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

Fonte: SAISP

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,34 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,34-516,078) = 8,26
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,88 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,88-490,251) = 1,63
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,88 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,88-556,768) = 1,11
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,35 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,35-531,44) = 0,91
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,33 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,33-522,001) = 5,33
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,64 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,64-552,187) = 1,45