

25/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





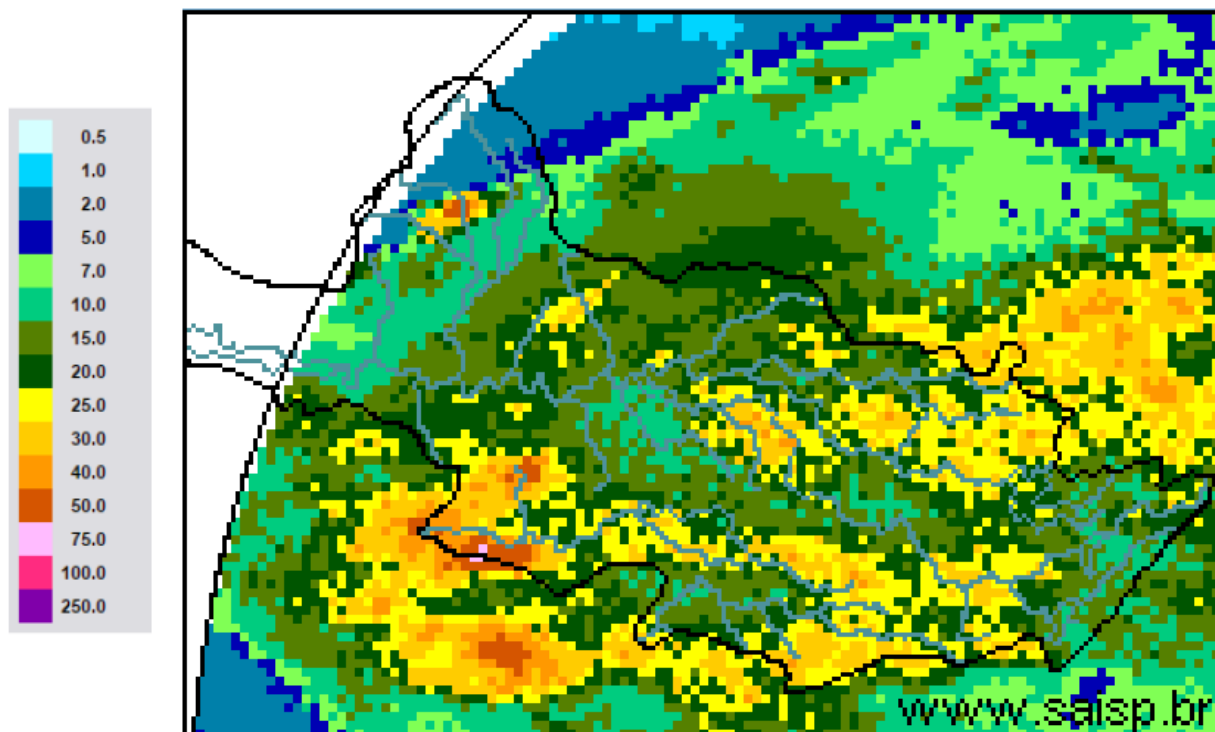
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

24/11/2018 7h00min às 25/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

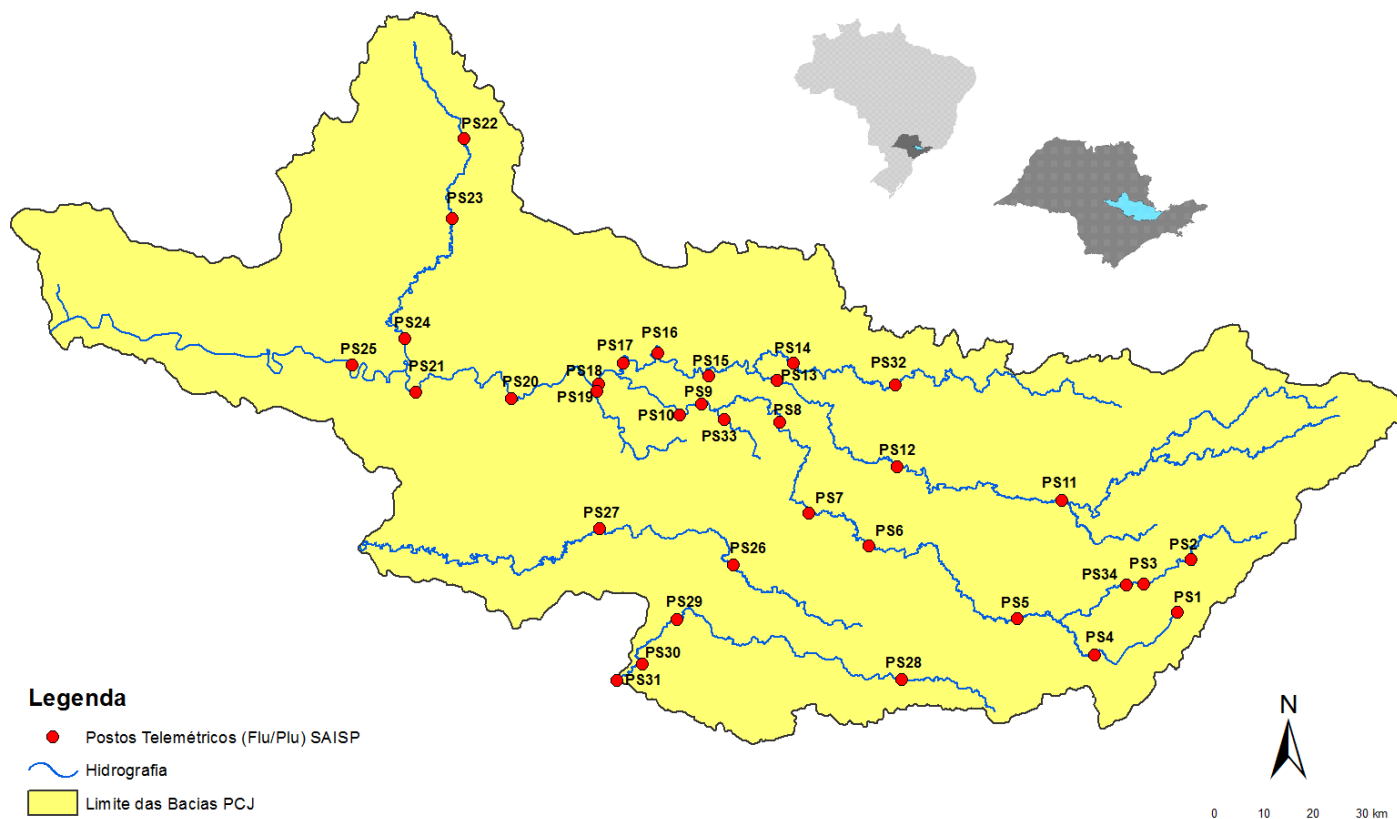
Fonte: SAISP



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	2018										Chuva acumulada das 7h de 24/11/2018 às 7h de 25/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 25/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	15,50	138,00	150,20	91,9%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	2,75	151,75	146,86	103,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	31,60	125,60	132,54	94,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	17,00	121,25	96,42	125,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	14,80	165,20	141,94	116,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	26,75	222,00	128,44	172,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	24,75	179,75	92,15	195,1%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	16,20	181,80	108,58	167,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	17,75	111,75	129,11	86,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	17,80	163,20	89,65	182,1%
PS14	Rio Camanduaca Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	16,20	168,00	155,38	108,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	25,75	166,50	138,25	120,4%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	15,25	128,25	89,15	143,9%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratã Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	13,80	124,20	*	*
PS19	Rib. Quiombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	10,60	132,20	166,80	79,3%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	28,50	139,25	159,57	87,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	56,50	151,25	148,94	101,5%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	36,75	138,00	175,87	78,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	29,20	94,20	158,50	59,4%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	38,25	151,00	176,87	85,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	45,20	157,60	119,83	131,5%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	33,00	165,00	143,48	115,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	36,75	120,50	115,70	104,1%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	184,40	23,80	114,20	202,00	56,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	13,60	89,40	126,40	70,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	32,50	119,00	121,40	98,0%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP

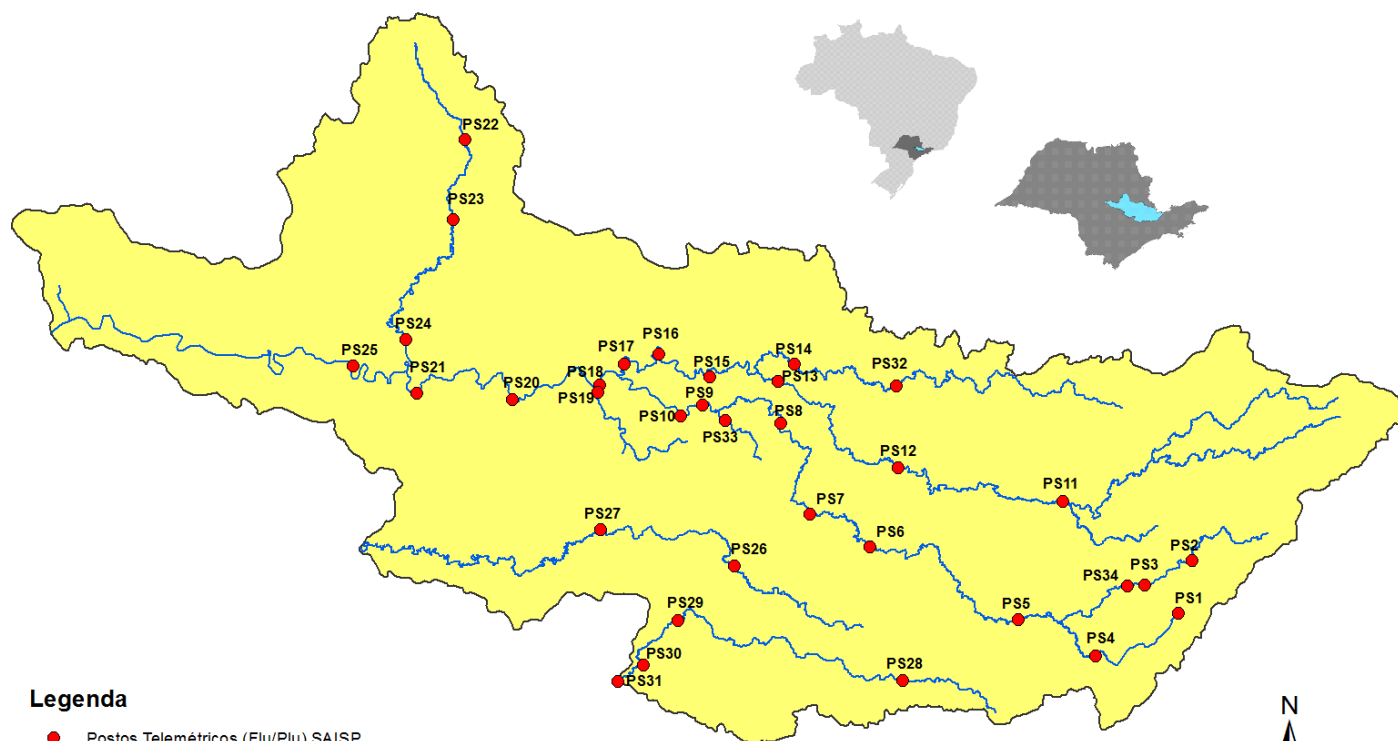


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



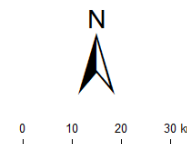
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaia 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													
25/11/2018			Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 25/11/2017 07h	Relação Q (25/11/18) 7h / Q (25/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 25/11/2017 07h	Relação Flu (25/11/18) 7h / Flu (25/11/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,23	1,00	4,25	46,66 % Acima	4,24	46,82 % Acima	0,83	20,7 % Acima	0,80	25 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,84	1,88	1,97	57,43 % Abaixo	0,53	59,27 % Acima	1,73	8,76 % Acima	1,63	15,41 % Acima	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,52	1,70	2,23	31,8 % Abaixo	0,72	112,07 % Acima	1,39	21,89 % Acima	1,20	42,02 % Acima	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	15,01	2,65	8,29	81,1 % Acima	7,94	89,16 % Acima	1,90	39,73 % Acima	2,06	28,45 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	24,82	4,91	18,76	32,27 % Acima	18,56	33,7 % Acima	4,25	15,46 % Acima	4,56	7,63 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	31,35	1,54	19,55	60,32 % Acima	24,05	30,37 % Acima	1,16	33,33 % Acima	1,33	15,96 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	43,62	1,44	22,92	90,29 % Acima	26,12	67 % Acima	1,06	35,94 % Acima	1,07	35,21 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	59,61	2,72	25,12	137,32 % Acima	29,88	99,47 % Acima	2,14	27,34 % Acima	2,33	16,74 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	6,36	1,66	8,49	25,11 % Abaixo	1,75	264,24 % Acima	1,14	45,02 % Acima	1,07	54,71 % Acima	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	21,65	1,88	15,02	44,1 % Acima	13,53	59,99 % Acima	0,97	94,1 % Acima	1,64	14,36 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	16,62	1,74	12,16	36,63 % Acima	19,05	12,76 % Abaixo	0,84	106,02 % Acima	1,83	4,87 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	25,74	1,48	10,74	139,76 % Acima	14,86	73,2 % Acima	0,63	135,6 % Acima	1,01	46,68 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	34,72	1,45	28,74	20,81 % Acima	35,54	2,32 % Abaixo	1,08	34,39 % Acima	1,47	1,43 % Abaixo	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	39,44	9,34	9,57	311,94 % Acima	5,54	612,04 % Acima	8,45	10,49 % Acima	8,25	13,22 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	180,21	2,92	74,25	142,7 % Acima	91,51	96,92 % Acima	1,69	72,84 % Acima	1,94	50,54 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	222,59	3,06	82,87	168,61 % Acima	102,04	118,14 % Acima	1,68	82,14 % Acima	1,99	54,15 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	5,86	1,43	4,60	27,51 % Acima	3,05	92,06 % Acima	1,59	9,88 % Abaixo	1,36	5,01 % Acima	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	42,88	3,21	5,50	679,72 % Acima	4,36	883,09 % Acima	1,37	134,75 % Acima	0,73	340,33 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	147,69	2,89	15,69	841,11 % Acima	13,90	962,45 % Acima	1,34	116,33 % Acima	1,19	142,86 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	465,06	3,38	99,93	365,4 % Acima	128,86	260,89 % Acima	1,21	178,69 % Acima	1,49	126,39 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	11,82	2,88	3,37	250,64 % Acima	1,97	499,28 % Acima	1,84	56,64 % Acima	1,71	68,22 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	52,45	7,94	*	*	4,92	967,14 % Acima	5,52	43,95 % Acima	5,20	52,64 % Acima	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,43	0,77	*	0,83	*	1,60	10,73 % Abaixo	1,62	11,67 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaipf Indaiatuba	4E-017	48,18	2,78	9,88	387,48 % Acima	5,47	781 % Acima	1,41	97,09 % Acima	1,32	110,51 % 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 PS28 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 525,42 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (525,42-516,078) = 9,34
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,17 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (493,17-490,251) = 2,92
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,2 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,2-556,768) = 1,43
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 534,65 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (534,65-531,44) = 3,21
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,94 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,94-522,001) = 7,94
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,97 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,97-552,187) = 2,78

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**

Fonte: SAISP