

19/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





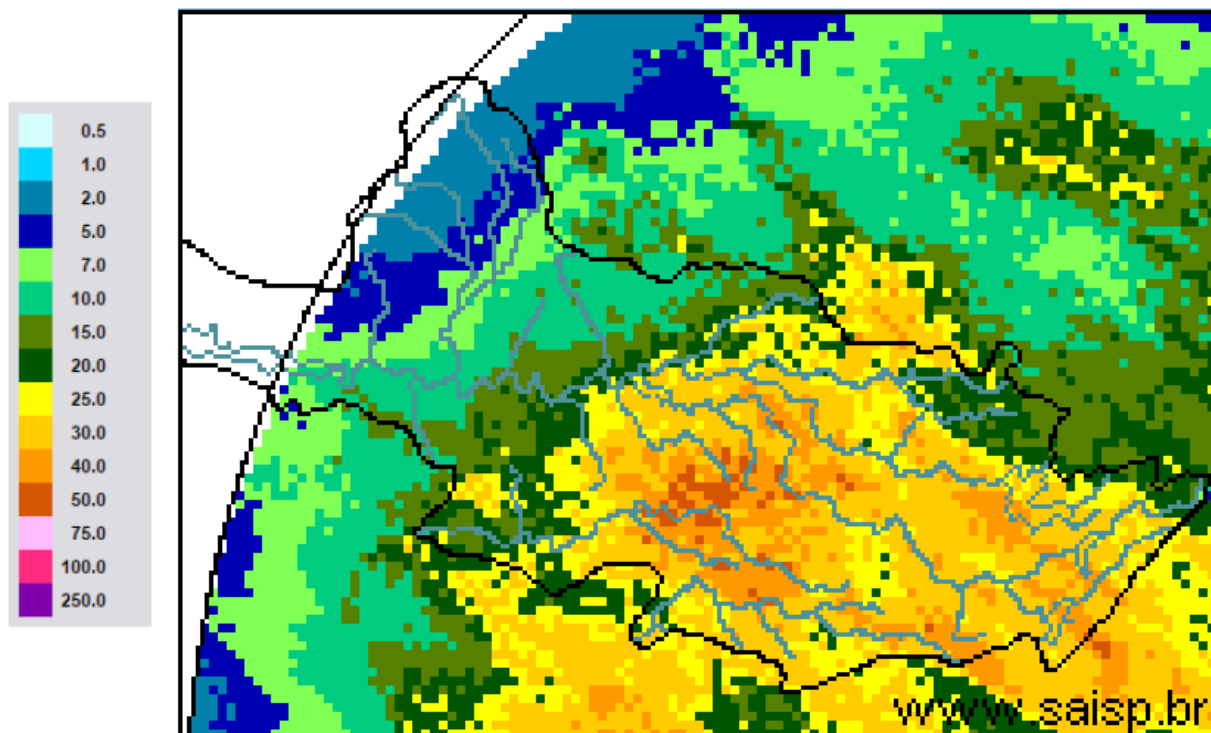
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/11/2018 7h00min às 19/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

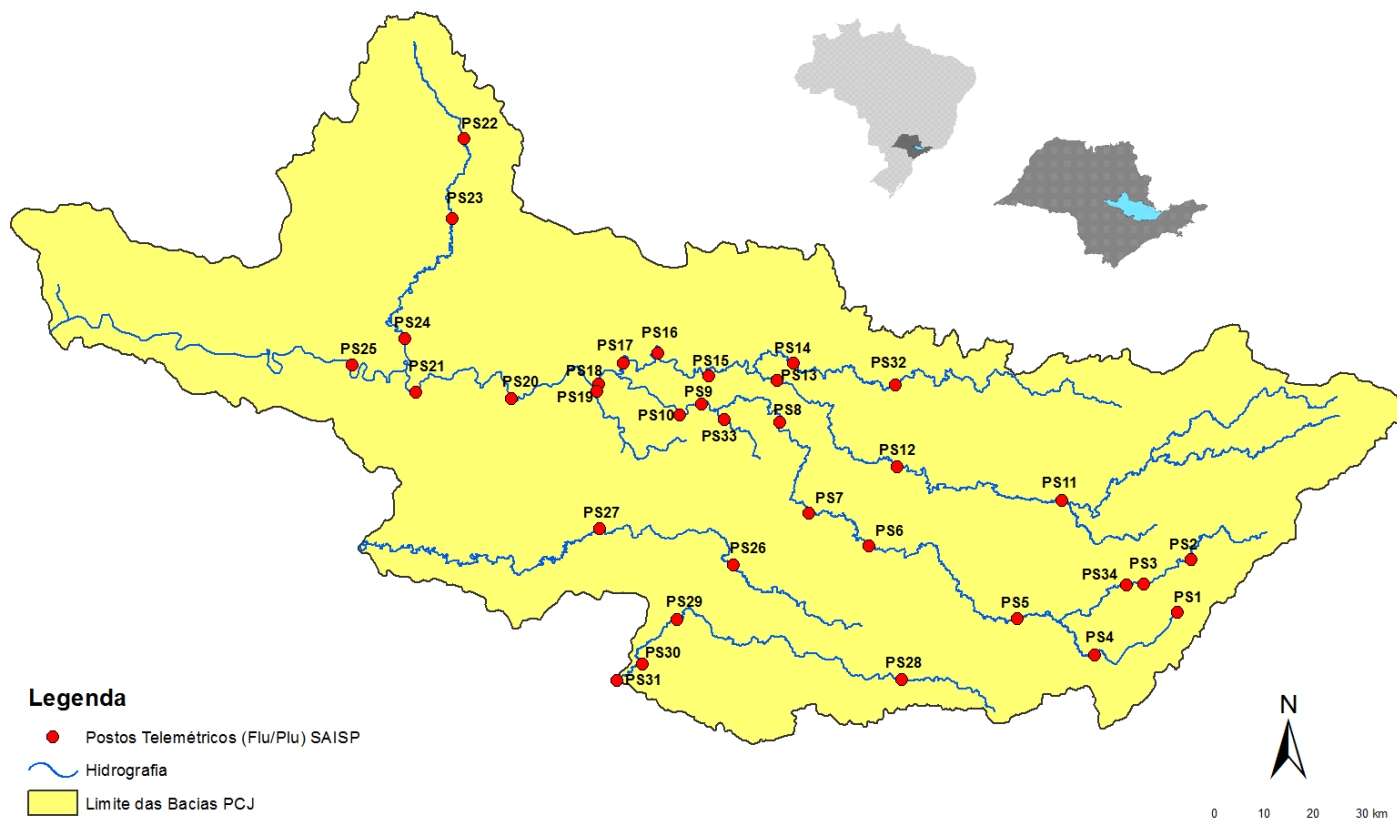
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	2018										Chuva acumulada das 7h de 18/11/2018 às 7h de 19/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 19/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracata	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	43,25	87,25	150,20	58,1%
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	26,75	92,50	146,86	63,0%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	44,80	72,00	132,54	54,3%
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	21,25	75,25	96,42	78,0%
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	31,20	116,80	141,94	82,3%
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	41,50	129,75	128,44	101,0%
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	31,50	94,25	92,15	102,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	33,00	118,80	108,58	109,4%
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	43,00	61,50	129,11	47,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguaridina	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	29,80	99,80	89,65	111,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguaridina	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	29,20	112,40	155,38	72,3%
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	31,00	72,75	138,25	52,6%
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	35,50	76,50	89,15	85,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	32,40	77,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	33,80	85,20	166,80	51,1%
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	43,75	62,25	159,57	39,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	36,75	67,25	148,94	45,2%
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	18,00	66,25	175,87	37,7%
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	14,60	42,40	158,50	26,8%
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	40,50	80,00	176,87	45,2%
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	38,60	61,80	119,83	51,6%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	51,00	75,50	143,48	52,6%
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	41,25	42,50	115,70	36,7%
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	34,20	49,60	202,00	24,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indalutuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	30,60	34,00	126,40	26,9%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	31,50	48,75	121,40	40,2%

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

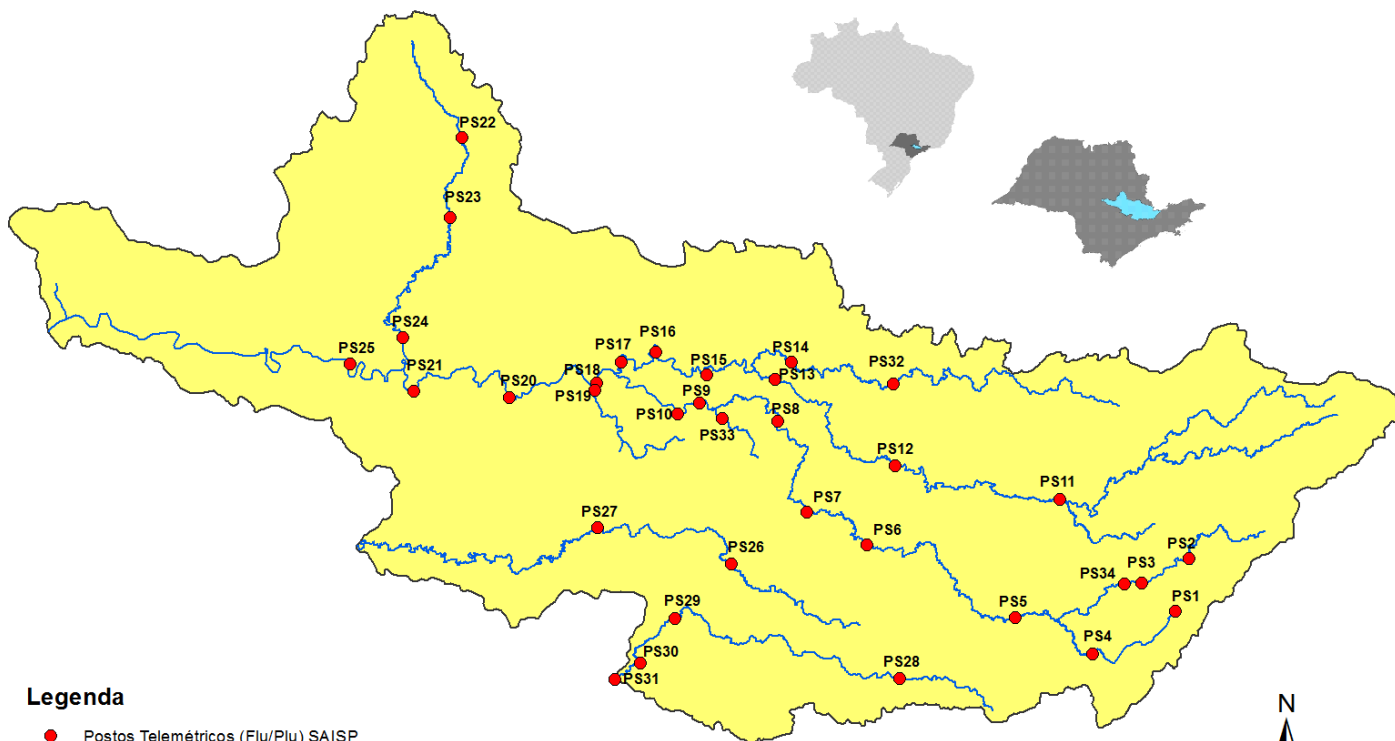


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



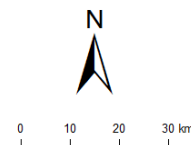
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
19/11/2018			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 19/11/2017 07h	Relação Q (19/11/18) 7h / Q (19/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/11/2017 07h	Relação Flu (19/11/18) 7h / Flu (19/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,66	0,74	4,25	13,84 % Abaixo	3,55	3,16 % Acima	0,83	10,68 % Abaixo	0,73	1,93 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,88	2,40	1,97	4,72 % Abaixo	1,57	19,76 % Acima	1,73	38,85 % Acima	2,27	5,91 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,22	1,59	2,23	45,26 % Abaixo	3,48	64,97 % Abaixo	1,39	14,01 % Acima	2,15	26,15 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,92	2,30	8,29	31,75 % Acima	16,48	33,72 % Abaixo	1,90	21,28 % Acima	2,99	23,1 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,17	4,26	18,76	29,82 % Abaixo	45,80	71,24 % Abaixo	4,25	0,17 % Acima	5,96	28,5 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,10	0,95	19,55	38,12 % Abaixo	58,38	79,27 % Abaixo	1,16	17,75 % Abaixo	2,24	57,51 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	31,20	1,18	22,92	36,11 % Acima	122,37	74,5 % Abaixo	1,06	11,39 % Acima	2,69	56,15 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	29,10	2,32	25,12	15,85 % Acima	94,56	69,23 % Abaixo	2,14	8,61 % Acima	3,09	24,99 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,07	1,11	8,49	75,63 % Abaixo	2,70	23,25 % Abaixo	1,14	3,03 % Abaixo	1,24	10,48 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,66	1,39	15,02	49,02 % Abaixo	9,81	21,89 % Abaixo	0,97	43,51 % Acima	1,51	7,95 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	14,05	1,64	12,16	15,51 % Acima	12,20	15,14 % Acima	0,84	94,18 % Acima	1,55	5,81 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,43	0,36	10,74	58,74 % Abaixo	*	*	0,63	42,69 % Abaixo	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	11,76	0,70	28,74	59,08 % Abaixo	34,19	65,6 % Abaixo	1,08	35,12 % Abaixo	1,43	51,15 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	*	9,73	9,57	*	*	*	8,45	15,1 % Acima	10,22	4,76 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	75,00	1,74	74,25	1,01 % Acima	158,18	52,59 % Abaixo	1,69	2,97 % Acima	2,68	35,23 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	67,34	1,63	82,87	18,74 % Abaixo	144,99	53,55 % Abaixo	1,68	2,98 % Abaixo	2,38	31,6 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,06	1,02	4,60	33,42 % Abaixo	7,97	61,62 % Abaixo	1,59	35,68 % Abaixo	2,04	49,91 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,43	0,74	5,50	19,45 % Abaixo	10,45	57,61 % Abaixo	1,37	45,88 % Abaixo	1,26	41,27 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	11,24	1,13	15,69	28,38 % Abaixo	25,35	55,67 % Abaixo	1,34	15,41 % Abaixo	1,44	21,69 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	85,50	1,11	99,93	14,44 % Abaixo	178,85	52,19 % Abaixo	1,21	8,48 % Abaixo	1,81	38,74 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	7,05	2,45	3,37	109,14 % Acima	14,68	51,96 % Abaixo	1,84	33,26 % Acima	3,24	24,43 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	36,92	7,19	*	*	38,88	5,04 % Abaixo	5,52	30,35 % Acima	7,29	1,39 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	0,92	0,77	*	1,50	*	1,60	42,57 % Abaixo	1,83	49,75 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	45,98	2,72	9,88	365,22 % Acima	65,32	29,61 % Abaixo	1,41	92,84 % Acima	3,20	14,91 % Abaixo

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.

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

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 - 525,81 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (525,81-516,078) = 9,73
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,99 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,99-490,251) = 1,74
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,79 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,79-556,768) = 1,02
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,18 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,18-531,44) = 0,74
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,19 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,19-522,001) = 7,19
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,91 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,91-552,187) = 2,72

Fonte: SAISP