

30/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





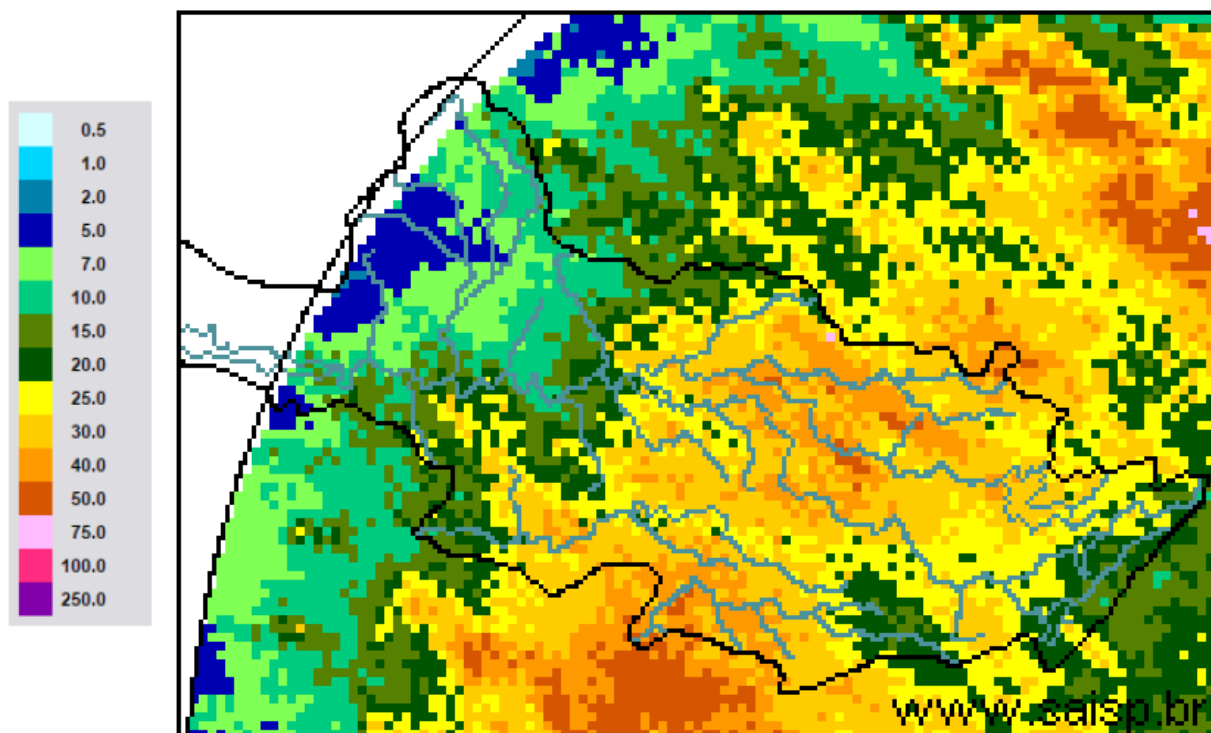
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

29/12/2017 7h00min às 30/12/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

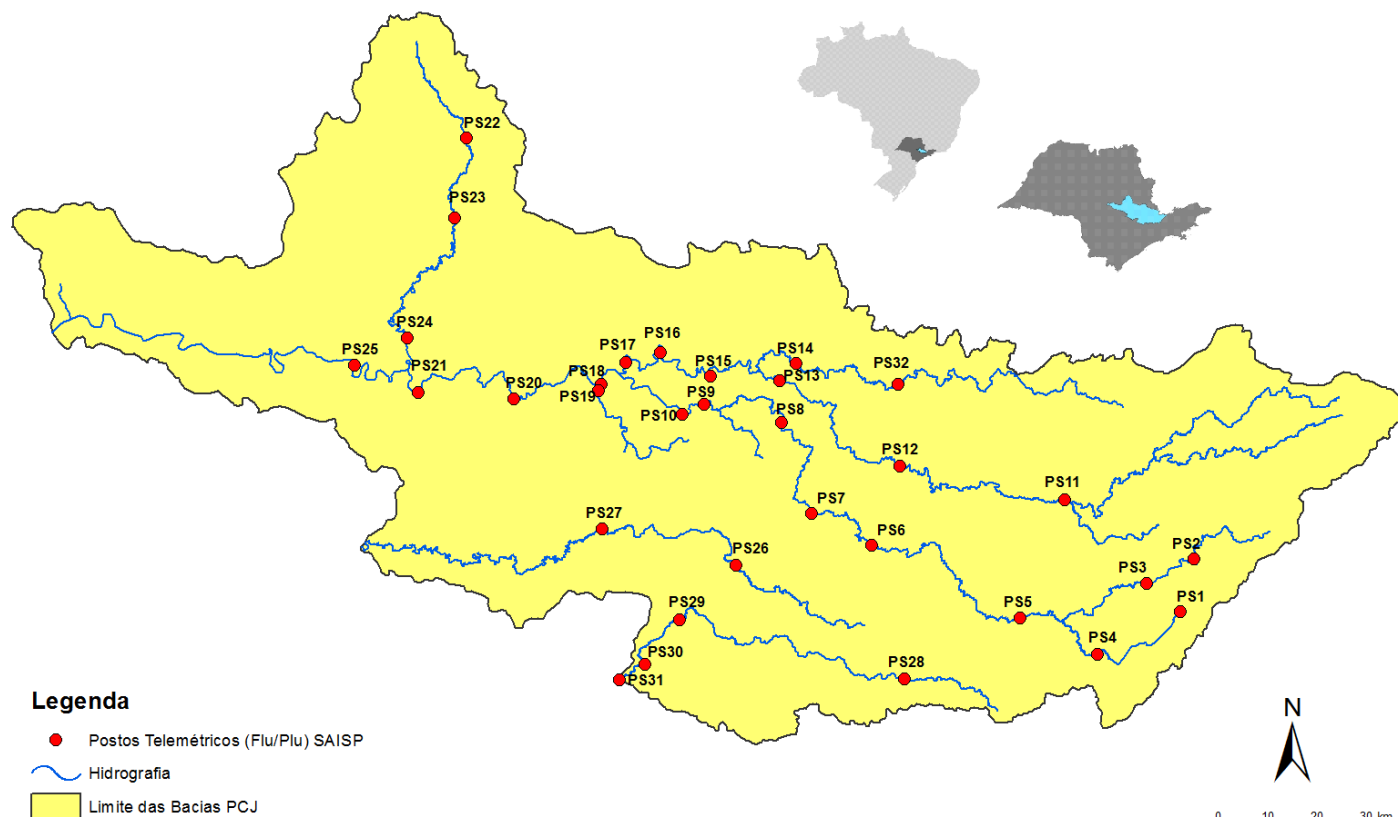
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Rede telemétrica do SAISP																
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 29/12/2017 às 7h de 30/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 30/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS25	Artemis	183,60	83,60	158,60	90,20	121,20	20,00	1,40	42,80	37,80	85,40	132,60	27,60	82,60	180,73	45,7%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	10,80	113,00	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	15,00	169,40	173,30	97,7%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	12,20	83,20	169,15	49,2%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	127,95	*	5,00	112,27	4,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	28,00	123,50	126,11	97,9%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	13,00	83,25	148,30	56,1%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	12,80	102,40	221,50	46,2%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	20,75	115,00	139,53	82,4%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	198,40	34,60	148,00	194,51	76,1%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	26,40	148,40	164,16	90,4%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	16,50	104,75	137,02	76,4%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	33,40	152,20	141,70	107,4%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	15,00	142,50	115,52	123,4%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	13,25	113,25	112,10	101,0%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	23,75	122,75	119,85	102,4%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	78,50	7,00	110,50	159,36	69,3%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	20,50	138,75	143,88	96,4%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	11,75	116,25	199,16	58,4%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	27,25	90,55	184,09	49,2%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	23,00	108,50	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	27,00	195,25	191,40	102,0%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	132,80	15,60	169,40	201,70	84,0%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	30,50	191,05	135,50	141,0%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	202,50	14,25	119,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	31,20	158,00	192,80	82,0%

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
 * PS11 – Chuva acumulada em dezembro até 17/12/2017

Fonte: SAISP

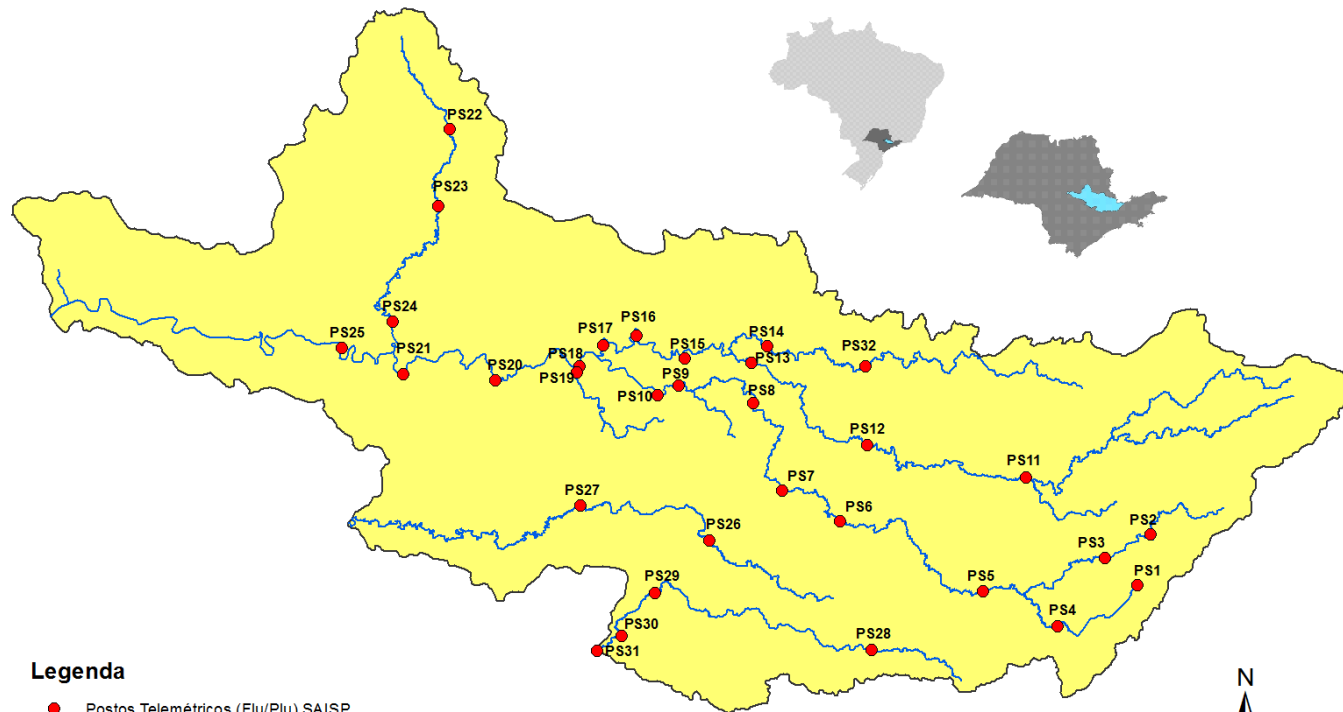


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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

30/12/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 30/12/2017 07h	Nível do rio 30/12/2017 07h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 30/12/2016 07h	Relação Q (30/12/17) 7h / Q (30/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 30/12/2016 07h	Relação Flu (30/12/17) 7h / Flu (30/12/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,78	0,72	5,76	51,74 % Abaixo	3,27	14,97 % Abaixo	0,97	26,06 % Abaixo	0,77	6,49 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,35	1,47	1,61	78,29 % Abaixo	0,58	40,16 % Abaixo	1,43	2,51 % Acima	1,68	12,4 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,97	1,45	2,07	53,18 % Abaixo	0,58	67,66 % Acima	1,30	11,15 % Acima	0,99	47,21 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,17	1,87	9,68	36,24 % Abaixo	3,73	65,2 % Acima	2,00	6,46 % Abaixo	1,59	17,98 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	19,16	4,60	24,71	22,45 % Abaixo	14,99	27,78 % Acima	4,48	2,7 % Acima	4,36	5,5 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	23,04	1,30	26,29	12,38 % Abaixo	23,24	0,87 % Abaixo	1,36	4,32 % Abaixo	1,30	0,31 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	25,72	1,06	33,38	22,95 % Abaixo	23,55	9,23 % Acima	1,32	19,87 % Abaixo	0,99	6,85 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	48,72	2,59	37,25	30,81 % Acima	25,78	88,99 % Acima	2,28	13,69 % Acima	2,27	14,3 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,98	1,12	7,80	74,62 % Abaixo	2,04	2,97 % Abaixo	1,08	3,41 % Acima	1,13	0,71 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	7,79	1,40	15,04	48,21 % Abaixo	13,14	40,71 % Abaixo	1,01	38,69 % Acima	1,63	14,16 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	18,76	1,82	20,24	7,3 % Abaixo	9,96	88,33 % Acima	0,96	89,35 % Acima	1,46	24,91 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	9,17	0,68	17,91	48,81 % Abaixo	13,58	32,46 % Abaixo	0,90	24,19 % Abaixo	0,94	27,43 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	18,27	0,94	45,30	59,67 % Abaixo	25,86	29,36 % Abaixo	1,46	35,81 % Abaixo	1,15	18,26 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	*	2,78	12,88	*	7,27	*	8,80	68,42 % Abaixo	8,46	67,13 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	103,50	2,11	99,81	3,7 % Acima	90,54	14,32 % Acima	2,10	0,54 % Acima	1,92	10,09 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	102,11	1,99	126,52	19,3 % Abaixo	104,69	2,46 % Abaixo	2,04	2,5 % Abaixo	1,95	2 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	11,23	2,50	4,64	142,14 % Acima	3,64	208,68 % Acima	1,71	45,84 % Acima	1,45	72,26 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	14,68	1,55	9,52	54,21 % Acima	5,51	166,61 % Acima	1,65	6,14 % Abaixo	0,81	91,83 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	31,43	1,55	*	*	10,72	193,09 % Acima	1,49	3,76 % Acima	1,14	36,2 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	160,10	1,70	148,84	7,57 % Acima	120,77	32,56 % Acima	1,59	7,15 % Acima	1,44	18,14 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	3,51	1,96	*	*	1,95	80,19 % Acima	1,94	1,19 % Acima	1,74	12,71 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	22,57	6,47	*	*	5,98	277,51 % Acima	5,77	12,04 % Acima	5,38	20,16 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,00	1,68	*	*	0,66	51,82 % Acima	0,79	112,65 % Acima	1,55	8,6 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiaatuba	4E-017	14,29	6,00	13,62	4,96 % Acima	5,81	145,83 % Acima	1,63	268,98 % Acima	1,36	341,4 % 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 isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 525,53 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (525,53-515,991) = 9,54
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,33 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,33-490,221) = 2,11
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,92 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,92-556,42) = 2,50
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,99 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,99-531,44) = 1,55
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,4 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,4-521,932) = 6,47
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,93 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,93-547,927) = 6,00

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP