

15/10/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





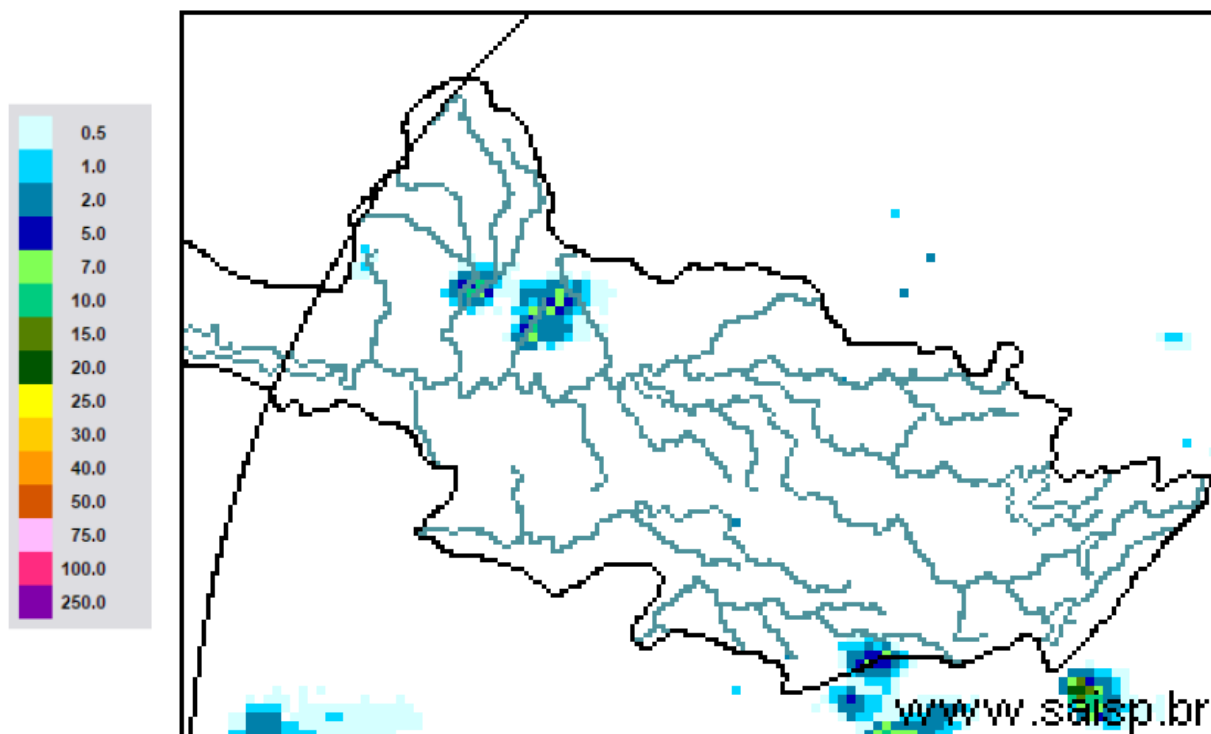
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

14/10/2017 7h00min às 15/10/2017 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 CIIAGRO nas Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017									Chuva acumulada das 7h de 14/10/2017 às 7h de 15/10/2017 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 15/10/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	0,00	123,40	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	0,00	79,40	119,40	66,5%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,25	48,52	46,73	0,00	47,00	102,00	46,1%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	20,32	12,45	0,00	43,94	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	0,00	68,00	101,77	66,8%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,76	24,63	14,22	0,00	35,96	109,10	33,0%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	65,79	0,50	30,48	21,59	0,00	66,29	103,00	64,4%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	35,81	22,09	0,00	53,08	116,70	45,5%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	0,00	40,00	63,31	63,2%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	0,00	46,75	70,72	66,1%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	35,55	11,94	0,00	66,30	111,20	59,6%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	0,00	75,00	78,90	95,1%
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,50	45,20	11,68	0,00	63,50	110,80	57,3%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	0,20	58,00	94,50	61,4%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,25	51,82	19,30	0,00	43,68	100,60	43,4%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	24,13	16,51	0,00	69,84	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	0,00	50,25	93,19	53,9%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	38,85	10,41	0,00	53,35	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,25	44,95	27,18	0,00	29,72	122,50	24,3%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	51,55	10,67	0,00	37,59	86,40	43,5%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	0,00	42,60	78,16	54,5%

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

Fonte: CIAGRO/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017									Chuva acumulada das 7h de 14/10/2017 às 7h de 15/10/2017 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 15/10/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	0,00	80,75	75,64	106,8%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	1,27	37,34	11,94	0,00	63,51	122,80	51,7%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	38,36	17,53	0,00	86,11	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	41,92	16,76	0,00	54,35	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	46,10	12,70	0,00	44,20	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	0,00	43,20	68,78	62,8%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	12,43	0,00	0,76	12,70	0,00	51,81	93,90	55,2%
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	61,70	1,80	29,20	17,40	0,00	58,80	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,30	51,10	26,70	0,00	35,90	*	*
PC27	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	1,00	48,25	10,16	0,00	82,29	117,10	70,3%
PC28	Jundiaí ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	39,38	11,18	0,00	68,83	104,80	65,7%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,10	33,80	16,90	0,00	62,40	99,30	62,8%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	0,00	54,25	49,50	109,6%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	14,39	1,00	42,57	24,61	0,00	52,50	143,80	36,5%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	0,00	55,25	62,40	88,5%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,25	36,94	13,43	0,00	54,31	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,25	40,64	21,59	0,00	45,71	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	0,00	44,00	83,98	52,4%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	1,00	30,23	18,54	0,00	40,90	128,70	31,8%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	0,00	17,50	122,28	14,3%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	43,55	8,88	0,25	30,20	98,90	30,5%

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

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)

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

Fonte: CIIAGRO/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017									Chuva acumulada das 7h de 14/10/2017 às 7h de 15/10/2017 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 15/10/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	28,95	0,00	1,02	10,16	0,00	50,79	116,60	43,6%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	0,00	54,50	63,17	86,3%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	1,02	46,99	18,54	0,00	43,69	96,90	45,1%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	36,84	13,72	0,00	46,48	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	1,25	44,95	22,10	0,00	66,04	117,10	56,4%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	0,50	60,25	129,31	46,6%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,50	51,62	24,10	0,25	57,30	112,80	50,8%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	0,00	44,25	89,12	49,7%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	0,00	42,75	*	*
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	49,77	22,35	0,00	40,64	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	0,00	49,00	83,80	58,5%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	0,00	55,40	82,90	66,8%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	0,00	46,50	107,10	43,4%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	0,25	58,50	*	*
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	32,26	0,00	49,03	11,94	0,25	131,57	101,40	129,8%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	24,13	0,00	58,43	23,88	0,00	58,93	107,70	54,7%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	32,52	1,02	0,00	9,00	0,00	29,50	99,90	29,5%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	53,33	0,00	46,99	10,92	0,00	84,58	95,00	89,0%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	0,00	83,20	98,17	84,8%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	42,90	13,21	0,00	95,25	150,20	63,4%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,75	53,34	10,92	0,00	36,81	114,20	32,2%

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

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)

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

Fonte: CIAGRO/SAISP

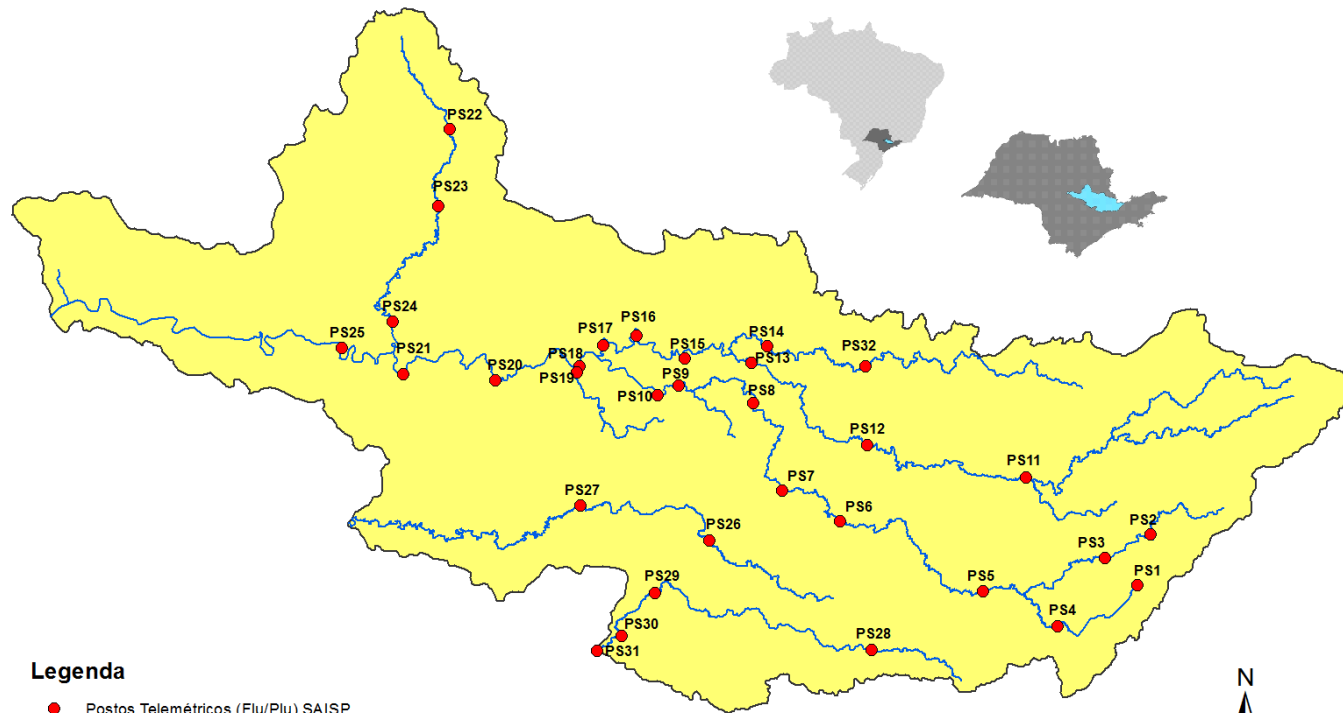


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	15/10/2017		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/10/2016 07h	Relação Q (15/10/17) 7h / Q (15/10/16) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/10/2016 07h	Relação Flu (15/10/17) 7h / Flu (15/10/16) 7h
				h	h								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	1,82	0,60	3,35	45,67 % Abaixo	7,42	75,46 % Abaixo	0,76	21,44 % Abaixo	1,14	47,14 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,95	2,42	2,67	27,04 % Abaixo	1,19	64,33 % Acima	1,95	23,89 % Acima	2,13	13,51 % Acima
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,88	2,12	2,14	34,7 % Acima	2,74	5,1 % Acima	1,41	50,27 % Acima	2,05	3,21 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,10	1,86	7,83	22,08 % Abaixo	10,45	41,65 % Abaixo	1,83	1,83 % Acima	2,50	25,72 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	8,82	3,99	17,80	50,45 % Abaixo	17,20	48,71 % Abaixo	4,19	4,81 % Abaixo	4,48	11 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	10,54	0,89	15,18	30,59 % Abaixo	20,34	48,19 % Abaixo	1,04	14,08 % Abaixo	1,22	26,81 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	8,67	0,61	21,78	60,2 % Abaixo	21,53	59,73 % Abaixo	0,95	35,54 % Abaixo	0,95	35,52 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	10,37	1,93	20,96	50,51 % Abaixo	23,88	56,57 % Abaixo	2,04	5,5 % Abaixo	2,24	13,65 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	4,00	1,43	9,47	57,76 % Abaixo	5,78	30,83 % Abaixo	1,18	20,72 % Acima	1,66	13,8 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	6,88	1,34	15,85	56,6 % Abaixo	13,90	50,5 % Abaixo	0,99	35,72 % Acima	1,66	19,08 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	6,44	1,28	9,66	33,32 % Abaixo	10,83	40,51 % Abaixo	0,68	87,48 % Acima	1,49	14,32 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	3,83	0,31	9,56	59,93 % Abaixo	18,73	79,55 % Abaixo	0,54	42,64 % Abaixo	1,21	74,44 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	7,48	0,55	25,37	70,51 % Abaixo	32,41	76,92 % Abaixo	0,99	44,25 % Abaixo	1,34	58,89 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	4,91	1,82	25,37	80,64 % Abaixo	27,77	82,32 % Abaixo	0,99	84,48 % Acima	9,14	80,08 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	27,83	1,13	43,52	36,05 % Abaixo	92,95	70,06 % Abaixo	1,32	14,63 % Abaixo	1,94	41,88 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	31,57	1,21	71,86	56,07 % Abaixo	96,53	67,29 % Abaixo	1,56	22,63 % Abaixo	1,88	35,71 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,50	1,24	3,21	22,17 % Abaixo	2,53	1,28 % Abaixo	1,29	3,73 % Abaixo	1,25	1,09 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	2,70	0,48	5,10	47,08 % Abaixo	3,59	24,82 % Abaixo	1,25	61,74 % Abaixo	0,59	18,96 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	4,83	0,92	*	*	*	*	1,01	9,03 % Abaixo	1,03	10,77 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	35,62	0,62	82,42	56,78 % Abaixo	76,99	53,74 % Abaixo	1,08	42,42 % Abaixo	1,04	40,1 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,39	1,63	2,36	41,14 % Abaixo	6,06	77,06 % Abaixo	1,65	1,22 % Abaixo	2,25	27,71 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,68	5,14	*	*	*	*	5,26	2,37 % Abaixo	7,19	28,55 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,74	1,58	0,62	19,11 % Acima	0,89	16,5 % Abaixo	1,47	7,64 % Acima	1,64	3,78 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	4,31	1,28	8,96	51,9 % Abaixo	18,69	76,93 % Abaixo	1,44	11,13 % Abaixo	1,90	32,62 % 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.

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 - 524,28 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,28-515,991) = 8,29
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,35 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,35-490,221) = 1,13
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,66 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,66-556,42) = 1,24
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,92 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,92-531,44) = 0,48
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,07 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,07-521,932) = 5,14
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,21 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,21-547,927) = 1,28

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP