

23/09/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





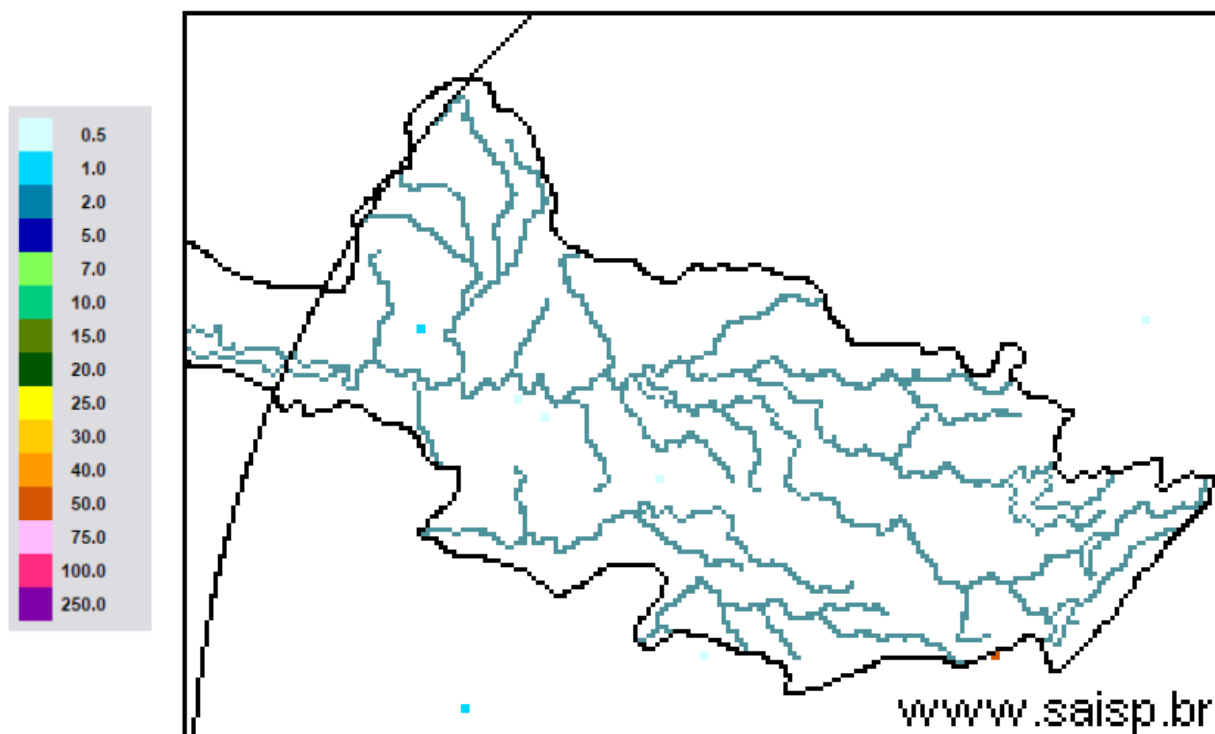
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

22/09/2017 7h00min às 23/09/2017 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

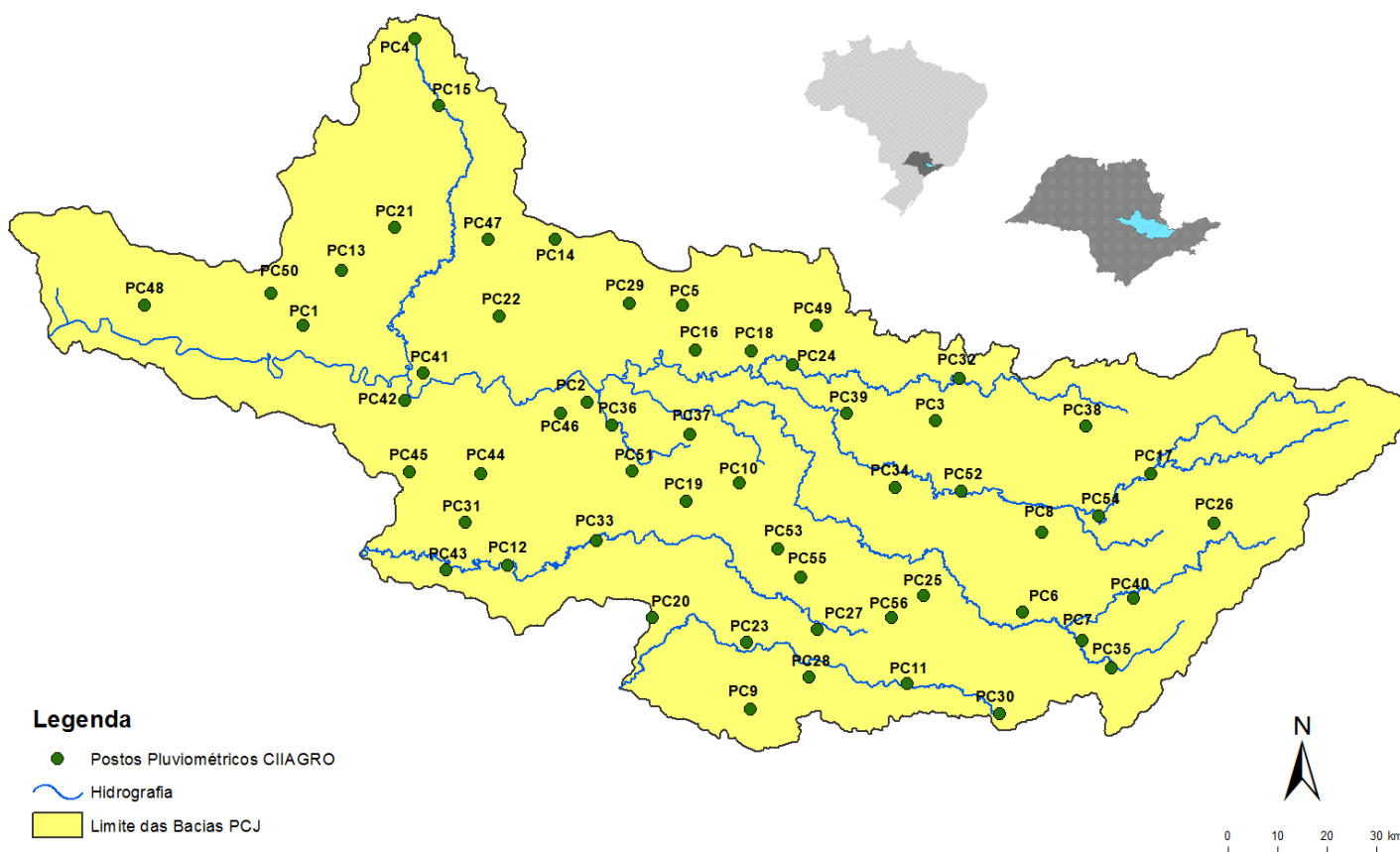
Fonte: SAISP



## 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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017								Chuva acumulada das 7h de 22/09/2017 às 7h de 23/09/2017 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 23/09/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	0,00	0,20	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	0,00	0,00	90,60	*
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,25	48,52	0,00	0,25	64,50	0,4%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	20,32	0,00	0,00	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	0,00	0,00	57,04	*
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,76	24,63	0,00	0,00	57,98	*
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	65,79	0,50	30,48	0,00	0,00	57,32	*
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	35,81	0,00	0,00	61,26	*
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	0,00	0,50	36,78	1,4%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	0,00	0,50	61,56	0,8%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	35,55	0,00	0,00	65,51	*
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	0,00	0,20	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,50	45,20	0,00	0,00	62,80	*
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	0,00	0,40	99,10	0,4%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,25	51,82	0,00	0,00	57,61	*
PC14	Cordeirópolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	24,13	0,00	0,25	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	0,00	0,75	43,86	1,7%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	38,85	0,00	0,00	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,25	44,95	0,00	0,00	60,22	*
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	51,55	0,00	0,00	67,30	*
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	0,00	0,00	60,92	*

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 22/09/2017 às 7h de 23/09/2017 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 23/09/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	0,00	0,00	50,06	*
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	1,27	37,34	0,00	0,00	68,01	*
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	38,36	0,00	0,00	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	41,92	0,00	0,00	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	46,10	0,00	0,00	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	0,00	0,40	81,10	0,5%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	12,43	0,00	0,76	0,00	0,00	59,46	*
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	61,70	1,80	29,20	0,00	0,00	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,30	51,10	0,00	0,20	*	*
PC27	Jundiá	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	1,00	48,25	0,00	0,00	69,75	*
PC28	Jundiá ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	39,38	0,00	0,00	63,59	*
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,10	33,80	0,00	0,10	55,25	0,2%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	0,00	0,50	47,92	1,0%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	14,39	1,00	42,57	0,00	0,00	83,13	*
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	0,00	0,00	88,60	*
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,25	36,94	0,00	0,00	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,25	40,64	0,00	0,00	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	0,00	0,75	51,95	1,4%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	1,00	30,23	0,00	0,00	66,41	*
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	0,00	0,00	53,25	*
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	43,55	0,00	0,00	50,22	*

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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017								Chuva acumulada das 7h de 22/09/2017 às 7h de 23/09/2017 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 23/09/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	28,95	0,00	1,02	0,00	0,00	64,20	*
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	0,50	0,50	48,63	1,0%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	1,02	46,99	0,00	0,00	77,10	*
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	36,84	0,00	0,00	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	1,25	44,95	0,00	0,00	72,40	*
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	0,00	0,50	56,19	0,9%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,50	51,62	0,00	0,00	68,11	*
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	0,00	0,00	78,31	*
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	0,00	0,00	39,53	*
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	49,77	0,00	0,51	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	0,00	0,00	65,20	*
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	0,00	0,00	59,00	*
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	0,00	0,00	111,40	*
PS20	Santa Bárbara D' oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	0,00	0,25	*	*
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	32,26	0,00	49,03	0,00	0,00	49,60	*
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	24,13	0,00	58,43	0,00	0,00	42,90	*
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	32,52	1,02	0,00	0,00	0,40	59,29	0,7%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	53,33	0,00	46,99	0,00	0,00	54,99	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	0,00	0,00	66,17	*
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	42,90	0,00	0,00	47,70	*
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,75	53,34	0,00	0,00	66,61	*

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 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

23/09/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 23/09/2017 07h	Nível do rio 23/09/2017 07h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 23/09/2016 07h	Relação Q (23/09/17) 7h / Q (23/09/16) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/09/2016 07h	Relação Flu (23/09/17) 7h / Flu (23/09/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	1,60	0,57	*	*	1,93	17,08 % Abaixo	0,67	14,42 % Abaixo	0,61	6,71 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,03	2,46	2,68	24,34 % Abaixo	1,17	73,4 % Acima	1,92	27,84 % Acima	2,12	15,98 % Acima
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	3,76	2,25	2,12	76,97 % Acima	0,53	604,54 % Acima	1,34	67,69 % Acima	0,96	133,89 % Acima
PS5	Rio Atibaína em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,52	1,92	6,73	3,14 % Abaixo	3,28	98,49 % Acima	1,72	11,45 % Acima	1,52	26,32 % Acima
PS6	Rio Atibaína no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	8,96	4,00	16,05	44,17 % Abaixo	7,60	17,93 % Acima	4,11	2,76 % Abaixo	3,90	2,49 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	11,01	0,91	12,65	12,97 % Abaixo	10,29	7,01 % Acima	0,95	4,45 % Abaixo	0,88	3,06 % Acima
PS8	Rio Atibaína em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	8,65	0,61	19,06	54,62 % Abaixo	7,94	8,95 % Acima	0,91	33,23 % Abaixo	0,57	6,46 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	9,14	1,88	19,58	53,33 % Abaixo	9,98	8,41 % Abaixo	2,03	7,2 % Abaixo	1,91	1,73 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	3,25	1,33	7,22	54,99 % Abaixo	1,35	140,34 % Acima	1,04	28,5 % Acima	0,99	33,94 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,05	1,23	12,40	59,28 % Abaixo	3,60	40,47 % Acima	0,87	41,71 % Acima	1,14	8,27 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	5,52	1,22	7,96	30,62 % Abaixo	7,14	22,71 % Abaixo	0,61	100,39 % Acima	1,32	7,58 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	2,01	0,11	8,10	75,19 % Abaixo	4,71	57,31 % Abaixo	0,48	77,32 % Abaixo	0,39	71,79 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	5,49	0,48	20,96	73,8 % Abaixo	5,90	7,03 % Abaixo	0,87	44,55 % Abaixo	0,49	2,83 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,19	1,60	5,53	42,27 % Abaixo	4,45	28,33 % Abaixo	8,38	80,9 % Abaixo	8,26	80,62 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	21,81	1,03	43,63	50,01 % Abaixo	26,76	18,5 % Abaixo	1,32	21,83 % Abaixo	1,11	7,23 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	*	*	60,79	*	29,73	*	1,45	*	1,18	*
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,40	1,22	*	*	*	*	1,32	7,74 % Abaixo	1,26	3,25 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	2,68	0,47	4,61	41,87 % Abaixo	3,41	21,47 % Abaixo	1,34	64,9 % Abaixo	0,57	17,47 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	3,67	0,88	*	*	*	*	1,04	15,49 % Abaixo	0,98	9,74 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	25,63	0,45	70,04	63,41 % Abaixo	34,97	26,72 % Abaixo	0,96	53,1 % Abaixo	0,61	26,11 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,02	1,55	1,90	46,4 % Abaixo	1,70	40 % Abaixo	1,69	8,38 % Abaixo	1,69	8,52 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	2,51	5,00	*	*	*	*	5,36	6,69 % Abaixo	5,11	2,11 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,44	1,43	0,70	37,03 % Abaixo	0,70	36,78 % Abaixo	1,45	1,22 % Abaixo	1,56	8,57 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaiçi	Indaiatuba	4E-017	3,96	1,26	8,37	52,67 % Abaixo	5,68	30,27 % Abaixo	1,43	11,68 % Abaixo	1,35	6,65 % Abaixo

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

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 - 524,1 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,1-515,991) = 8,11
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,25 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,25-490,221) = 1,03
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,64 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,64-556,42) = 1,22
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,91 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,91-531,44) = 0,47
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,93 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (526,93-521,932) = 5,00
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,19 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,19-547,927) = 1,26