

15/06/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





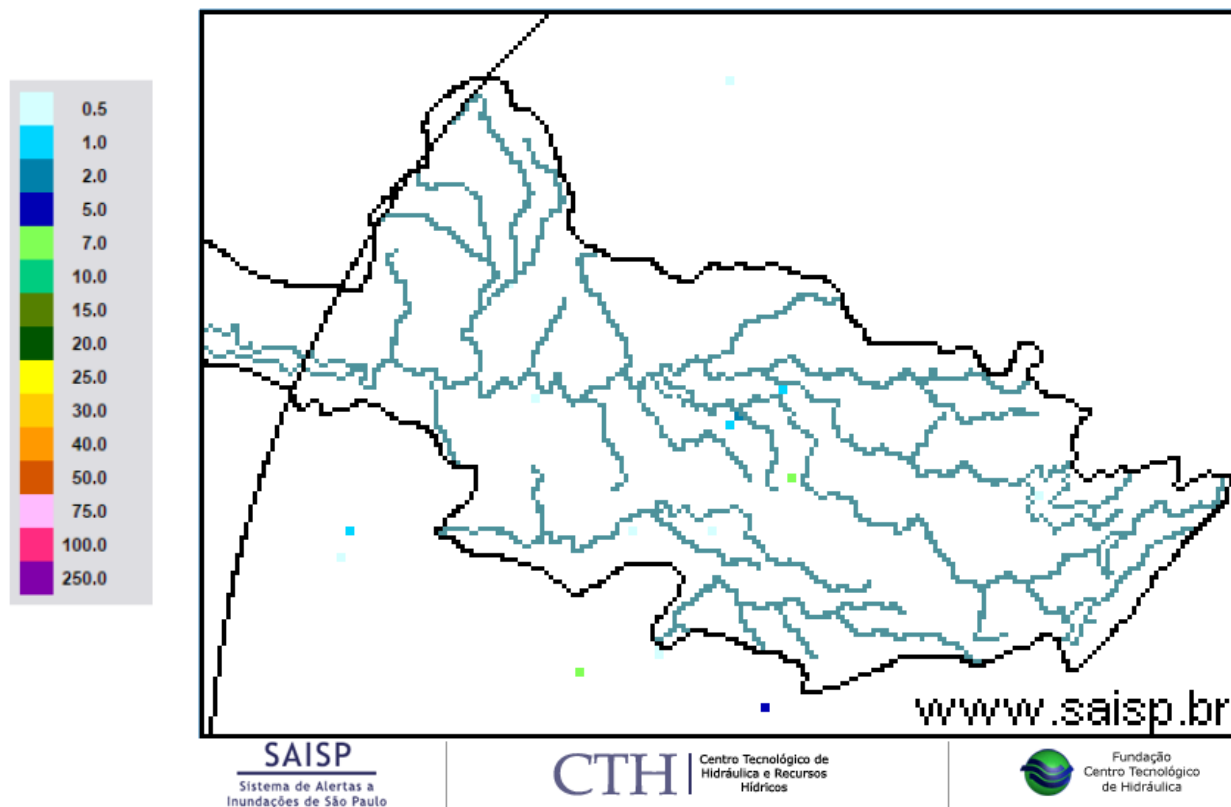
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

14/06/2017 7h00min às 15/06/2017 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 14/06/2017 às 7h de 15/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 15/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	0,20	22,80	70,49	32,3%
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	0,00	24,80	93,50	26,5%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	0,25	24,63	74,92	32,9%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	0,00	9,14	52,63	17,4%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	0,40	47,60	71,91	66,2%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	0,00	40,62	52,60	77,2%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	0,00	65,54	71,47	91,7%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	0,00	36,58	51,91	70,5%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	0,00	24,50	34,78	70,4%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	0,00	29,50	65,25	45,2%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	0,25	38,86	50,86	76,4%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	0,00	45,60	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	0,25	83,29	99,33	83,9%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	0,20	87,60	103,00	85,0%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	0,00	69,84	52,78	132,3%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	0,25	17,52	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	0,00	22,25	57,71	38,6%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	0,00	21,84	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	0,00	39,63	71,17	55,7%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	0,00	69,09	66,67	103,6%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	0,20	68,80	90,75	75,8%

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 14/06/2017 às 7h de 15/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 15/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	0,00	36,00	53,27	67,6%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	0,25	54,09	58,39	92,6%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	0,00	18,27	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	0,00	13,71	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	0,10	108,80	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	0,00	17,20	59,98	28,7%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	0,00	12,18	72,51	16,8%
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	0,10	61,00	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	0,00	26,50	*	*
PC27	Jundiá	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	0,25	62,72	58,03	108,1%
PC28	Jundiá ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	0,00	110,22	112,52	98,0%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	0,10	15,90	42,81	37,1%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	0,25	22,75	26,75	85,0%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	0,25	12,89	56,42	22,8%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	0,00	44,00	84,50	52,1%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	0,25	58,57	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	0,25	37,57	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	0,00	33,00	82,47	40,0%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	0,25	59,17	83,33	71,0%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	0,00	63,75	88,25	72,2%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	0,25	35,75	46,00	77,7%

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 CIIAGRO e do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 14/06/2017 às 7h de 15/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 15/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	0,00	28,95	46,80	61,9%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	0,00	23,75	52,07	45,6%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	0,00	18,79	78,10	24,1%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	0,00	19,56	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	0,00	38,33	50,39	76,1%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	0,00	34,00	66,91	50,8%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	0,00	19,48	47,80	40,8%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	0,00	18,75	73,00	25,7%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	0,20	12,20	60,90	20,0%
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	0,00	44,95	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	0,20	14,20	38,90	36,5%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	0,00	8,60	44,16	19,5%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	0,00	82,45	69,10	119,3%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	0,00	17,00	74,90	22,7%
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	0,00	32,01	38,90	82,3%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	0,00	23,88	37,40	63,9%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	0,00	30,74	50,19	61,2%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	0,00	53,08	51,23	103,6%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	0,00	39,20	82,94	47,3%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	0,00	56,13	53,10	105,7%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	0,00	25,13	52,12	48,2%

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

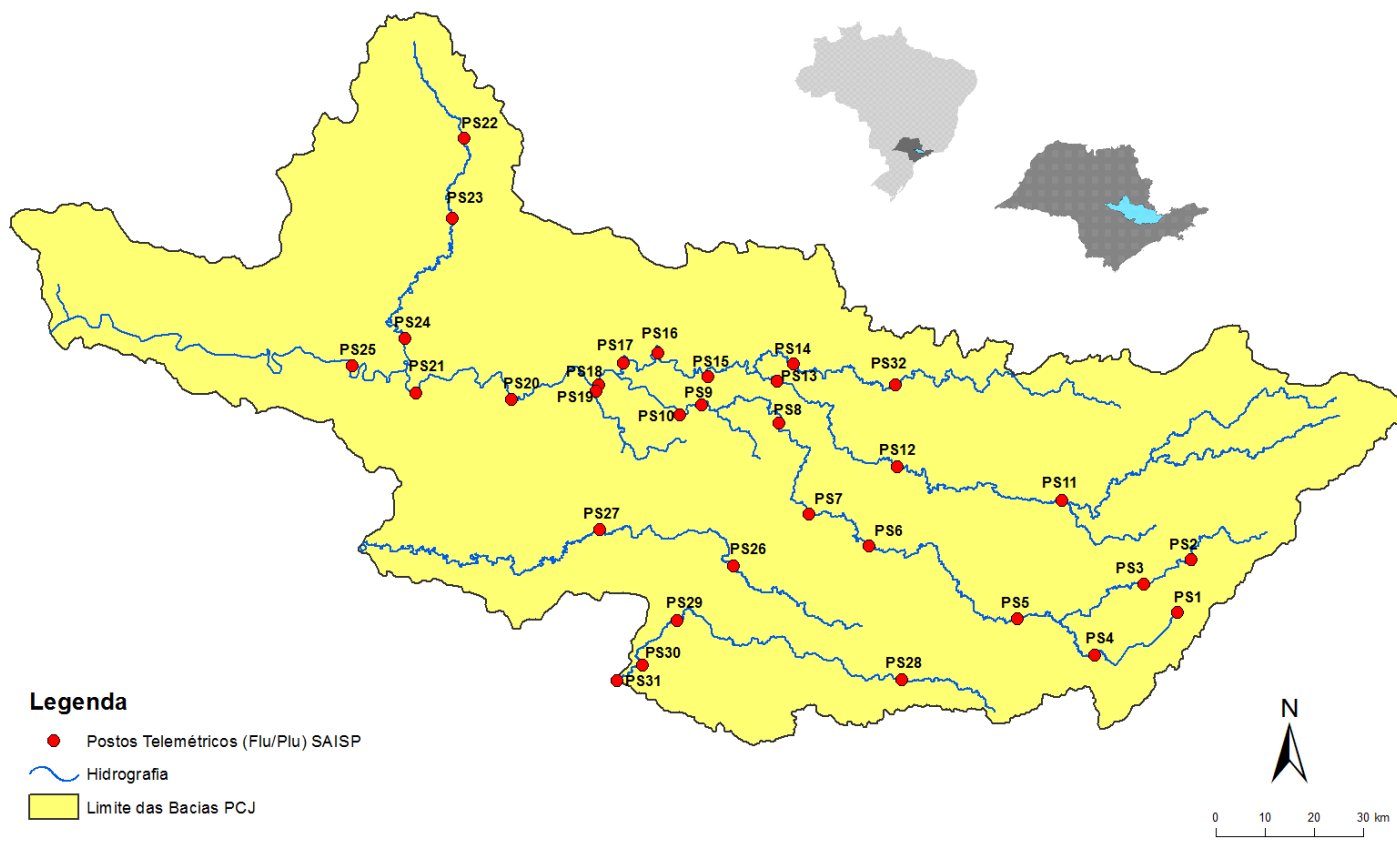


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

#### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas 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 Batovi / 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

15/06/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 15/06/2017 07h	Nível do rio 15/06/2017 07h	Vazão Média Histórica de Junho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/06/2016 07h	Relação Q (15/06/17) 7h / Q (15/06/16) 7h	Nível Médio Histórico de Junho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/06/2016 07h	Relação Flu (15/06/17) 7h / Flu (15/06/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,56	0,80	*	*	4,57	22,04 % Abaixo	*	*	0,90	10,71 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,57	1,66	1,44	60,43 % Abaixo	0,66	13,15 % Abaixo	1,56	6,4 % Acima	1,74	4,43 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,58	0,98	1,76	67,09 % Abaixo	0,52	10,95 % Acima	1,22	19,6 % Abaixo	0,95	2,78 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	4,55	1,70	7,98	43,01 % Abaixo	7,90	42,37 % Abaixo	1,79	5,07 % Abaixo	2,16	21,39 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	15,18	4,37	20,82	27,08 % Abaixo	24,02	36,79 % Abaixo	4,26	2,61 % Acima	4,87	10,18 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	19,41	1,19	18,07	7,4 % Acima	33,04	41,26 % Abaixo	1,11	7,6 % Acima	1,59	24,92 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	18,96	0,90	21,93	13,52 % Abaixo	32,69	42 % Abaixo	0,93	3,3 % Abaixo	1,19	24,4 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	22,09	2,21	24,72	10,63 % Abaixo	37,53	41,14 % Abaixo	2,10	5,01 % Acima	2,44	9,46 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,86	1,09	9,73	80,89 % Abaixo	1,83	1,82 % Acima	1,10	0,46 % Abaixo	1,10	0,86 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	8,10	1,42	19,76	59 % Abaixo	16,29	50,29 % Abaixo	0,98	45,25 % Acima	1,73	17,97 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	9,18	1,42	14,34	36 % Abaixo	23,41	60,79 % Abaixo	0,69	106,27 % Acima	1,61	11,53 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	7,90	0,60	12,82	38,35 % Abaixo	16,07	50,83 % Abaixo	0,68	11,82 % Abaixo	1,08	44,21 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	17,12	0,90	31,71	46,01 % Abaixo	*	*	1,12	19,56 % Abaixo	*	*
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	9,60	3,56	*	*	*	*	8,62	58,7 % Abaixo	8,52	58,24 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	64,64	1,64	57,14	13,13 % Acima	118,33	45,37 % Abaixo	2,06	20,44 % Abaixo	2,22	26,05 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	75,23	1,71	95,98	21,62 % Abaixo	127,89	41,18 % Abaixo	1,76	2,67 % Abaixo	2,14	20,06 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	4,10	1,57	*	*	*	*	1,57	0,11 % Acima	1,62	3,35 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,35	0,79	*	*	6,52	18 % Abaixo	*	*	0,91	12,88 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	21,19	1,35	*	*	*	*	1,33	1,32 % Acima	1,32	2,45 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	96,87	1,22	111,66	13,25 % Abaixo	163,99	40,93 % Abaixo	1,29	5,49 % Abaixo	1,72	29,05 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	3,00	1,90	*	*	*	*	*	*	1,95	2,45 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	10,11	5,64	*	*	*	*	5,72	1,41 % Abaixo	5,68	0,82 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,85	1,63	0,69	23,98 % Acima	0,85	0,2 % Abaixo	1,54	5,6 % Acima	1,63	0,09 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	10,60	1,59	10,87	2,45 % Abaixo	12,03	11,92 % Abaixo	1,55	2,69 % Acima	1,66	4,01 % 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 - 524,4 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,4-515,991) = 8,41

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,86 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,86-490,221) = 1,64

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,99 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,99-556,42) = 1,57

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,23 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,23-531,44) = 0,79

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,57 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,57-521,932) = 5,64

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,52 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,52-547,927) = 1,59

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP