

01/10/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





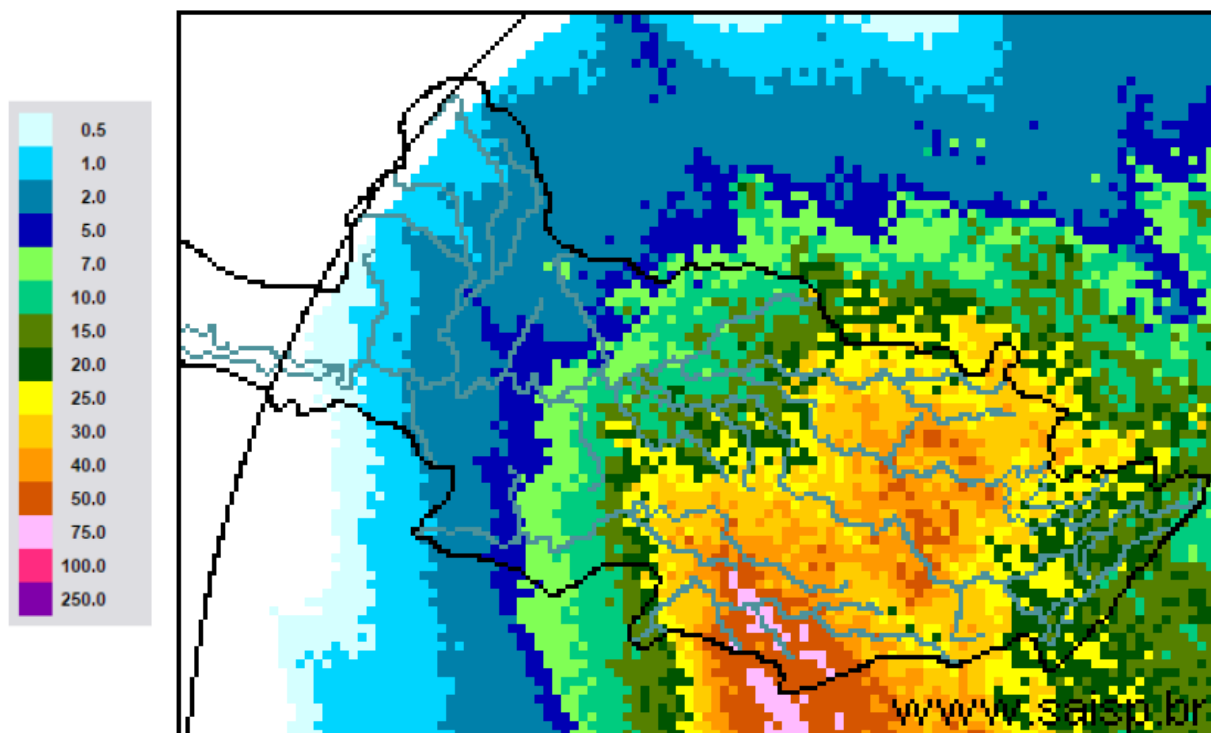
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

30/09/2017 7h00min às 01/10/2017 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

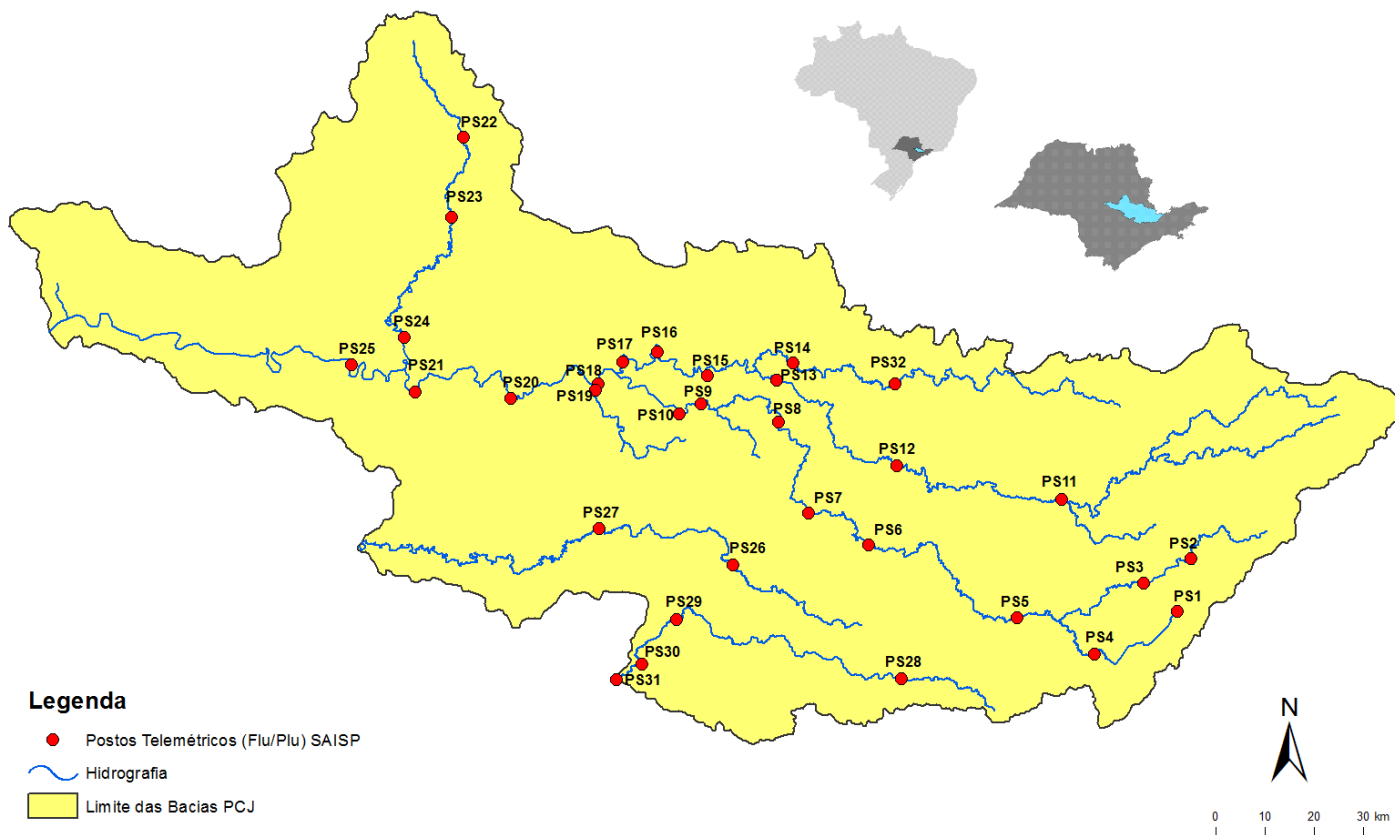




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017									Chuva acumulada das 7h de 30/09/2017 às 7h de 01/10/2017 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 01/10/2017 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	52,60	52,60	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	44,20	44,20	119,40	37,0%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,25	48,52	46,73	18,29	18,29	102,00	17,9%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	20,32	12,45	17,02	17,02	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	22,20	22,20	101,77	21,8%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,76	24,63	14,22	11,68	11,68	109,10	10,7%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	65,79	0,50	30,48	21,59	17,78	17,78	103,00	17,3%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	35,81	22,09	22,61	22,61	116,70	19,4%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	18,00	18,00	63,31	28,4%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	20,50	20,50	70,72	29,0%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	35,55	11,94	40,64	40,64	111,20	36,5%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	32,00	32,00	78,90	40,6%
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,50	45,20	11,68	21,08	21,08	110,80	19,0%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	19,00	19,00	94,50	20,1%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,25	51,82	19,30	18,54	18,54	100,60	18,4%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	24,13	16,51	26,16	26,16	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	24,75	24,75	93,19	26,6%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	38,85	10,41	26,42	26,42	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,25	44,95	27,18	12,45	12,45	122,50	10,2%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	51,55	10,67	15,24	15,24	86,40	17,6%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	20,80	20,80	78,16	26,6%

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 30/09/2017 às 7h de 01/10/2017 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 01/10/2017 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	22,25	22,25	75,64	29,4%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	1,27	37,34	11,94	22,10	22,10	122,80	18,0%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	38,36	17,53	40,14	40,14	*	*
PC22	Iracemápolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	41,92	16,76	27,18	27,18	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	46,10	12,70	22,70	22,70	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	17,20	17,20	68,78	25,0%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	12,43	0,00	0,76	12,70	19,30	19,30	93,90	20,6%
PC25	Jarínú	*	*	*	85,30	194,10	61,70	1,80	29,20	17,40	20,70	20,70	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,30	51,10	26,70	14,50	14,50	*	*
PC27	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	1,00	48,25	10,16	27,43	27,43	117,10	23,4%
PC28	Jundiaí ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	39,38	11,18	48,00	48,00	104,80	45,8%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,10	33,80	16,90	25,30	25,30	99,30	25,5%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	31,00	31,00	49,50	62,6%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	14,39	1,00	42,57	24,61	23,09	23,09	143,80	16,1%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	18,50	18,50	62,40	29,6%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,25	36,94	13,43	18,27	18,27	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,25	40,64	21,59	19,30	19,30	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	17,75	17,75	83,98	21,1%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	1,00	30,23	18,54	18,55	18,55	128,70	14,4%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	12,00	12,00	122,28	9,8%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	43,55	8,88	24,88	24,88	98,90	25,2%

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



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017									Chuva acumulada das 7h de 30/09/2017 às 7h de 01/10/2017 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 01/10/2017 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	22,35	22,35	116,60	19,2%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	31,00	31,00	63,17	49,1%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	1,02	46,99	18,54	16,51	16,51	96,90	17,0%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	36,84	13,72	20,32	20,32	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	1,25	44,95	22,10	14,48	14,48	117,10	12,4%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	13,75	13,75	129,31	10,6%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,50	51,62	24,10	16,48	16,48	112,80	14,6%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	16,25	16,25	89,12	18,2%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	13,50	13,50	*	*
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	49,77	22,35	13,21	13,21	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	20,75	20,75	83,80	24,8%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	27,80	27,80	82,90	33,5%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	17,50	17,50	107,10	16,3%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	22,00	22,00	*	*
PC46	Santa Bárbara D'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	32,26	0,00	49,03	11,94	57,16	57,16	101,40	56,4%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	24,13	0,00	58,43	23,88	17,27	17,27	107,70	16,0%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	32,52	1,02	0,00	9,00	6,30	6,30	99,90	6,3%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	53,33	0,00	46,99	10,92	45,46	45,46	95,00	47,9%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	38,80	38,80	98,17	39,5%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	42,90	13,21	29,97	29,97	150,20	20,0%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,75	53,34	10,92	18,03	18,03	114,20	15,8%

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

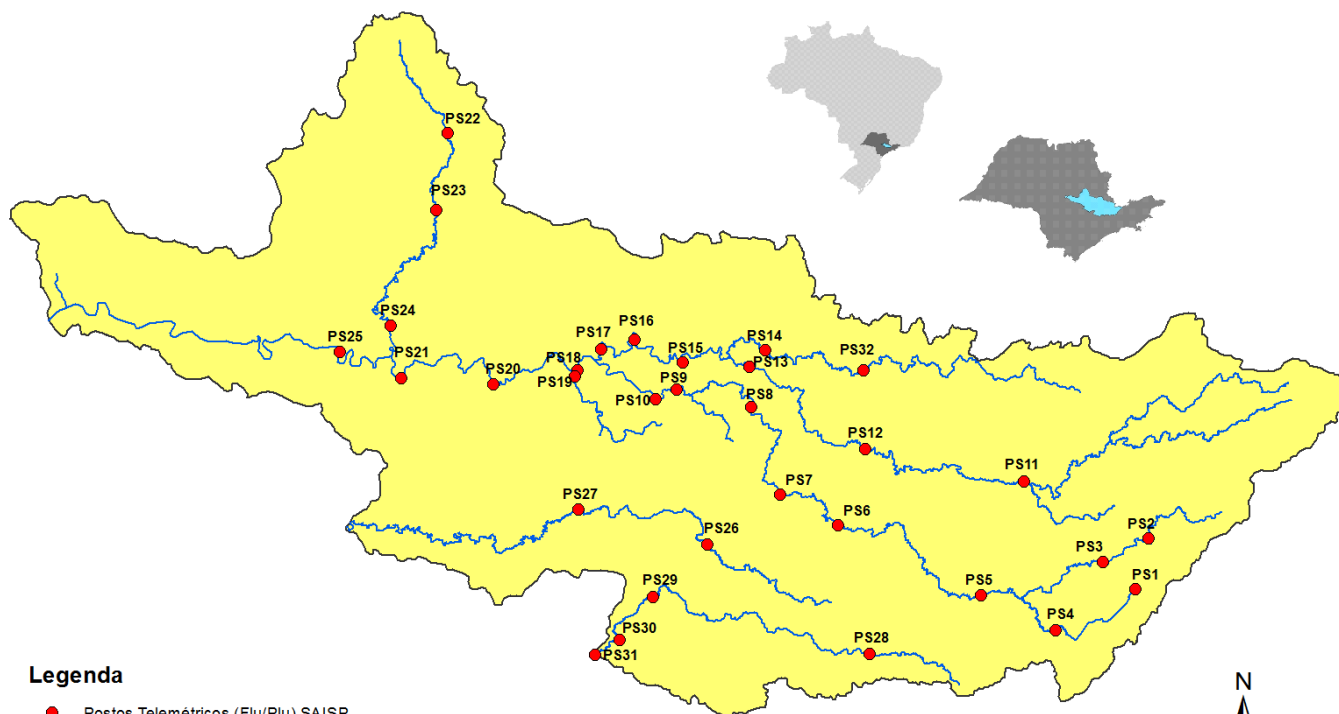


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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	01/10/2017						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação				
				01/10/2017 07h	01/10/2017 07h	Histórica de Outubro								01/10/2016 07h	Q (01/10/17) 7h / Q (01/10/16) 7h	Histórico de Outubro	01/10/2016 07h
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,25	0,77	3,35	2,98 % Abaixo	1,71	90,51 % Acima	0,76	0,81 % Acima	0,58	32,53 % Acima				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,06	2,47	2,67	22,93 % Abaixo	1,66	24,31 % Acima	1,95	26,45 % Acima	2,44	1,15 % Acima				
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	4,66	2,34	2,14	117,96 % Acima	0,78	494,56 % Acima	1,41	65,87 % Acima	1,14	105,44 % Acima				
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	9,47	2,33	7,83	20,97 % Acima	3,68	157,39 % Acima	1,83	27,56 % Acima	1,58	47,75 % Acima				
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	16,48	4,44	17,80	7,41 % Abaixo	6,49	154,04 % Acima	4,19	5,93 % Acima	3,82	16,2 % Acima				
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	22,51	1,28	15,18	48,24 % Acima	8,47	165,65 % Acima	1,04	23,58 % Acima	0,82	56,86 % Acima				
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	28,90	1,13	21,78	32,66 % Acima	5,91	388,86 % Acima	0,95	19,4 % Acima	0,47	143,01 % Acima				
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	21,04	2,19	20,96	0,4 % Acima	7,89	166,58 % Acima	2,04	7,23 % Acima	1,83	19,61 % Acima				
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	3,48	1,36	9,47	63,25 % Abaixo	1,36	156,47 % Acima	1,18	14,81 % Acima	0,99	36,82 % Acima				
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	10,36	1,53	15,85	34,65 % Abaixo	3,15	228,88 % Acima	0,99	54,97 % Acima	1,10	38,84 % Acima				
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	9,35	1,43	9,66	3,19 % Abaixo	4,67	100,1 % Acima	0,68	109,45 % Acima	1,16	23,81 % Acima				
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	13,00	0,90	9,56	36,01 % Acima	3,57	263,73 % Acima	0,54	66,53 % Acima	0,29	215,79 % Acima				
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	13,44	0,77	25,37	47,02 % Abaixo	6,13	119,21 % Acima	0,99	21,95 % Abaixo	0,50	53,39 % Acima				
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	*	3,25	25,37	*	4,38	*	0,99	229,43 % Acima	8,25	60,61 % Abaixo				
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	74,84	1,77	43,52	71,96 % Acima	22,31	235,44 % Acima	1,32	33,76 % Acima	1,04	69,96 % Acima				
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	117,18	2,13	71,86	63,06 % Acima	22,40	423,09 % Acima	1,56	36,19 % Acima	1,07	99,07 % Acima				
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	4,98	1,75	3,21	55,04 % Acima	2,31	115,85 % Acima	1,29	35,87 % Acima	1,21	44,75 % Acima				
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	4,47	0,74	5,10	12,4 % Abaixo	3,18	40,59 % Acima	1,25	41,02 % Abaixo	0,54	37,38 % Acima				
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	39,31	1,68	*	*	*	*	1,01	66,11 % Acima	0,94	78,34 % Acima				
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	139,67	1,56	82,42	69,47 % Acima	26,09	435,25 % Acima	1,08	44,87 % Acima	0,46	241,36 % Acima				
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	10,56	2,63	2,36	347,13 % Acima	1,15	820,11 % Acima	1,65	59,38 % Acima	1,58	66,35 % Acima				
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	37,55	7,29	*	*	*	*	5,26	38,49 % Acima	5,04	44,57 % Acima				
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,07	1,71	0,62	72,23 % Acima	0,64	67,86 % Acima	1,47	16,49 % Acima	1,54	11,26 % Acima				
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	37,53	2,49	8,96	318,83 % Acima	5,20	621,27 % Acima	1,44	72,69 % Acima	1,33	87,73 % 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 - 526 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (526-515,991) = 10,01

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,99 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,99-490,221) = 1,77

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,17 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,17-556,42) = 1,75

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,18 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,18-531,44) = 0,74

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,22 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (529,22-521,932) = 7,29

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 550,42 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (550,42-547,927) = 2,49

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP