

10/06/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





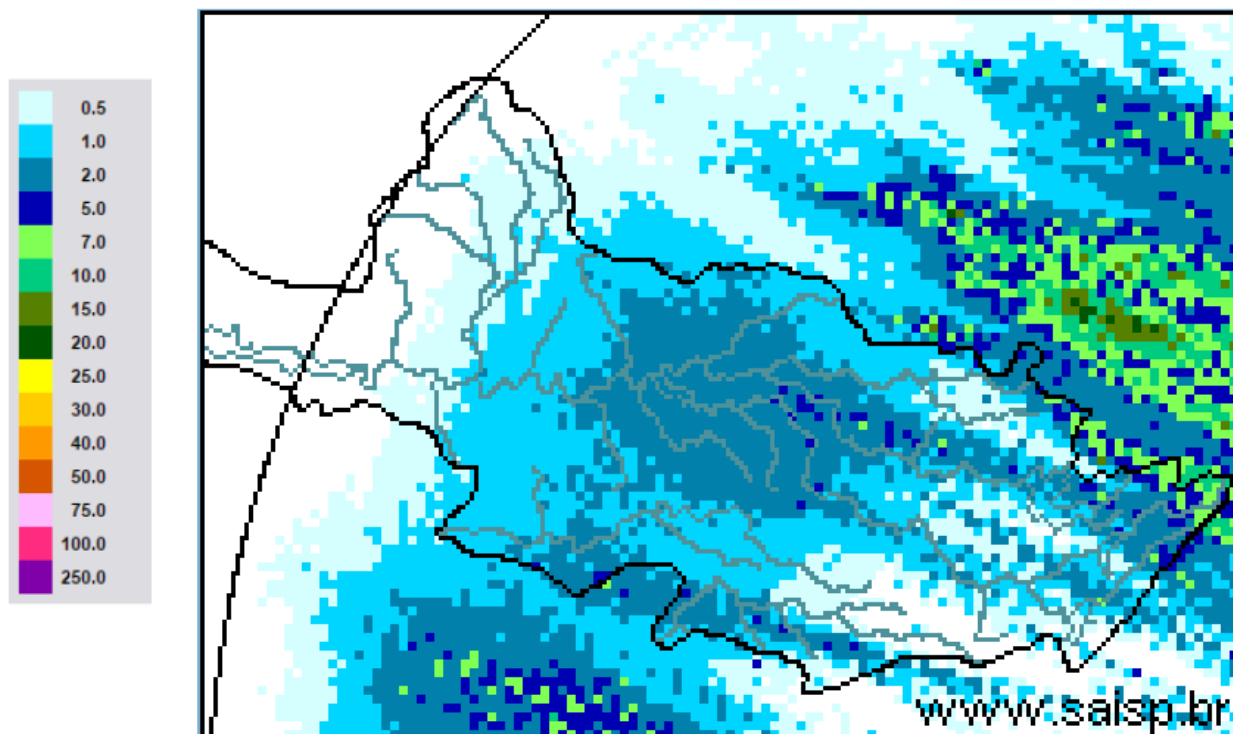
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

09/06/2017 7h00min às 10/06/2017 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

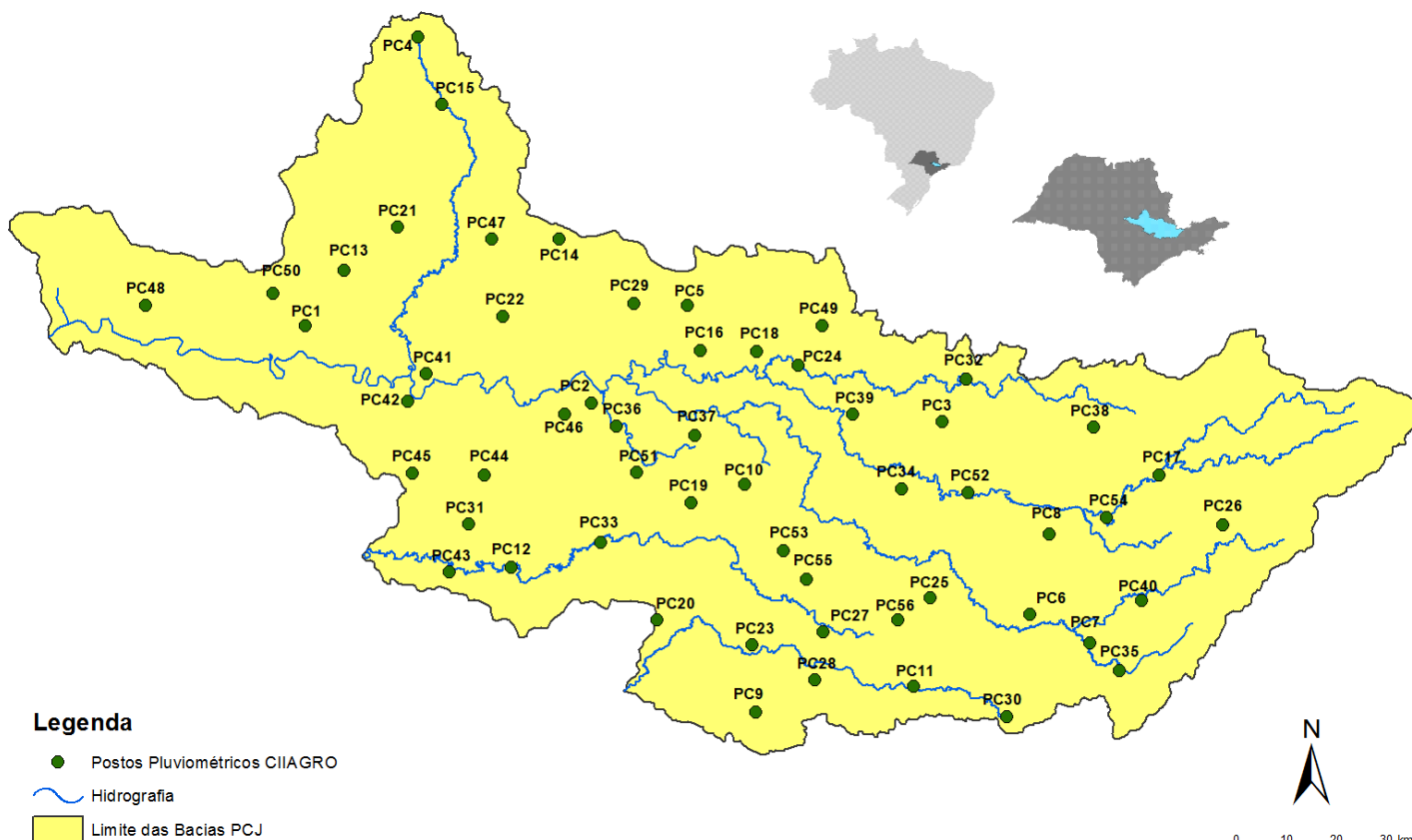
Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

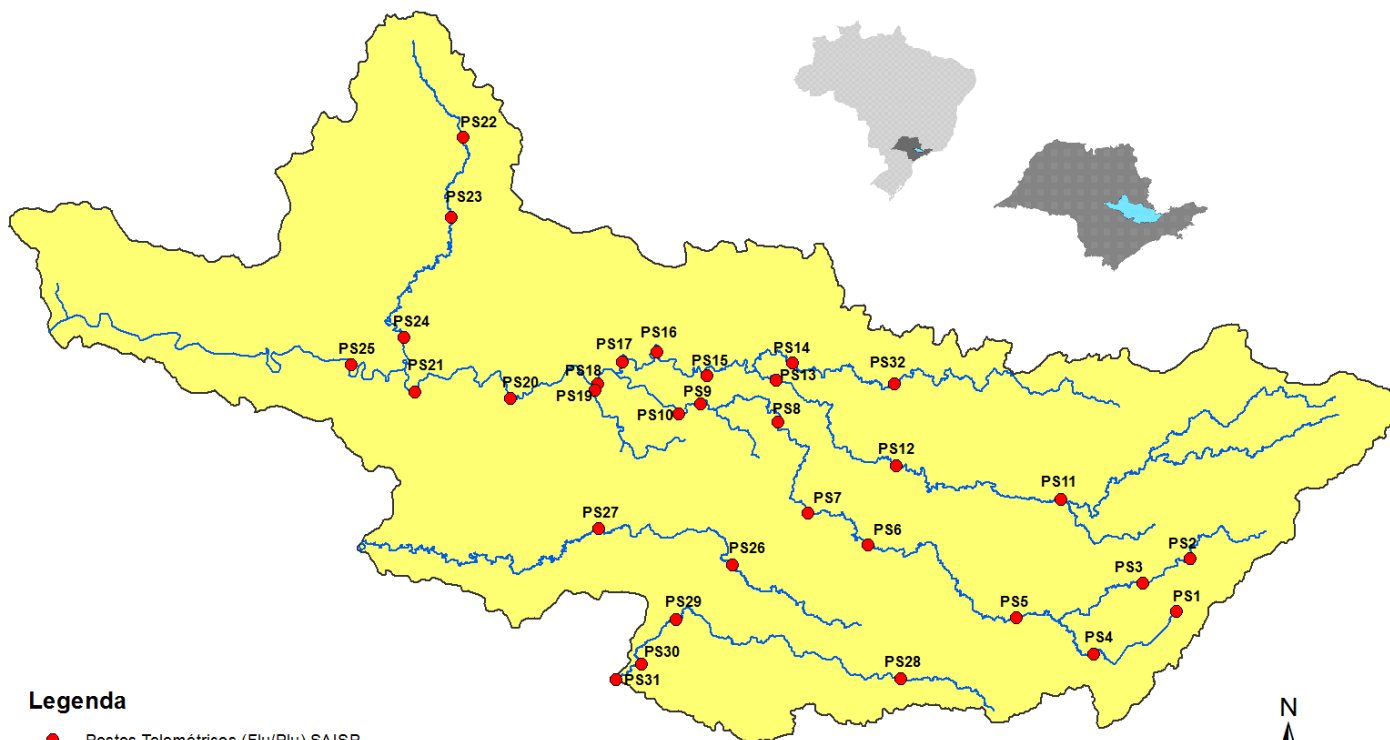




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ

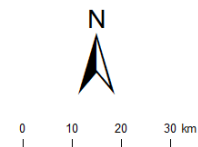


### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 09/06/2017 às 7h de 10/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 10/06/2017 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	1,60	15,80	70,49	22,4%
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	1,40	16,20	93,50	17,3%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	2,79	22,60	74,92	30,2%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	0,51	2,79	52,63	5,3%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	1,20	37,40	71,91	52,0%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	0,00	35,04	52,60	66,6%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	1,02	53,09	71,47	74,3%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	0,51	23,37	51,91	45,0%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	1,25	21,75	34,78	62,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	1,25	23,75	65,25	36,4%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	0,51	30,99	50,86	60,9%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	0,00	36,60	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	0,25	69,58	99,33	70,0%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	0,00	73,80	103,00	71,7%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	1,78	58,66	52,78	111,1%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	3,56	12,95	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	1,25	14,50	57,71	25,1%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	0,51	13,46	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	1,02	32,01	71,17	45,0%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	1,27	59,18	66,67	88,8%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	1,00	58,80	90,75	64,8%

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 CIAGRO e do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 09/06/2017 às 7h de 10/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 10/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	0,50	27,00	53,27	50,7%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	0,00	44,18	58,39	75,7%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	0,25	14,47	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	0,76	8,37	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	0,10	95,30	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	1,60	12,80	59,98	21,3%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	0,00	9,14	72,51	12,6%
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	0,20	47,30	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	4,50	19,30	*	*
PC27	Jundiá	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	0,25	52,56	58,03	90,6%
PC28	Jundiá ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	2,79	97,78	112,52	86,9%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	0,60	10,30	42,81	24,1%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	1,00	16,00	26,75	59,8%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	0,25	8,85	56,42	15,7%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	0,40	43,00	84,50	50,9%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	0,00	51,27	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	0,51	30,22	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	0,50	28,00	82,47	34,0%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	0,25	48,25	83,33	57,9%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	0,25	52,00	88,25	58,9%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	1,27	21,31	46,00	46,3%

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 09/06/2017 às 7h de 10/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 10/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	1,02	18,79	46,80	40,1%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	1,00	19,25	52,07	37,0%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	0,51	14,22	78,10	18,2%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	2,54	16,26	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	0,76	29,19	50,39	57,9%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	0,25	26,25	66,91	39,2%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	1,52	11,15	47,80	23,3%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	0,00	13,75	73,00	18,8%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	0,20	6,20	60,90	10,2%
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	0,25	38,85	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	0,20	10,20	38,90	26,2%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	1,00	4,80	44,16	10,9%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	0,00	62,20	69,10	90,0%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	0,60	11,40	74,90	15,2%
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	1,02	21,34	38,90	54,9%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	0,25	18,03	37,40	48,2%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	0,00	21,09	50,19	42,0%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	0,00	45,72	51,23	89,2%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	1,00	32,00	82,94	38,6%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	0,00	40,38	53,10	76,0%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	2,29	21,58	52,12	41,4%

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

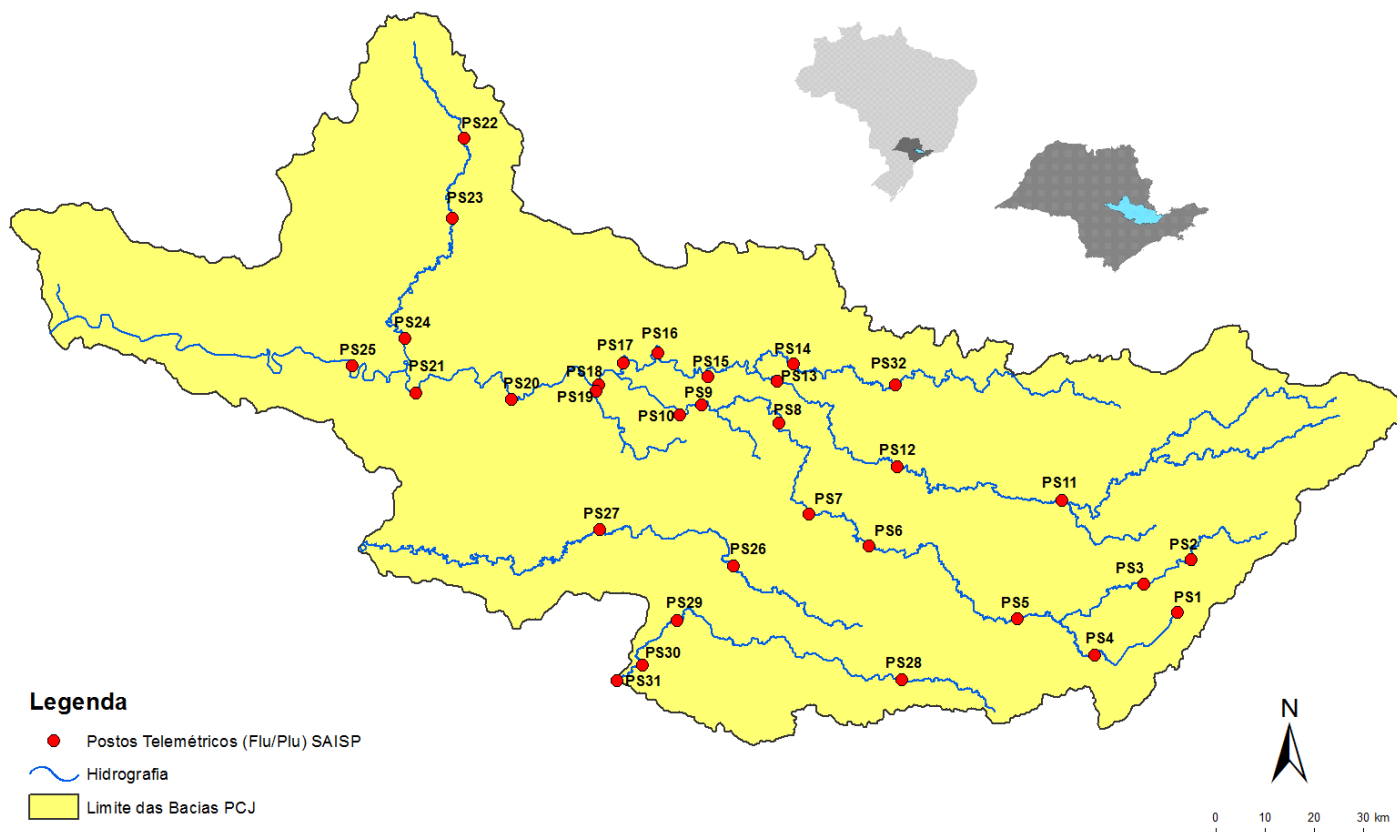
Fonte: CIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 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

10/06/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 10/06/2017 07h	Nível do rio 10/06/2017 07h	Vazão Média Histórica de Junho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 10/06/2016 07h	Relação Q (10/06/17) 7h / Q (10/06/16) 7h	Nível Médio Histórico de Junho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 10/06/2016 07h	Relação Flu (10/06/17) 7h / Flu (10/06/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,97	0,84	*	*	7,11	44,16 % Abaixo	*	*	1,11	24,39 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,60	1,69	1,44	58,35 % Abaixo	0,75	19,62 % Abaixo	1,56	8,33 % Acima	1,81	6,58 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,57	0,98	1,76	67,65 % Abaixo	0,96	40,75 % Abaixo	1,22	19,6 % Abaixo	1,25	21,54 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	5,36	1,81	7,98	32,86 % Abaixo	33,67	84,08 % Abaixo	1,79	1,08 % Acima	3,67	50,67 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	18,13	4,54	20,82	12,9 % Abaixo	78,54	76,92 % Abaixo	4,26	6,6 % Acima	7,40	38,67 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Vainhos	Valinhos	3D-007T	23,64	1,32	18,07	30,8 % Acima	106,43	77,79 % Abaixo	1,11	19,35 % Acima	3,27	59,68 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	24,36	1,02	21,93	11,1 % Acima	131,26	81,44 % Abaixo	0,93	9,59 % Acima	2,82	63,8 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	29,88	2,33	24,72	20,89 % Acima	163,58	81,73 % Abaixo	2,10	10,71 % Acima	3,70	36,99 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,61	1,05	9,73	83,46 % Abaixo	3,06	47,46 % Abaixo	1,10	4,11 % Abaixo	1,30	19,35 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	8,76	1,45	19,76	55,66 % Abaixo	34,80	74,82 % Abaixo	0,98	48,32 % Acima	2,20	34,14 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	6,95	1,31	14,34	51,55 % Abaixo	70,20	90,1 % Abaixo	0,69	90,29 % Acima	2,50	47,56 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	8,01	0,61	12,82	37,5 % Abaixo	33,22	75,89 % Abaixo	0,68	10,35 % Abaixo	1,74	64,99 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	20,75	1,02	31,71	34,56 % Abaixo	*	*	1,12	8,83 % Abaixo	*	*
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	9,73	3,97	*	*	*	*	8,62	53,94 % Abaixo	8,76	54,69 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	76,37	1,79	57,14	33,66 % Acima	*	*	2,06	13,16 % Abaixo	4,33	58,72 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	88,89	1,85	95,98	7,39 % Abaixo	390,77	77,25 % Abaixo	1,76	5,3 % Acima	3,84	51,84 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	4,09	1,57	*	*	*	*	1,57	0,11 % Acima	1,71	8,44 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,53	0,80	*	*	9,36	40,95 % Abaixo	*	*	1,15	30,23 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	20,99	1,35	*	*	*	*	1,33	1,32 % Acima	1,51	10,83 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	115,86	1,40	111,66	3,76 % Acima	483,47	76,04 % Abaixo	1,29	8,46 % Acima	3,47	59,65 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	3,12	1,92	*	*	*	*	*	*	2,24	14,42 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	11,02	5,71	*	*	*	*	5,72	0,18 % Abaixo	6,48	11,95 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,90	1,65	0,69	31,27 % Acima	0,94	4,63 % Abaixo	1,54	6,89 % Acima	1,66	0,75 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaítuba	4E-017	11,69	1,64	10,87	7,59 % Acima	19,93	41,36 % Abaixo	1,55	5,91 % Acima	1,95	15,59 % 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 - 492,01 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,01-490,221) = 1,79
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,99 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,99-556,42) = 1,57
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,24 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,24-531,44) = 0,80
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,64 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,64-521,932) = 5,71
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,57 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,57-547,927) = 1,64

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP