

04/11/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





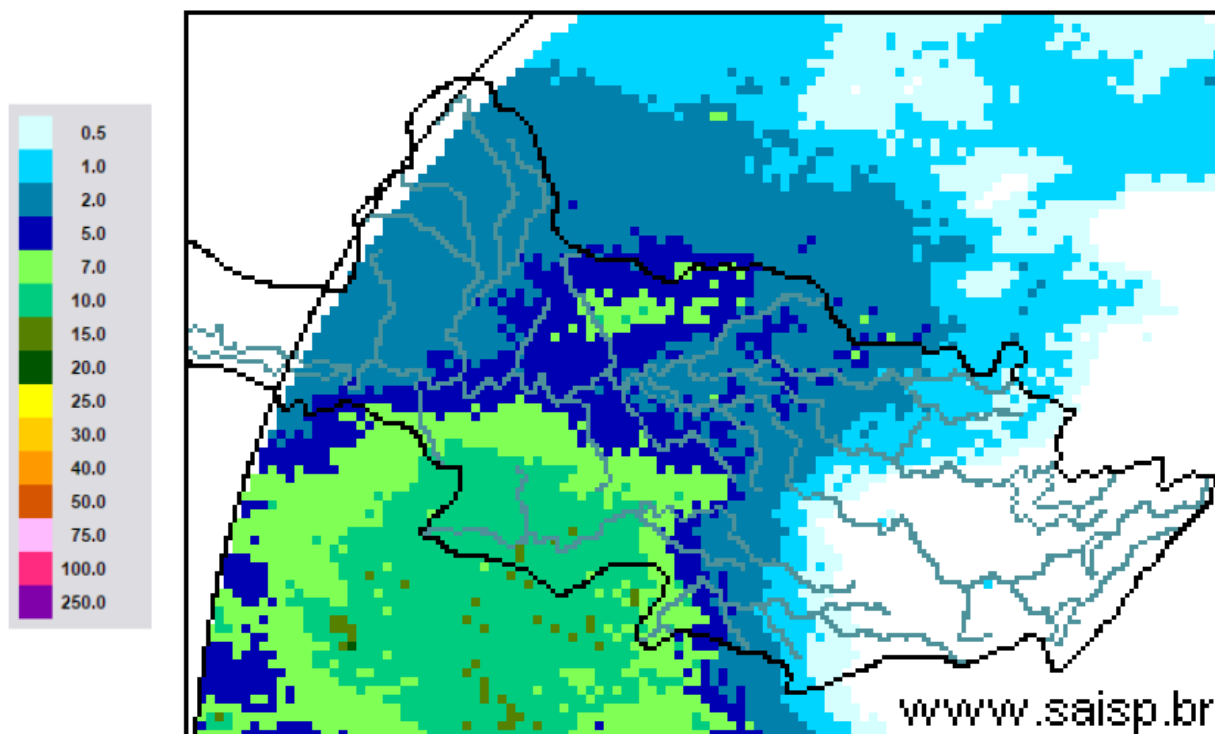
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

03/11/2017 7h00min às 04/11/2017 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

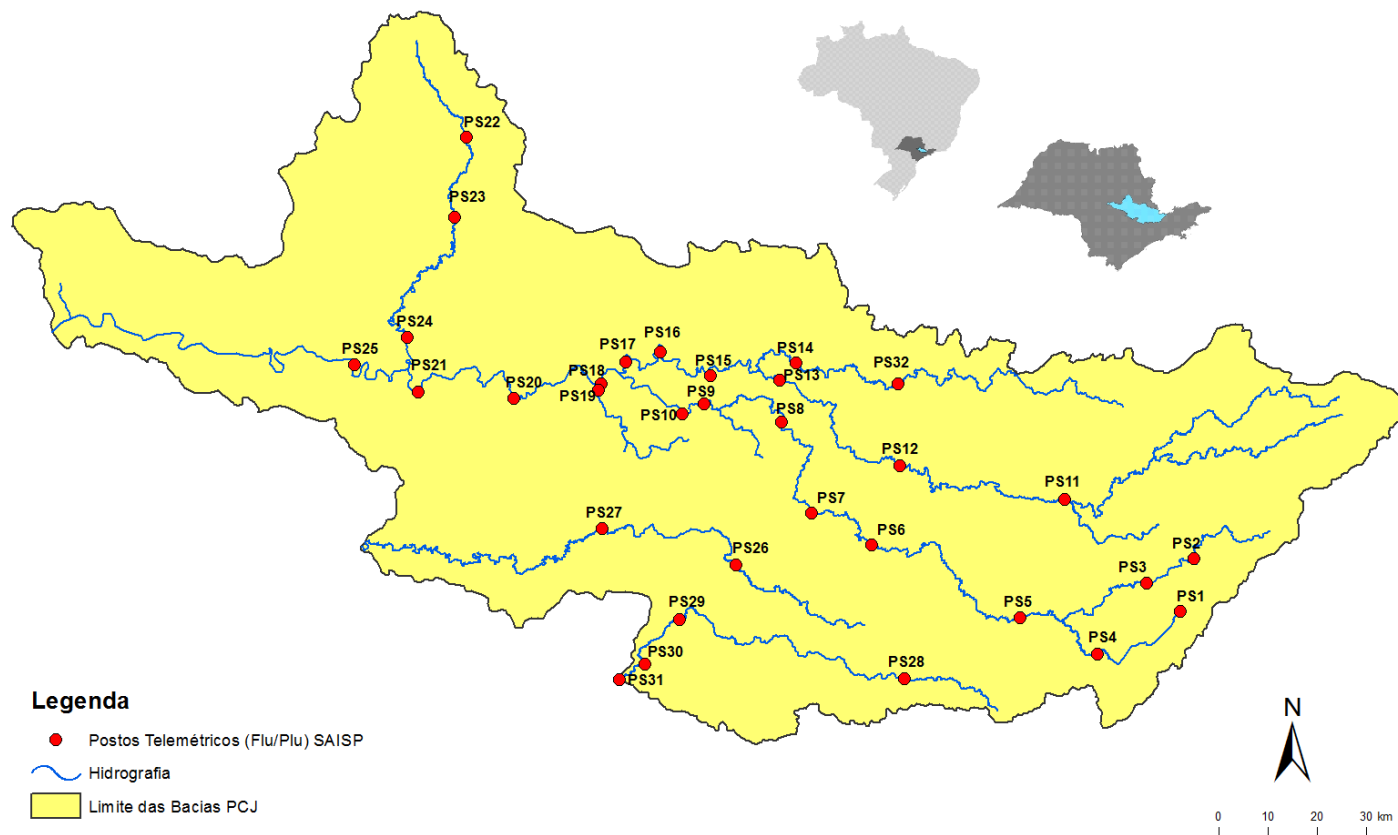




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 03/11/2017 às 7h de 04/11/2017 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 04/11/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	2,40	2,60	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	1,80	1,80	154,00	1,2%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,25	48,52	46,73	89,91	0,00	0,00	154,70	*
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	20,32	12,45	117,08	40,90	40,90	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	0,00	0,00	116,19	*
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,76	24,63	14,22	58,56	0,00	0,50	141,70	0,4%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	65,79	0,50	30,48	21,59	99,81	0,00	0,00	130,50	*
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	35,81	22,09	81,27	0,00	0,30	167,10	0,2%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	0,00	0,00	108,58	*
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	0,25	0,25	118,84	0,2%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	35,55	11,94	91,69	0,30	0,60	155,30	0,4%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	1,25	1,50	123,60	1,2%
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,50	45,20	11,68	102,36	0,00	0,00	163,00	*
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	0,00	0,00	212,80	*
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,25	51,82	19,30	72,64	9,40	9,40	122,60	7,7%
PC14	Cordeirópolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	24,13	16,51	151,62	7,10	7,40	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	0,75	0,75	110,09	0,7%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	38,85	10,41	99,06	0,80	0,80	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,25	44,95	27,18	84,57	0,00	0,00	155,40	*
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	51,55	10,67	75,43	3,30	3,30	136,30	2,4%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	3,40	3,40	129,56	2,6%

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 03/11/2017 às 7h de 04/11/2017 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 04/11/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	0,00	0,00	80,70	*
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	1,27	37,34	11,94	99,82	0,00	0,00	185,20	*
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	38,36	17,53	128,27	14,00	14,00	*	*
PC22	Iracemápolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	41,92	16,76	114,29	7,40	7,70	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	46,10	12,70	83,20	1,20	1,20	*	*
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	0,80	0,80	76,05	1,1%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	12,43	0,00	0,76	12,70	84,05	1,30	1,30	148,00	0,9%
PC25	Jarínú	*	*	*	85,30	194,10	61,70	1,80	29,20	17,40	93,40	0,00	0,00	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,30	51,10	26,70	80,20	0,00	1,30	*	*
PC27	Jundiáí	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	1,00	48,25	10,16	120,65	0,00	0,00	164,30	*
PC28	Jundiáí ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	39,38	11,18	108,70	0,00	0,00	131,30	*
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,10	33,80	16,90	123,40	3,20	3,20	*	*
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	1,25	1,25	75,83	1,6%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	14,39	1,00	42,57	24,61	135,20	0,00	0,30	170,10	0,2%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	5,25	5,25	96,30	5,5%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,25	36,94	13,43	70,99	5,10	5,10	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,25	40,64	21,59	90,42	0,00	0,00	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	0,00	0,50	113,95	0,4%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	1,00	30,23	18,54	72,90	0,00	1,30	135,80	1,0%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	0,00	0,25	144,11	0,2%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	43,55	8,88	41,32	1,30	1,60	130,90	1,2%

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



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017										Chuva acumulada das 7h de 03/11/2017 às 7h de 04/11/2017 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 04/11/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	28,95	0,00	1,02	10,16	84,06	0,80	1,10	173,90	0,6%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	0,50	0,50	77,33	0,6%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	1,02	46,99	18,54	114,05	0,00	0,00	146,20	*
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	36,84	13,72	86,61	0,50	1,10	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	1,25	44,95	22,10	91,20	0,00	0,60	163,20	0,4%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	0,00	0,25	146,38	0,2%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,50	51,62	24,10	100,62	10,90	11,20	153,50	7,3%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	12,50	12,50	139,50	9,0%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	12,75	12,75	*	*
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	49,77	22,35	72,38	7,10	7,40	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	16,25	16,25	180,80	9,0%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	11,40	11,40	188,10	6,1%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	4,25	4,25	120,60	3,5%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	4,00	4,00	*	*
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	32,26	0,00	49,03	11,94	176,03	3,60	3,60	151,90	2,4%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	24,13	0,00	58,43	23,88	104,38	33,50	33,50	163,00	20,6%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	32,52	1,02	0,00	9,00	68,40	11,20	11,20	156,30	7,2%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	53,33	0,00	46,99	10,92	110,48	4,80	5,10	149,20	3,4%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	0,20	0,20	132,88	0,2%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	42,90	13,21	135,89	0,00	0,00	183,90	*
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,75	53,34	10,92	66,77	0,00	0,00	167,70	*

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

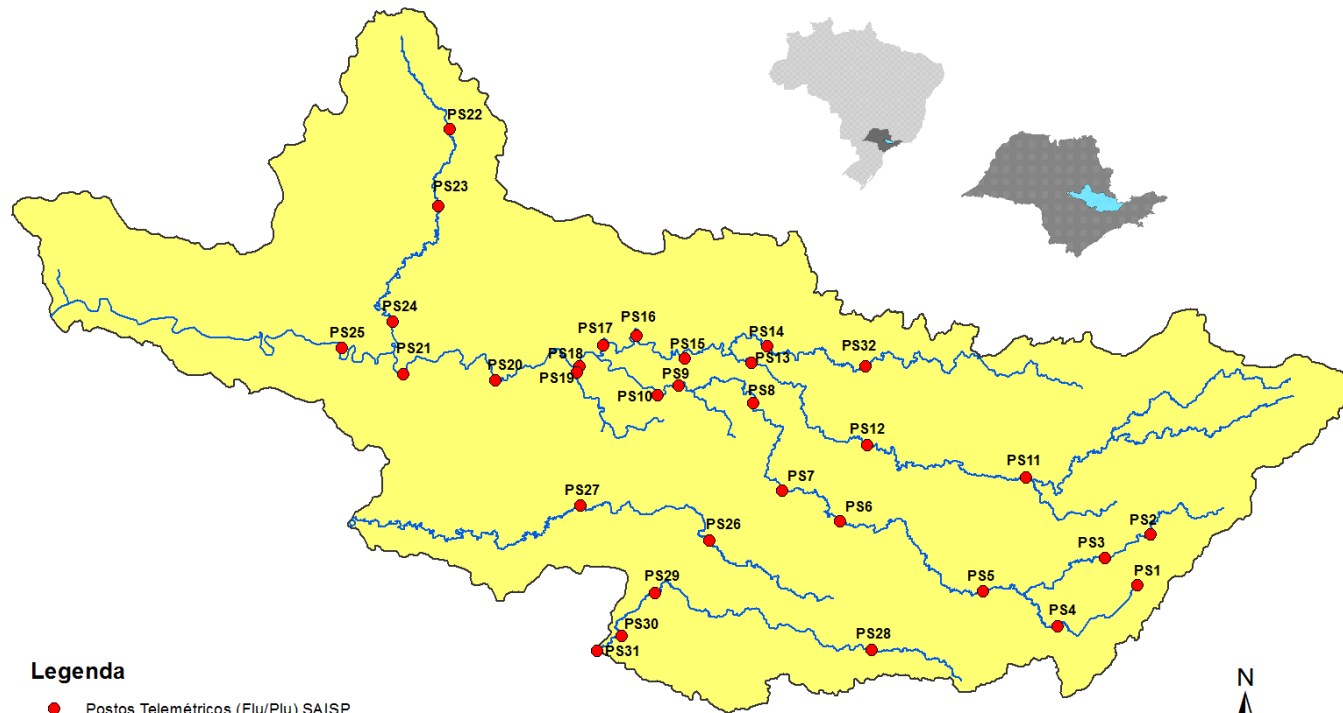


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### 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 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	04/11/2017		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 04/11/2016 07h	Relação Q (04/11/17) 7h / Q (04/11/16) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 04/11/2016 07h	Relação Flu (04/11/17) 7h / Flu (04/11/16) 7h
				h	h								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	1,75	0,59	4,47	60,83 % Abaixo	2,42	27,59 % Abaixo	0,87	32,47 % Abaixo	0,67	12,33 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,62	2,29	2,05	20,98 % Abaixo	0,77	110,2 % Acima	1,70	34,8 % Acima	1,83	25,27 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,52	2,04	2,23	13 % Acima	0,88	187,28 % Acima	1,38	47,83 % Acima	1,26	62,03 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	4,26	1,60	8,21	48,11 % Abaixo	4,39	3,04 % Abaixo	1,87	14,44 % Abaixo	1,68	4,71 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	7,05	3,86	18,74	62,38 % Abaixo	10,99	35,86 % Abaixo	4,24	8,96 % Abaixo	4,13	6,49 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	9,01	0,84	19,31	53,34 % Abaixo	19,47	53,73 % Abaixo	1,74	51,72 % Abaixo	1,19	29,35 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	6,21	0,48	23,78	73,89 % Abaixo	29,36	78,85 % Abaixo	1,08	55,56 % Abaixo	1,12	57,14 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	8,60	1,86	24,87	65,42 % Abaixo	25,97	66,88 % Abaixo	2,13	12,65 % Abaixo	2,27	18,03 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	3,37	1,34	8,75	61,49 % Abaixo	1,59	111,47 % Acima	1,14	17,54 % Acima	1,04	28,48 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,52	1,26	15,18	63,64 % Abaixo	6,44	14,3 % Abaixo	0,95	33,23 % Acima	1,33	4,98 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	7,37	1,33	13,20	44,17 % Abaixo	9,42	21,75 % Abaixo	0,77	71,66 % Acima	1,43	7,19 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	3,32	0,26	10,72	69,03 % Abaixo	6,53	49,13 % Abaixo	0,62	58,34 % Abaixo	0,51	49,42 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	10,31	0,64	28,97	64,41 % Abaixo	14,39	28,36 % Abaixo	1,08	40,69 % Abaixo	0,78	17,53 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	4,15	1,75	11,75	64,68 % Abaixo	8,00	48,15 % Abaixo	8,47	79,33 % Abaixo	8,50	79,41 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	30,58	1,17	69,62	56,08 % Abaixo	45,67	33,04 % Abaixo	1,65	29,02 % Abaixo	1,37	14,94 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	42,05	1,34	82,85	49,25 % Abaixo	65,79	36,08 % Abaixo	1,67	19,95 % Abaixo	1,60	16,46 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,01	1,35	5,66	46,77 % Abaixo	6,04	50,18 % Abaixo	1,67	19,17 % Abaixo	1,90	28,76 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	4,41	0,74	5,86	24,75 % Abaixo	6,39	30,95 % Abaixo	1,33	44,4 % Abaixo	0,89	17,23 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	6,89	0,99	*	*	*	*	1,37	27,88 % Abaixo	1,22	18,52 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	58,95	0,86	99,09	40,51 % Abaixo	79,96	26,28 % Abaixo	1,21	28,75 % Abaixo	1,06	19,1 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,12	1,57	3,78	70,39 % Abaixo	3,79	70,44 % Abaixo	1,84	14,85 % Abaixo	2,01	21,73 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	2,71	5,03	*	*	*	*	5,53	9,08 % Abaixo	5,54	9,19 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,71	1,57	0,65	8,61 % Acima	0,92	23,15 % Abaixo	1,58	0,87 % Abaixo	1,66	5,19 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	4,36	1,28	9,94	56,14 % Abaixo	8,69	49,84 % Abaixo	1,41	9,12 % Abaixo	1,51	14,75 % Abaixo

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

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 - 524,2 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,2-515,991) = 8,21
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,39 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,39-490,221) = 1,17
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,77 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,77-556,42) = 1,35
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,18 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,18-531,44) = 0,74
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,96 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (526,96-521,932) = 5,03
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,21 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,21-547,927) = 1,28

Fonte: SAISP