

26/11/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





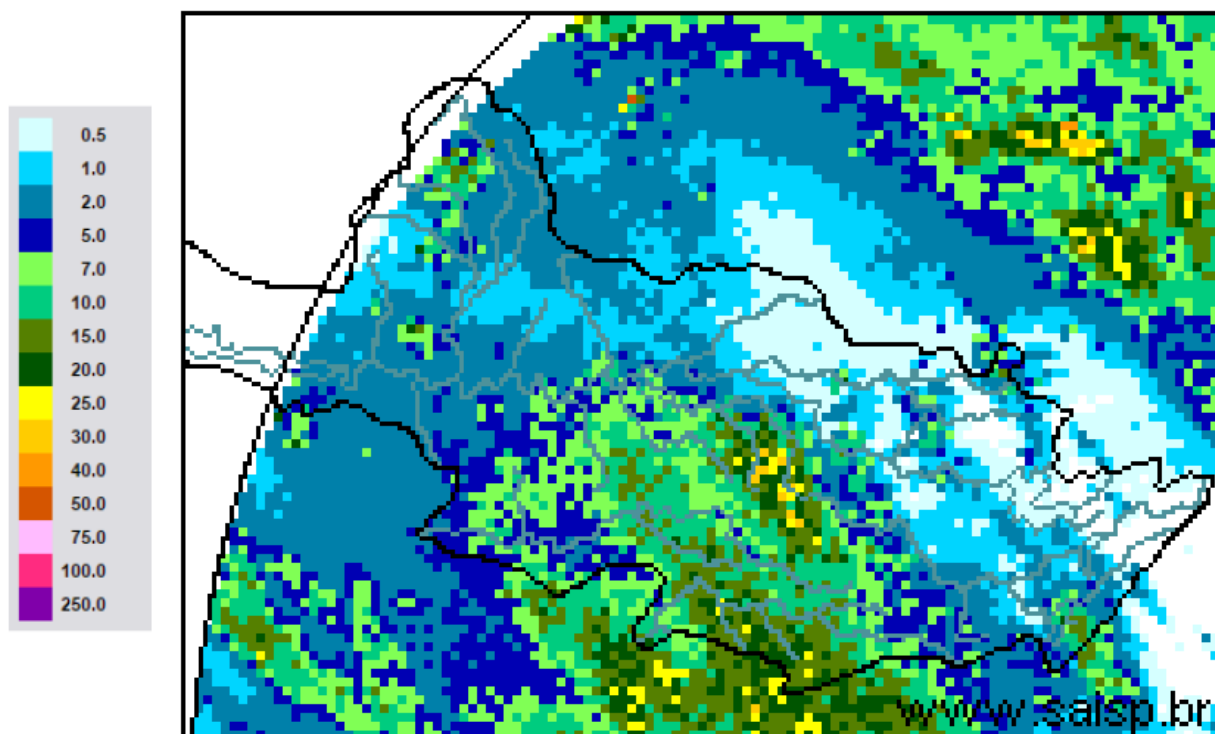
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

25/11/2017 7h00min às 26/11/2017 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

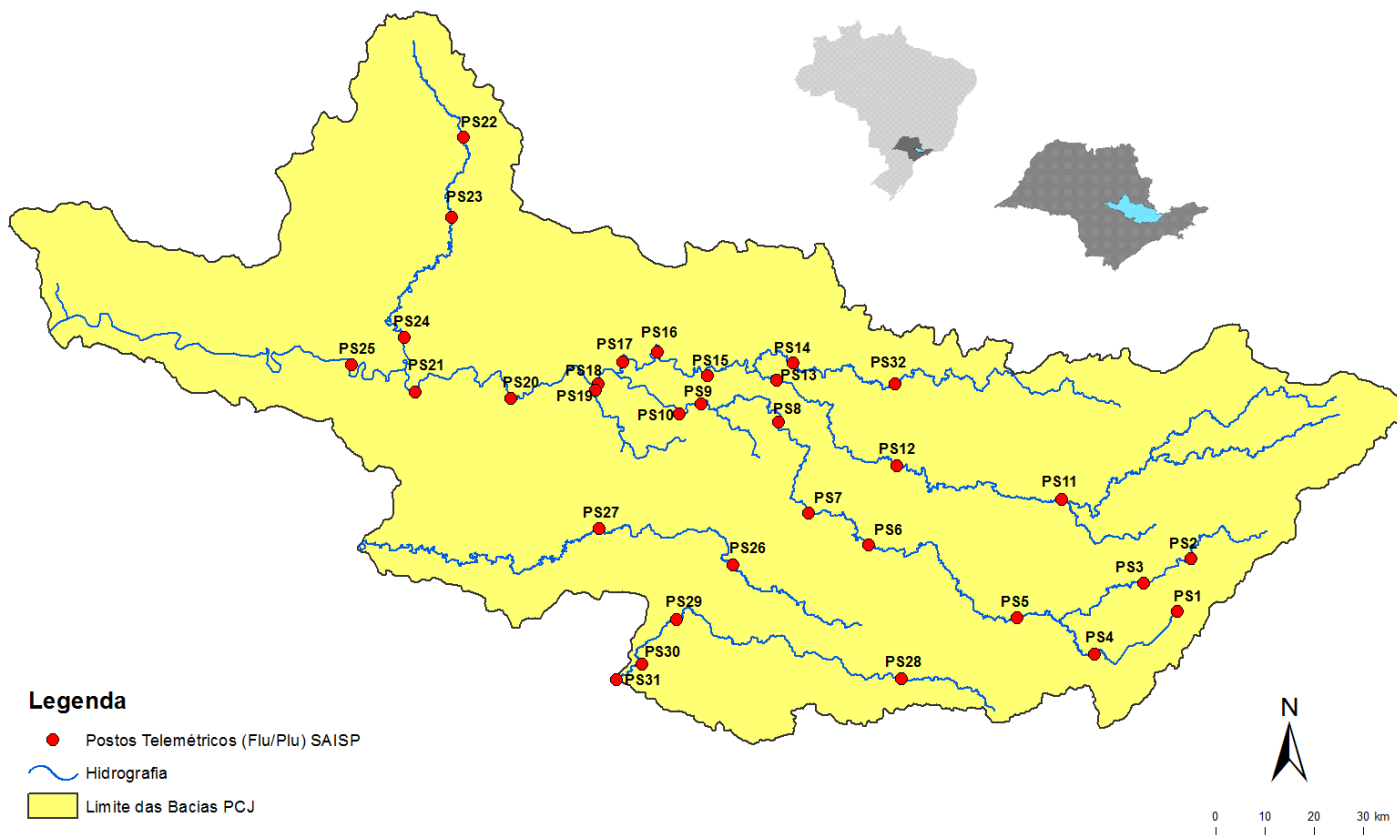




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 25/11/2017 às 7h de 26/11/2017 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 26/11/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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	2,80	181,60	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	9,20	172,20	154,00	111,8%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,25	48,52	46,73	89,91	0,30	174,10	154,70	112,5%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	20,32	12,45	117,08	4,30	205,60	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	1,00	212,00	116,19	182,5%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,76	24,63	14,22	58,56	0,00	161,90	141,70	114,3%
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	2,00	249,70	130,50	191,3%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	35,81	22,09	81,27	2,00	172,30	167,10	103,1%
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	95,75	108,58	88,2%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	10,75	193,25	118,84	162,6%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	35,55	11,94	91,69	16,80	182,20	155,30	117,3%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	14,25	155,75	123,60	126,0%
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,50	45,20	11,68	102,36	5,80	169,00	163,00	103,7%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	4,60	157,80	212,80	74,2%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,25	51,82	19,30	72,64	6,10	192,80	122,60	157,3%
PC14	Cordeirópolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	24,13	16,51	151,62	2,30	216,00	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	4,00	202,00	110,09	183,5%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	38,85	10,41	99,06	1,50	183,10	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,25	44,95	27,18	84,57	0,00	145,00	155,40	93,3%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	51,55	10,67	75,43	4,80	75,20	136,30	55,2%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	10,00	75,60	129,56	58,4%

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



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017										Chuva acumulada das 7h de 25/11/2017 às 7h de 26/11/2017 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 26/11/2017 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	3,75	185,50	80,70	229,9%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	1,27	37,34	11,94	99,82	5,80	154,90	185,20	83,6%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	38,36	17,53	128,27	7,60	142,70	*	*
PC22	Iracemápolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	41,92	16,76	114,29	11,90	134,10	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	46,10	12,70	83,20	16,50	92,00	*	*
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	0,20	231,20	76,05	304,0%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	12,43	0,00	0,76	12,70	84,05	0,00	169,30	148,00	114,4%
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	61,70	1,80	29,20	17,40	93,40	0,00	159,50	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,30	51,10	26,70	80,20	0,10	155,10	*	*
PC27	Jundiá	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	1,00	48,25	10,16	120,65	8,90	143,00	164,30	87,0%
PC28	Jundiá ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	39,38	11,18	108,70	16,50	92,50	131,30	70,4%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,10	33,80	16,90	123,40	2,70	157,00	*	*
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	8,50	198,50	75,83	261,8%
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	220,20	170,10	129,5%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	9,25	134,25	96,30	139,4%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,25	36,94	13,43	70,99	6,40	109,40	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,25	40,64	21,59	90,42	3,60	201,00	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	0,50	187,75	113,95	164,8%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	1,00	30,23	18,54	72,90	7,10	132,70	135,80	97,7%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	0,50	70,00	144,11	48,6%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	43,55	8,88	41,32	13,20	44,50	130,90	34,0%

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 25/11/2017 às 7h de 26/11/2017 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 26/11/2017 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	9,40	175,40	173,90	100,9%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	7,25	188,75	77,33	244,1%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	1,02	46,99	18,54	114,05	7,10	215,80	146,20	147,6%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	36,84	13,72	86,61	0,30	188,00	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	1,25	44,95	22,10	91,20	0,30	170,70	163,20	104,6%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	1,00	168,75	146,38	115,3%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,50	51,62	24,10	100,62	8,40	249,50	153,50	162,5%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	10,00	207,25	139,50	148,6%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	18,75	242,50	*	*
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	49,77	22,35	72,38	13,20	166,00	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	5,25	163,25	180,80	90,3%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	4,40	131,60	188,10	70,0%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	11,25	102,25	120,60	84,8%
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	17,50	176,50	*	*
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	11,20	167,80	151,90	110,5%
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	7,60	170,20	163,00	104,4%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	32,52	1,02	0,00	9,00	68,40	12,80	165,30	156,30	105,8%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	53,33	0,00	46,99	10,92	110,48	14,50	142,50	149,20	95,5%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	17,60	178,80	132,88	134,6%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	42,90	13,21	135,89	16,30	186,30	183,90	101,3%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,75	53,34	10,92	66,77	0,00	166,80	167,70	99,5%

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

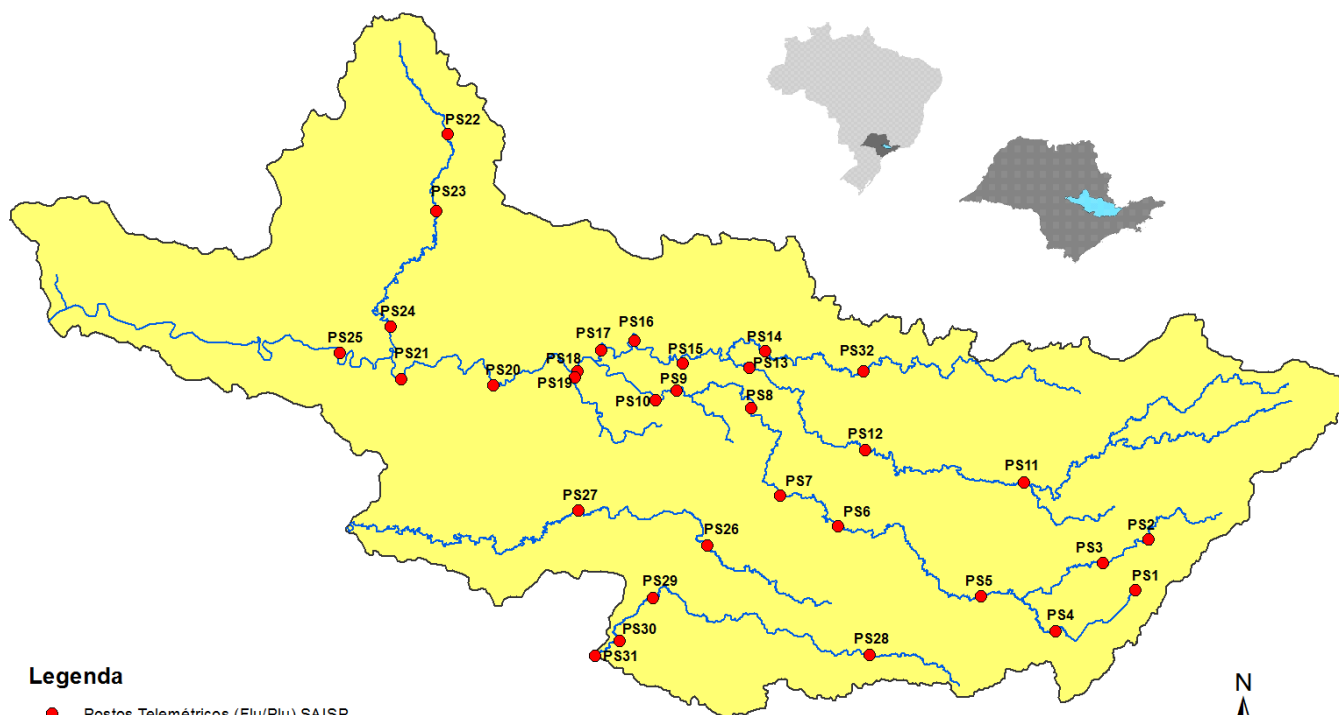


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	26/11/2017						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				
				26/11/2017 07h	26/11/2017 07h	Histórica de Novembro								26/11/2016 07h	Q (26/11/17) 7h / Q (26/11/16) 7h	Histórico de Novembro	26/11/2016 07h
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,95	0,74	4,47	33,97 % Abaixo	2,82	4,47 % Acima	0,87	15,3 % Abaixo	0,72	2,49 % Acima				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,52	1,62	2,05	74,63 % Abaixo	0,69	24,74 % Abaixo	1,70	4,64 % Abaixo	1,77	8,22 % Abaixo				
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,80	1,30	2,23	64,13 % Abaixo	0,63	27,54 % Acima	1,38	5,8 % Abaixo	1,03	25,97 % Acima				
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	5,61	1,79	8,21	31,67 % Abaixo	3,61	55,41 % Acima	1,87	4,28 % Abaixo	1,57	14,23 % Acima				
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	17,54	4,50	18,74	6,4 % Abaixo	9,13	92,01 % Acima	4,24	6,13 % Acima	4,01	12,25 % Acima				
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	18,04	1,14	19,31	6,58 % Abaixo	13,05	38,21 % Acima	1,74	34,48 % Abaixo	0,98	16,33 % Acima				
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	22,24	0,98	23,78	6,48 % Abaixo	13,77	61,52 % Acima	1,08	9,26 % Abaixo	0,76	29,29 % Acima				
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	47,46	2,57	24,87	90,83 % Acima	13,65	247,6 % Acima	2,13	20,7 % Acima	2,03	26,79 % Acima				
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,43	1,01	8,75	83,66 % Abaixo	1,38	3,95 % Acima	1,14	11,4 % Abaixo	1,00	1,2 % Acima				
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	8,94	1,46	15,18	41,11 % Abaixo	4,83	85,26 % Acima	0,95	54,38 % Acima	1,22	19,38 % Acima				
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	15,90	1,72	13,20	20,45 % Acima	4,66	241,28 % Acima	0,77	121,99 % Acima	1,15	49,05 % Acima				
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	10,45	0,76	10,72	2,52 % Abaixo	6,13	70,58 % Acima	0,62	21,78 % Acima	0,49	55,74 % Acima				
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	23,80	1,12	28,97	17,85 % Abaixo	14,92	59,52 % Acima	1,08	3,8 % Acima	0,80	40,88 % Acima				
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	11,03	2,95	11,75	6,12 % Abaixo	5,28	108,78 % Acima	8,47	65,16 % Abaixo	8,32	64,56 % Abaixo				
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	86,43	1,91	69,62	24,15 % Acima	44,48	94,33 % Acima	1,65	15,91 % Acima	1,36	40,52 % Acima				
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	92,26	1,89	82,85	11,36 % Acima	56,43	63,51 % Acima	1,67	12,91 % Acima	1,51	25 % Acima				
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,21	1,39	5,66	43,24 % Abaixo	3,81	15,81 % Abaixo	1,67	16,77 % Abaixo	1,48	6,08 % Abaixo				
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	4,40	0,73	5,86	24,92 % Abaixo	4,86	9,41 % Abaixo	1,33	45,15 % Abaixo	0,74	1,35 % Abaixo				
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	15,51	1,23	*	*	*	*	1,37	10,39 % Abaixo	1,13	8,75 % Acima				
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	116,07	1,40	99,09	17,14 % Acima	73,82	57,23 % Acima	1,21	15,99 % Acima	1,01	39,3 % Acima				
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,00	1,75	3,78	47,13 % Abaixo	1,72	16,3 % Acima	1,84	5,08 % Abaixo	1,70	3,06 % Acima				
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	5,01	5,28	*	*	*	*	5,53	4,55 % Abaixo	5,15	2,45 % Acima				
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,82	1,62	0,65	25,44 % Acima	0,42	96,57 % Acima	1,58	2,28 % Acima	1,42	14,41 % Acima				
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	5,77	1,35	9,94	41,95 % Abaixo	6,63	12,95 % Abaixo	1,41	4,16 % Abaixo	1,40	3,5 % 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 - 524,67 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,67-515,991) = 8,68
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,13 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,13-490,221) = 1,91
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,81 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,81-556,42) = 1,39
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,17 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,17-531,44) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,21 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,21-521,932) = 5,28
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,28 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,28-547,927) = 1,35

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

Fonte: SAISP