

16/12/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





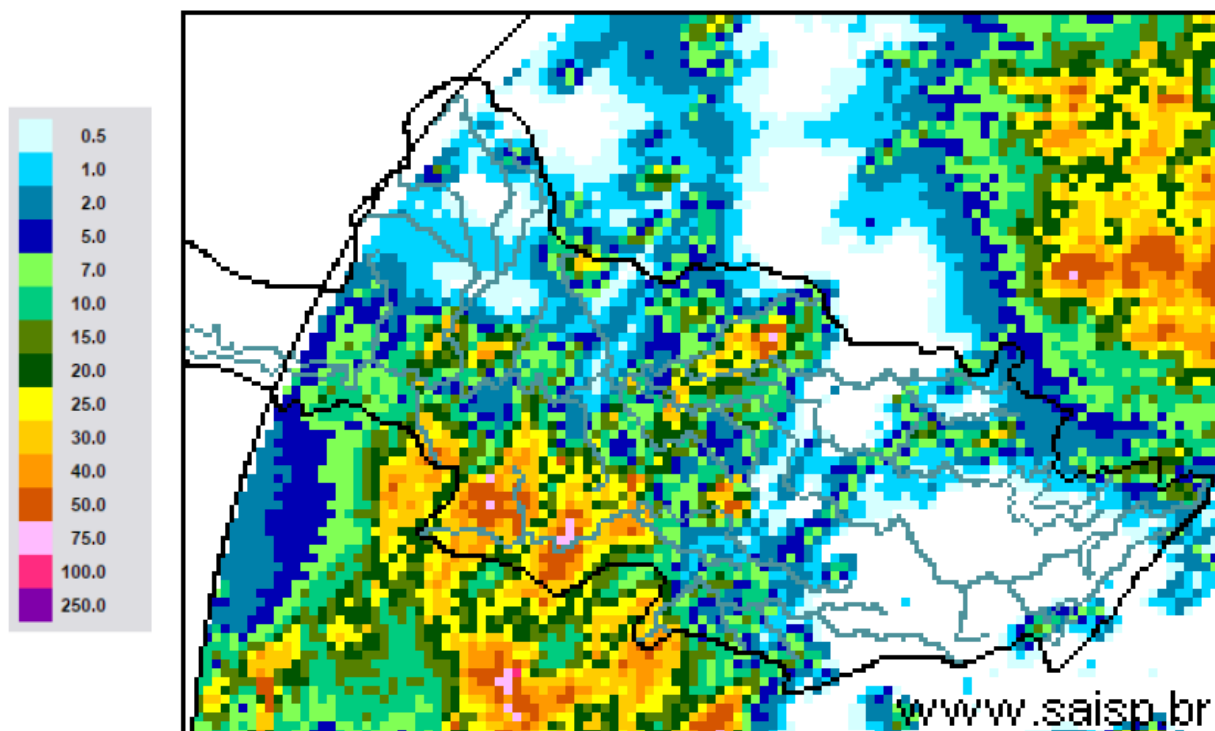
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/12/2018 7h00min às 16/12/2018 7h00min



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

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

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

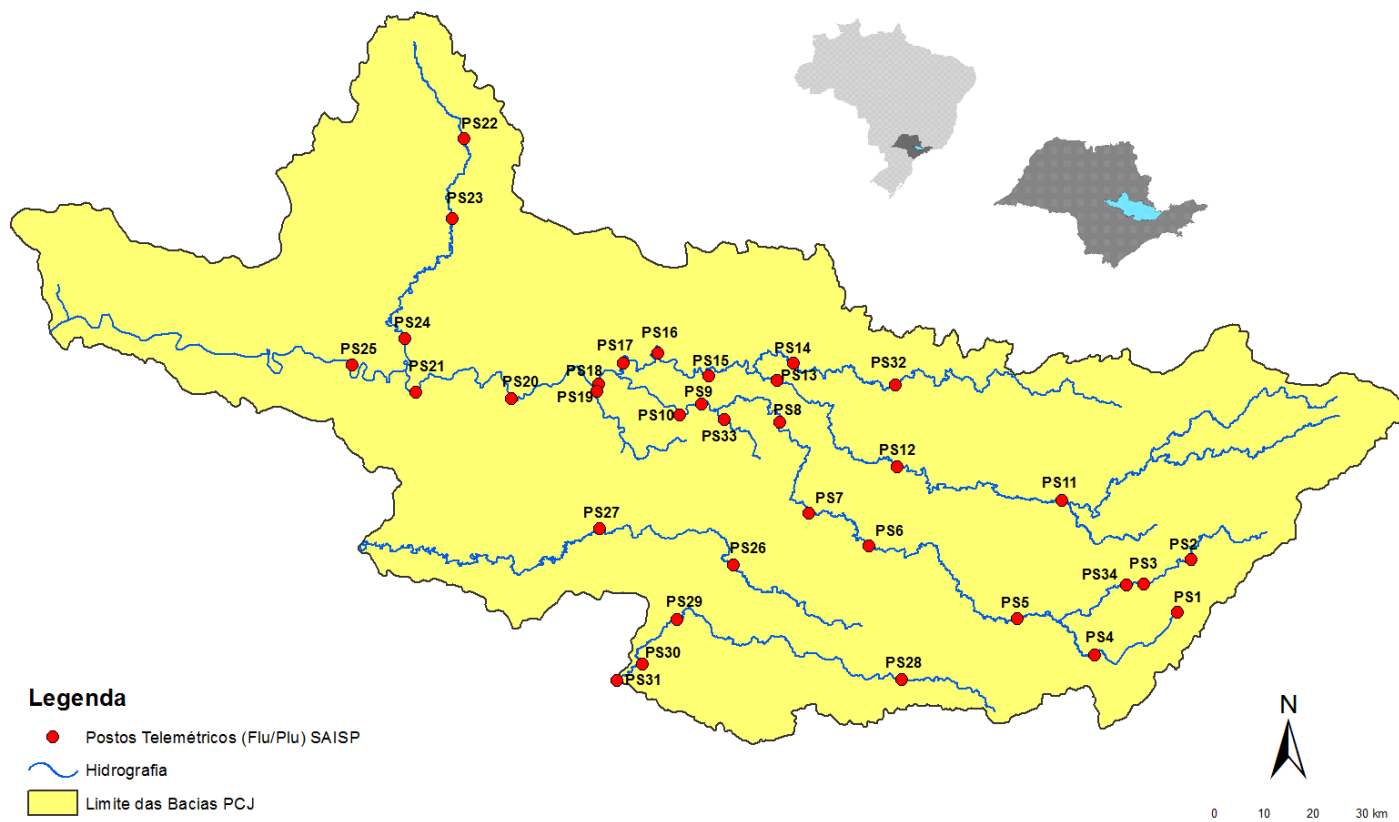
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018											Chuva acumulada das 7h de 15/12/2018 às 7h de 16/12/2018 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 16/12/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	142,25	0,00	66,00	192,53	34,3%
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	182,00	7,75	44,75	155,90	28,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	136,00	0,00	70,20	160,78	43,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	122,50	0,00	74,50	144,43	51,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	169,20	0,00	88,20	195,82	45,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	239,00	0,00	60,50	130,70	46,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	184,50	1,00	57,25	146,73	39,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	188,60	0,00	60,40	101,81	59,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	121,75	0,75	106,50	122,01	87,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	164,20	6,00	95,00	147,20	64,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	176,00	0,80	125,20	194,12	64,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	174,75	15,00	59,25	164,68	36,0%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	137,50	0,25	35,25	122,13	28,9%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	124,40	0,00	43,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	132,40	6,00	47,60	183,80	25,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	148,50	8,50	48,50	157,50	30,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	163,75	3,75	60,00	177,00	33,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	145,25	1,75	42,50	200,52	21,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	100,80	0,00	64,60	205,00	31,5%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	162,75	24,00	78,50	140,98	55,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	170,00	11,60	60,20	169,77	35,5%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	206,00	0,25	91,75	134,28	68,3%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	123,25	32,75	59,00	123,48	47,8%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	90,20	2,60	31,80	167,23	19,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	122,00	35,25	86,25	163,83	52,6%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: 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   local	Código do Posto	16/12/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/12/2017	Relação
			16/12/2018 07 h	16/12/2018 07 h	de Dezembro	%	16/12/2017 07h	Q (16/12/18) 7h / Q (16/12/17) 7h	de Dezembro	%	07h	Flu (16/12/18) 7h / Flu (16/12/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,99	0,66	4,95	39,6 % Abaixo	2,80	6,78 % Acima	0,89	25,62 % Abaixo	0,64	2,8 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,32	2,16	1,58	16,55 % Abaixo	2,02	34,5 % Abaixo	1,49	45,18 % Acima	2,45	11,8 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,04	1,46	2,06	49,57 % Abaixo	2,53	58,88 % Abaixo	1,30	12,6 % Acima	1,95	25,24 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,69	1,99	9,47	18,77 % Abaixo	6,93	10,94 % Acima	1,99	0,08 % Abaixo	1,94	2,52 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	11,86	4,18	24,37	51,33 % Abaixo	13,23	10,33 % Abaixo	4,47	6,58 % Abaixo	4,26	1,9 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,08	0,98	25,77	49,25 % Abaixo	12,97	0,89 % Acima	1,34	27,09 % Abaixo	0,98	0,31 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	12,16	0,72	31,76	61,71 % Abaixo	14,02	13,26 % Abaixo	1,27	43,51 % Abaixo	0,77	6,98 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	8,46	1,85	36,50	76,82 % Abaixo	11,56	26,85 % Abaixo	2,27	18,62 % Abaixo	1,96	5,8 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,36	0,96	7,57	82,03 % Abaixo	2,04	33,35 % Abaixo	1,08	11,42 % Abaixo	1,13	14,89 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,29	1,27	14,71	64,05 % Abaixo	3,67	44,16 % Acima	1,02	24,45 % Acima	1,13	12,19 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,38	1,30	17,42	57,64 % Abaixo	4,44	66,16 % Acima	0,99	31,62 % Acima	1,14	14,24 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,10	0,34	17,52	76,6 % Abaixo	4,57	10,34 % Abaixo	0,88	61,51 % Abaixo	0,38	10,05 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	12,36	0,72	44,27	72,08 % Abaixo	7,73	59,92 % Acima	1,44	50,11 % Abaixo	0,56	29,73 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	7,38	8,37	10,05	26,6 % Abaixo	4,52	63,35 % Acima	8,69	3,67 % Abaixo	8,16	2,57 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	37,98	1,25	61,86	38,6 % Abaixo	27,90	36,12 % Acima	1,87	33,26 % Abaixo	1,10	13,94 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	37,91	1,29	123,94	69,41 % Abaixo	35,45	6,94 % Acima	2,03	36,38 % Abaixo	1,26	2,16 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,11	0,80	4,09	48,43 % Abaixo	2,36	10,69 % Abaixo	1,61	50,32 % Abaixo	1,21	33,75 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,23	0,56	9,36	65,49 % Abaixo	2,95	9,31 % Acima	1,62	65,35 % Abaixo	0,52	8,11 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	13,53	1,19	15,00	9,8 % Abaixo	6,11	121,57 % Acima	1,39	14,47 % Abaixo	0,96	23,7 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	70,03	0,97	147,07	52,38 % Abaixo	38,78	80,58 % Acima	1,57	38,3 % Abaixo	0,67	45,65 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,01	1,54	2,48	59,2 % Abaixo	3,03	66,69 % Abaixo	1,85	16,57 % Abaixo	1,89	18,35 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	9,29	5,50	8,38	10,89 % Acima	3,13	196,9 % Acima	5,66	2,8 % Abaixo	5,01	9,78 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	5,03	1,32	13,37	62,39 % Abaixo	4,07	23,54 % Acima	1,62	18,21 % Abaixo	1,25	6,09 % 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 PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,45 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,45-516,078) = 8,37

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,5 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,5-490,251) = 1,25

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,57 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,57-556,768) = 0,80

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532-531,44) = 0,56

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,5 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,5-522,001) = 5,50

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,51 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,51-552,187) = 1,32

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP