

24/11/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





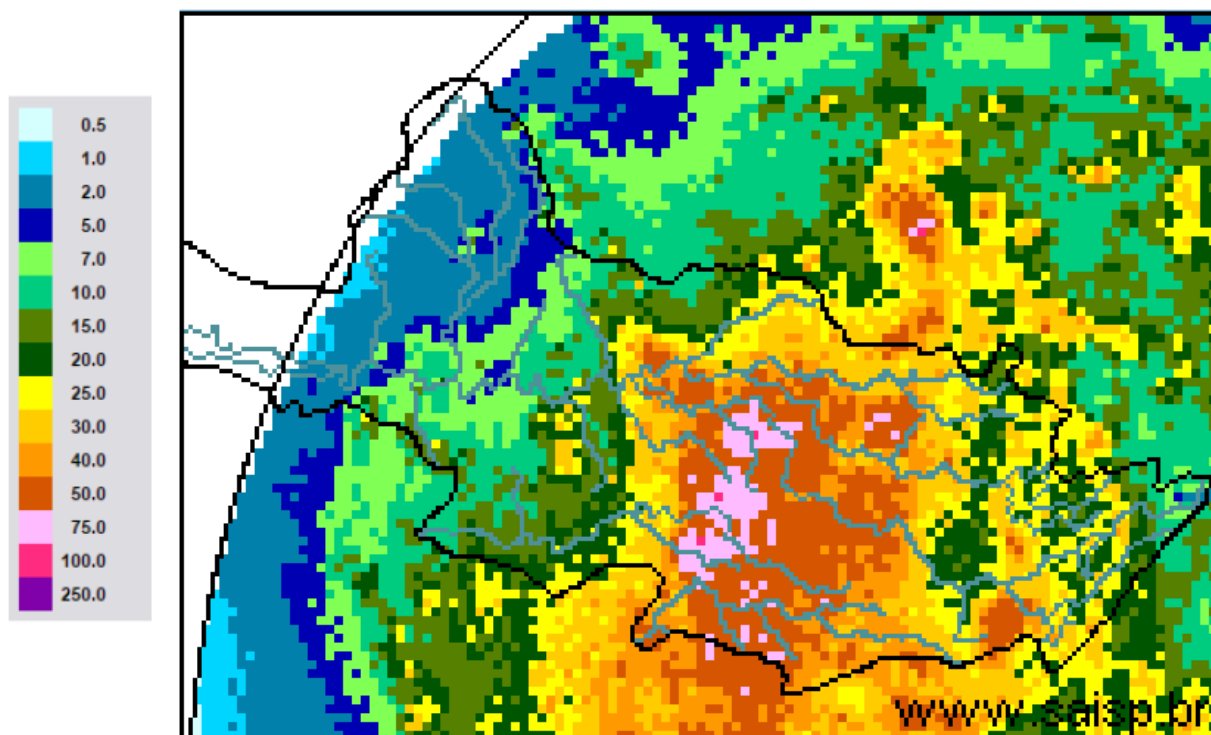
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

23/11/2018 7h00min às 24/11/2018 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 23/11/2018 às 7h de 24/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 24/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	14,25	122,50	150,20	81,6%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	36,75	149,00	146,86	101,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	13,20	94,00	132,54	70,9%
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	20,25	104,25	96,42	108,1%
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	25,60	150,40	141,94	106,0%
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	57,75	195,25	128,44	152,0%
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	49,50	155,00	92,15	168,2%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	19,20	165,60	108,58	152,5%
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	21,75	94,00	129,11	72,8%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	34,00	145,40	89,65	162,2%
PS14	Rio Camanduaca Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	31,80	151,80	155,38	97,7%
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	60,00	140,75	138,25	101,8%
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	28,75	113,00	89,15	126,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratã   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	31,20	110,40	*	*
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	33,80	121,60	166,80	72,9%
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	42,25	110,75	159,57	69,4%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	22,50	94,75	148,94	63,6%
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	21,50	101,25	175,87	57,6%
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	16,20	65,00	158,50	41,0%
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	27,00	112,75	176,87	63,7%
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	41,60	112,40	119,83	93,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	51,75	132,00	143,48	92,0%
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	34,50	83,75	115,70	72,4%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	184,40	33,60	90,40	202,00	44,8%
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	40,00	75,80	126,40	60,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	35,25	86,50	121,40	71,3%

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

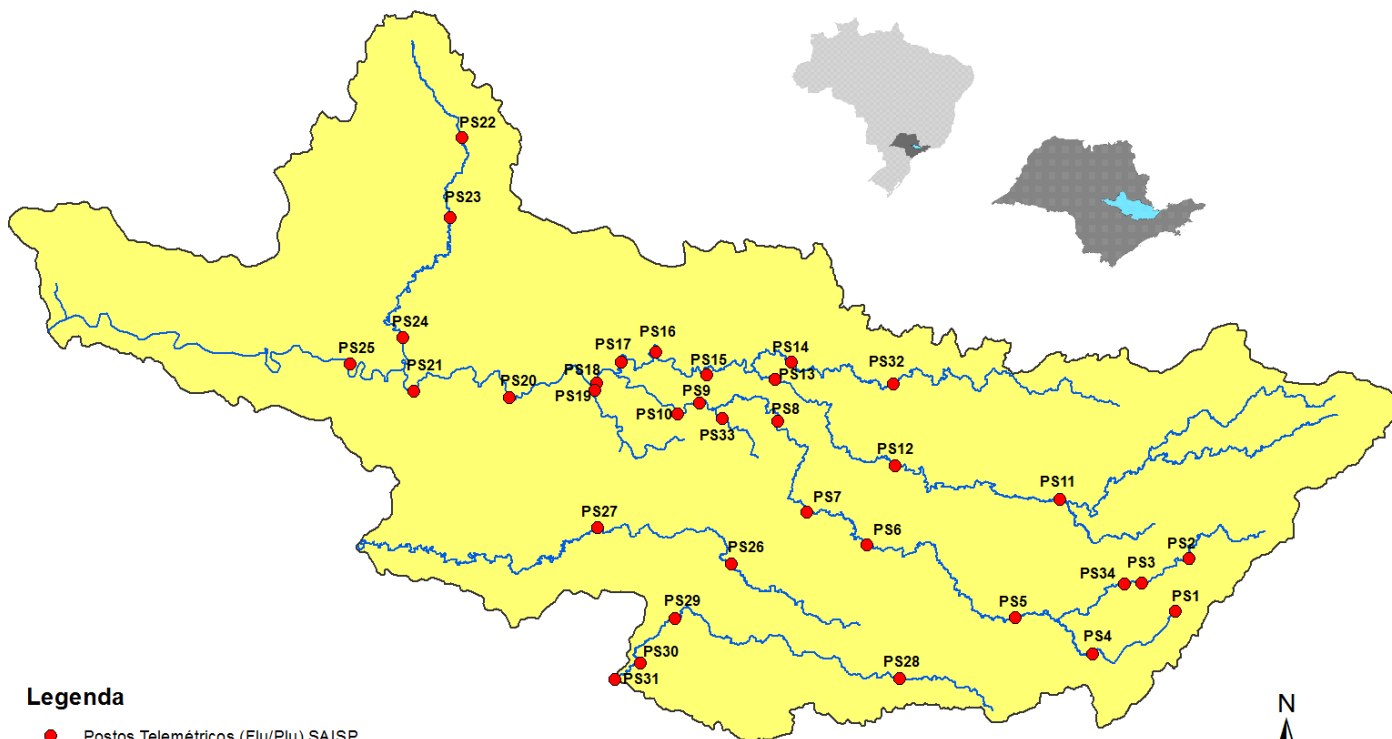


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ

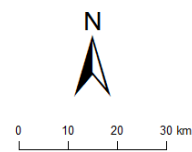


## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	24/11/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 24/11/2017 07h	Relação Q (24/11/18) 7h / Q (24/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/11/2017 07h	Relação Flu (24/11/18) 7h / Flu (24/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,35	0,81	4,25	2,4 % Acima	5,76	24,46 % Abaixo	0,83	2,24 % Abaixo	0,95	14,83 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,80	1,85	1,97	59,45 % Abaixo	0,55	44,66 % Acima	1,73	7,03 % Acima	1,65	12,05 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,13	1,53	2,23	49,3 % Abaixo	0,79	43,44 % Acima	1,39	9,7 % Acima	1,26	21,72 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,97	2,21	8,29	20,29 % Acima	11,59	13,94 % Abaixo	1,90	16,53 % Acima	2,49	11,1 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	17,94	4,53	18,76	4,4 % Abaixo	25,89	30,7 % Abaixo	4,25	6,52 % Acima	4,97	8,78 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,57	1,10	19,55	15,26 % Abaixo	31,82	47,92 % Abaixo	1,16	4,77 % Abaixo	1,55	29,08 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	27,28	1,09	22,92	19,01 % Acima	32,22	15,33 % Abaixo	1,06	2,9 % Acima	1,20	9,09 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	78,69	2,93	25,12	213,29 % Acima	37,03	112,5 % Acima	2,14	37,17 % Acima	2,43	20,38 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	3,12	1,27	8,49	63,26 % Abaixo	2,50	24,71 % Acima	1,14	10,95 % Acima	1,21	5,13 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	9,51	1,49	15,02	36,7 % Abaixo	23,77	59,99 % Abaixo	0,97	53,83 % Acima	1,94	23,2 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	15,29	1,69	12,16	25,7 % Acima	26,73	42,81 % Abaixo	0,84	100,1 % Acima	2,08	18,67 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	11,13	0,80	10,74	3,67 % Acima	25,14	55,73 % Abaixo	0,63	27,35 % Acima	1,46	45,21 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	22,15	1,07	28,74	22,93 % Abaixo	51,19	56,73 % Abaixo	1,08	0,83 % Abaixo	1,88	43,05 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	*	10,38	9,57	*	5,79	*	8,45	22,79 % Acima	8,27	25,52 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	129,82	2,38	74,25	74,83 % Acima	94,67	37,13 % Acima	1,69	40,87 % Acima	1,98	20,36 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	83,02	1,79	82,87	0,18 % Acima	110,27	24,71 % Abaixo	1,68	6,54 % Acima	2,07	13,33 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,23	1,05	4,60	29,72 % Abaixo	3,45	6,33 % Abaixo	1,59	33,8 % Abaixo	1,45	27,28 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	8,09	1,09	5,50	47,11 % Acima	5,65	43,11 % Acima	1,37	20,29 % Abaixo	0,91	19,78 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	15,28	1,23	15,69	2,63 % Abaixo	20,73	26,29 % Abaixo	1,34	7,93 % Abaixo	1,35	8,75 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	105,19	1,30	99,93	5,27 % Acima	147,71	28,79 % Abaixo	1,21	7,19 % Acima	1,62	19,55 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	12,65	2,95	3,37	275,27 % Acima	2,33	441,89 % Acima	1,84	60,45 % Acima	1,77	66,29 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	41,98	7,45	*	*	6,64	532,13 % Acima	5,52	35,06 % Acima	5,36	38,92 % Acima
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,16	0,77	*	0,87	*	1,60	27,58 % Abaixo	1,64	29,14 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaícf   Indaiatuba	4E-017	31,17	2,30	9,88	215,37 % Acima	6,04	415,69 % Acima	1,41	63,1 % Acima	1,35	70,34 % 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.

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 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 - 526,46 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (526,46-516,078) = 10,38

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,63 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,63-490,251) = 2,38

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,82 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,82-556,768) = 1,05

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,53 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,53-531,44) = 1,09

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,45 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,45-522,001) = 7,45

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,49 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,49-552,187) = 2,30

Fonte: SAISP