

16/11/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





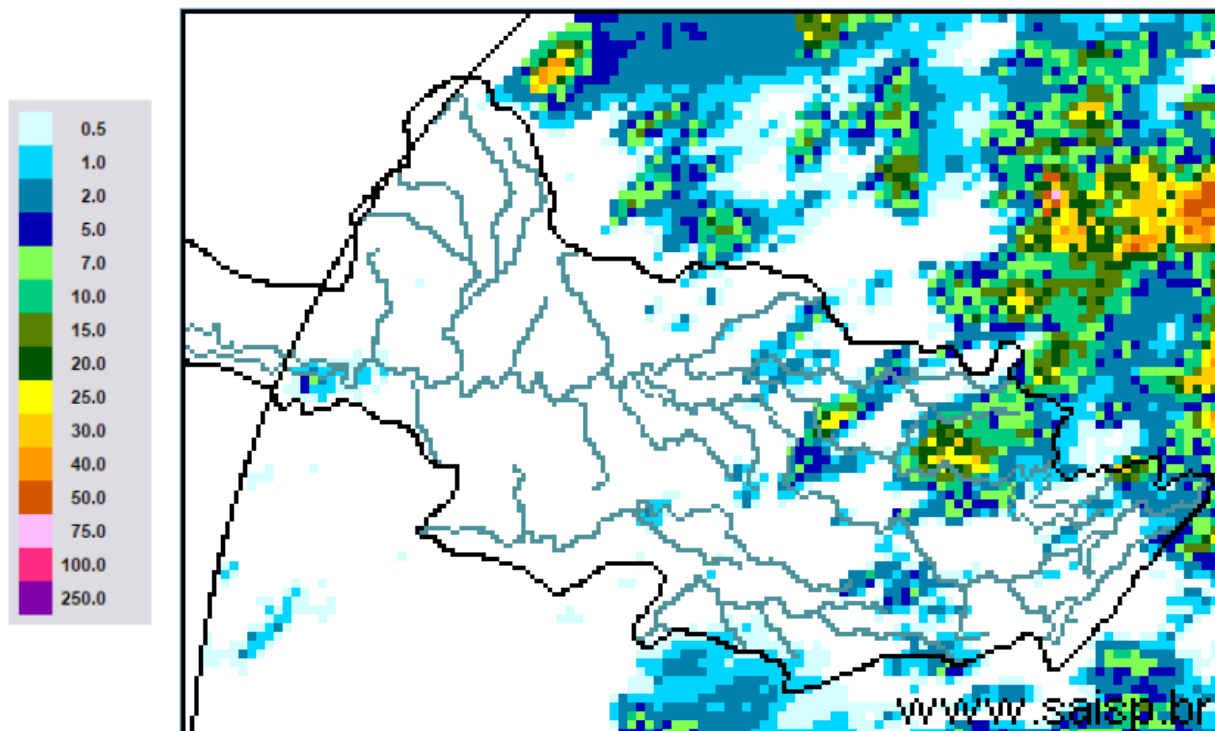
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/11/2018 7h00min às 16/11/2018 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 15/11/2018 às 7h de 16/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 16/11/2018 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	0,00	44,00	150,20	29,3%
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	0,00	65,75	146,86	44,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	0,00	27,20	132,54	20,5%
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	0,00	54,00	96,42	56,0%
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	0,00	85,60	141,94	60,3%
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	0,00	88,25	128,44	68,7%
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	0,00	62,75	92,15	68,1%
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	3,80	85,80	108,58	79,0%
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	0,00	18,50	129,11	14,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	0,00	70,00	89,65	78,1%
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	0,00	83,20	155,38	53,5%
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	0,00	41,75	138,25	30,2%
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	0,00	41,00	89,15	46,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	0,00	44,60	*	*
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	0,00	51,40	166,80	30,8%
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	0,00	18,50	159,57	11,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	0,00	30,50	148,94	20,5%
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	0,00	48,25	175,87	27,4%
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	0,00	27,80	158,50	17,5%
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	0,00	39,50	176,87	22,3%
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	0,00	23,20	119,83	19,4%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	0,25	24,50	143,48	17,1%
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	0,00	1,25	115,70	1,1%
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	0,00	15,40	202,00	7,6%
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	0,00	3,40	126,40	2,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	0,00	17,25	121,40	14,2%

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



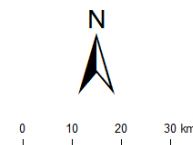
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

#### 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	16/11/2018		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 16/11/2017	Relação
			16/11/2018 07 h	16/11/2018 07 h	de Novembro	%	16/11/2017 07h	Q (16/11/18) 7h / Q (16/11/17) 7h	de Novembro	%	07h	Flu (16/11/18) 7h / Flu (16/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,24	0,69	4,25	23,73 % Abaixo	2,39	35,29 % Acima	0,83	16,72 % Abaixo	0,59	16,16 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	12,24	*	1,97	520,35 % Acima	0,98	1144,56 % Acima	1,73	*	1,99	*
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,66	1,14	2,23	70,39 % Abaixo	1,02	35,19 % Abaixo	1,39	18,26 % Abaixo	1,44	20,89 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,65	1,78	8,29	31,83 % Abaixo	5,41	4,53 % Acima	1,90	6,14 % Abaixo	1,75	1,77 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	12,23	4,20	18,76	34,83 % Abaixo	9,45	29,38 % Acima	4,25	1,24 % Abaixo	4,03	4,22 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,79	1,00	19,55	29,48 % Abaixo	13,73	0,44 % Acima	1,16	13,42 % Abaixo	1,00	0,3 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	14,02	0,77	22,92	38,84 % Abaixo	14,68	4,47 % Abaixo	1,06	27,31 % Abaixo	0,79	2,65 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	15,34	2,08	25,12	38,93 % Abaixo	15,96	3,86 % Abaixo	2,14	2,62 % Abaixo	2,09	0,57 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,60	1,03	8,49	81,16 % Abaixo	1,53	4,63 % Acima	1,14	10,01 % Abaixo	1,03	0 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	7,30	1,37	15,02	51,41 % Abaixo	6,04	20,89 % Acima	0,97	41,45 % Acima	1,29	5,96 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,51	1,39	12,16	30,04 % Abaixo	6,87	23,89 % Acima	0,84	64,58 % Acima	1,30	6,68 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	5,23	0,43	10,74	51,28 % Abaixo	4,80	8,96 % Acima	0,63	31,55 % Abaixo	0,40	8,04 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	14,40	0,80	28,74	49,89 % Abaixo	13,42	7,32 % Acima	1,08	25,85 % Abaixo	0,77	4,58 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,75	8,09	9,57	60,83 % Abaixo	4,31	12,97 % Abaixo	8,45	4,29 % Abaixo	8,14	0,61 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	34,95	1,20	74,25	52,93 % Abaixo	39,55	11,63 % Abaixo	1,69	29 % Abaixo	1,27	5,48 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	35,15	1,26	82,87	57,58 % Abaixo	49,06	28,36 % Abaixo	1,68	25 % Abaixo	1,43	11,6 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,48	0,89	4,60	46,04 % Abaixo	2,85	12,9 % Abaixo	1,59	43,86 % Abaixo	1,32	32,41 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,40	0,59	5,50	38,18 % Abaixo	3,66	7,12 % Abaixo	1,37	56,85 % Abaixo	0,63	5,75 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	5,98	0,96	15,69	61,89 % Abaixo	8,42	28,96 % Abaixo	1,34	28,14 % Abaixo	1,04	7,51 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	43,33	0,71	99,93	56,64 % Abaixo	57,08	24,09 % Abaixo	1,21	41,46 % Abaixo	0,85	15,98 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	0,85	1,50	3,37	74,78 % Abaixo	1,51	43,58 % Abaixo	1,84	18,42 % Abaixo	1,63	7,81 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	1,94	4,86	*	*	6,55	70,38 % Abaixo	5,52	11,9 % Abaixo	5,35	9,25 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	0,65	0,77	*	0,71	*	1,60	59,42 % Abaixo	1,57	58,63 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipá   Indaíatuba	4E-017	3,93	1,26	9,88	60,24 % Abaixo	4,59	14,3 % Abaixo	1,41	10,56 % Abaixo	1,27	0,94 % 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 conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,17 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,17-516,078) = 8,09

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,45 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,45-490,251) = 1,20

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,66 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,66-556,768) = 0,89

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,03 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,03-531,44) = 0,59

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,86 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,86-522,001) = 4,86

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,45 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,45-552,187) = 1,26

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

Fonte: SAISP