

16/11/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





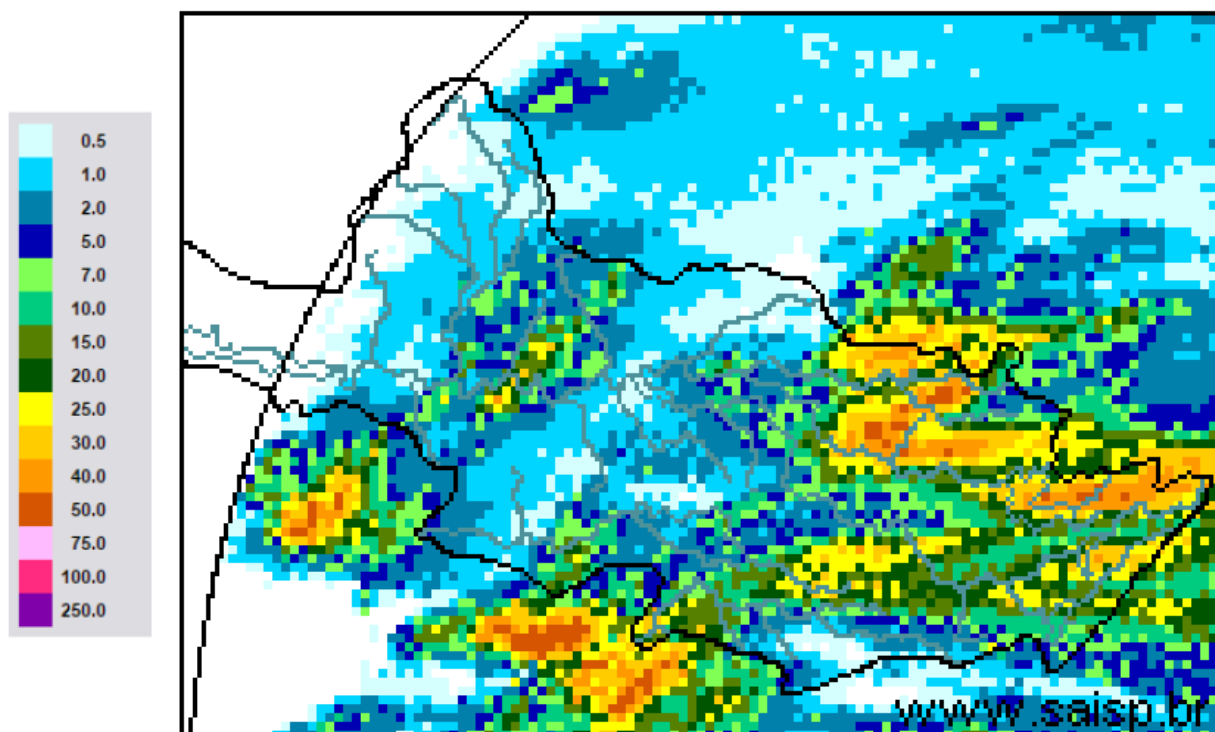
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/11/2019 7h00min às 16/11/2019 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

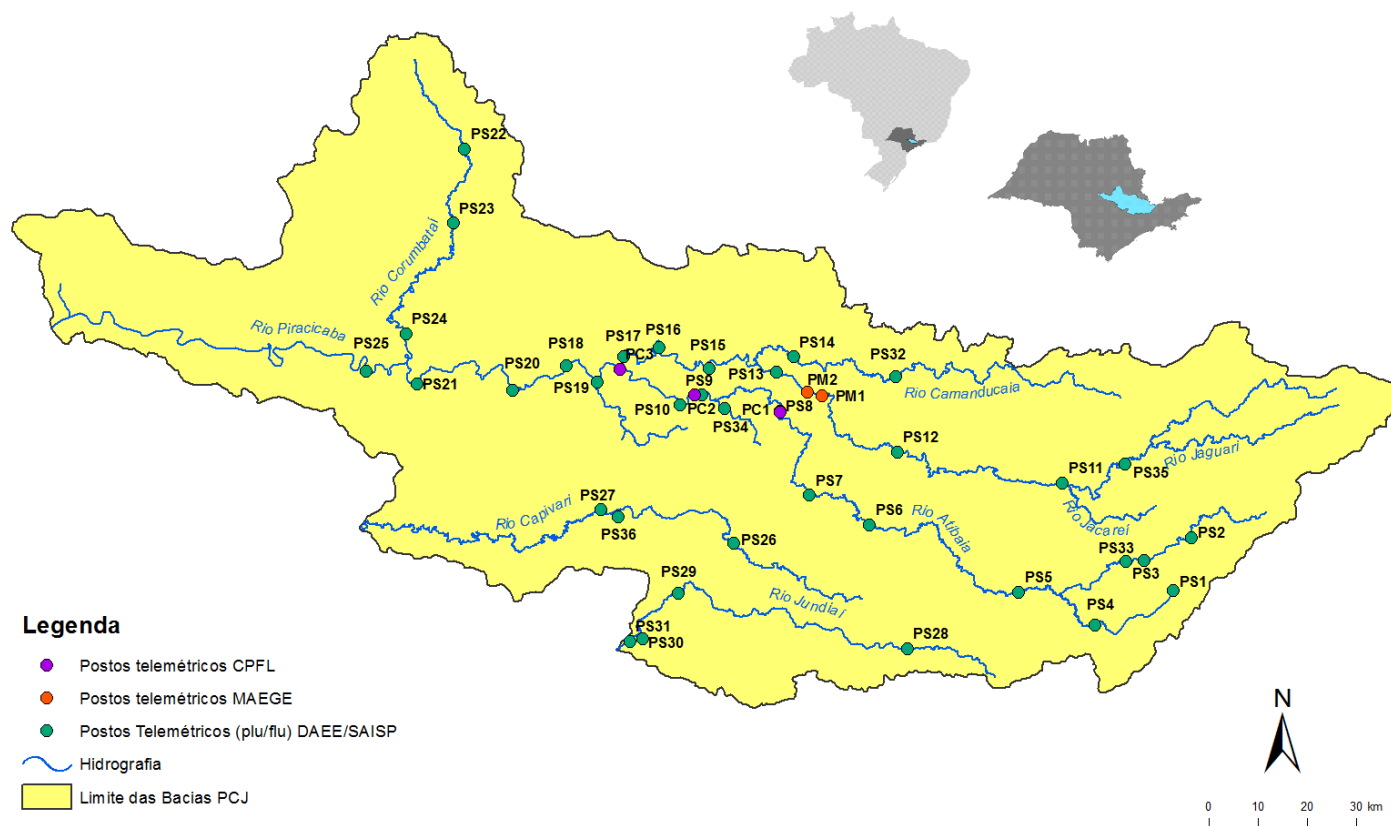
Fonte: SAISP



# 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	2019										Chuva acumulada das 7h de 15/11/2019 às 7h de 16/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 16/11/2019 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				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	44,50	111,50	153,52	72,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	14,25	118,25	150,95	78,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	26,80	166,00	134,24	123,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	9,00	103,50	102,53	100,9%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	6,60	100,60	144,56	69,6%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	11,50	95,25	144,53	65,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	0,75	96,50	106,00	91,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	0,40	47,20	124,17	38,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	29,75	102,25	132,50	77,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	8,20	79,60	98,33	81,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	7,60	95,40	159,53	59,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	3,25	102,25	143,68	71,2%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	1,50	80,25	95,73	83,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimará   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	1,20	83,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	1,80	99,20	158,90 <sup>1</sup>	62,8%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	97,50	2,75	101,50	121,65 <sup>1</sup>	83,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	9,50	89,50	150,70	59,4%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	0,50	81,00	102,36 <sup>1</sup>	79,2%
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	9,60	95,40	168,84 <sup>1</sup>	56,5%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	7,75	88,25	170,52 <sup>1</sup>	51,8%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	6,00	68,80	127,63	53,9%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	8,25	133,75	154,92 <sup>1</sup>	86,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	6,00	102,50	117,65 <sup>1</sup>	87,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	12,40	93,00	138,86	67,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	20,50	110,50	131,73 <sup>1</sup>	83,9%

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



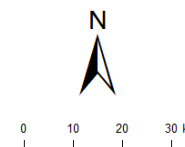
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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



#### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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 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

16/11/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/11/2018 07h	Relação Q (16/11/19) 7h / Q (16/11/18) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/11/2018 07h	Relação Flu (16/11/19) 7h / Flu (16/11/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	10,90	1,30	4,39	148,38 % Acima	3,24	236,34 % Acima	0,83	56,8 % Acima	0,69	87,86 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,79	1,85	1,91	58,63 % Abaixo	*	*	1,76	4,95 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	3,43	2,07	2,43	40,95 % Acima	0,78	336,55 % Acima	1,33	55,91 % Acima	1,14	80,59 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	15,94	2,72	8,33	91,36 % Acima	5,65	181,89 % Acima	1,90	42,82 % Acima	1,78	52,61 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	33,58	5,36	19,94	68,36 % Acima	11,47	192,73 % Acima	4,26	25,81 % Acima	4,20	27,62 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	32,08	1,60	19,27	66,48 % Acima	12,89	148,93 % Acima	1,15	38,94 % Acima	1,01	59,5 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	34,13	1,26	24,53	39,13 % Acima	14,56	134,34 % Acima	1,13	11,95 % Acima	0,81	55,87 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	35,26	2,41	27,83	26,7 % Acima	15,34	129,85 % Acima	1,91	26,04 % Acima	2,08	16,1 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	4,85	1,49	8,91	45,61 % Abaixo	1,60	202,59 % Acima	1,16	28,89 % Acima	1,03	45,61 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	12,65	1,68	15,38	17,75 % Abaixo	6,90	83,43 % Acima	1,00	68,43 % Acima	1,37	22,34 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	17,17	1,76	12,21	40,61 % Acima	9,08	89,18 % Acima	0,90	95,72 % Acima	1,39	26,31 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	37,22	1,88	10,69	248,19 % Acima	5,23	611,02 % Acima	0,63	197,38 % Acima	0,43	337,3 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	28,42	1,27	29,05	2,15 % Abaixo	14,40	97,43 % Acima	1,09	16,42 % Acima	0,80	57,86 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	10,95	8,54	*	*	3,75	192,05 % Acima	*	*	8,09	5,57 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	88,93	2,00	*	*	35,43	151 % Acima	*	*	1,20	66,56 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	114,98	2,11	83,65	37,45 % Acima	35,15	227,12 % Acima	1,69	24,95 % Acima	1,26	67,67 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,86	0,96	*	*	2,48	15,31 % Acima	*	*	1,24	22,29 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,28	0,72	5,83	26,6 % Abaixo	3,40	25,75 % Acima	1,29	44,38 % Abaixo	0,59	22,15 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	15,71	1,28	*	*	6,13	156,42 % Acima	*	*	0,96	33,82 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis   Piracicaba	4D-007T	127,50	1,58	100,15	27,3 % Acima	42,47	200,21 % Acima	1,22	28,78 % Acima	0,71	121,8 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	8,86	2,64	*	*	0,75	1076,11 % Acima	*	*	1,50	76,13 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	16,84	6,11	10,26	64,14 % Acima	1,94	768,54 % Acima	5,50	11,1 % Acima	4,86	25,78 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaiá   Indaiatuba	4E-017	13,12	1,70	9,86	33,09 % Acima	3,93	234,24 % Acima	1,41	20,09 % Acima	1,24	37,05 % 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 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 - 524,622 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,622-516,078) = 8,54

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,253 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,253-490,251) = 2,00

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,73 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,73-556,768) = 0,96

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,157 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,157-531,44) = 0,72

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,109 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (528,109-522,001) = 6,11

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,885 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,885-552,187) = 1,70

Fonte: SAISP