

15/11/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





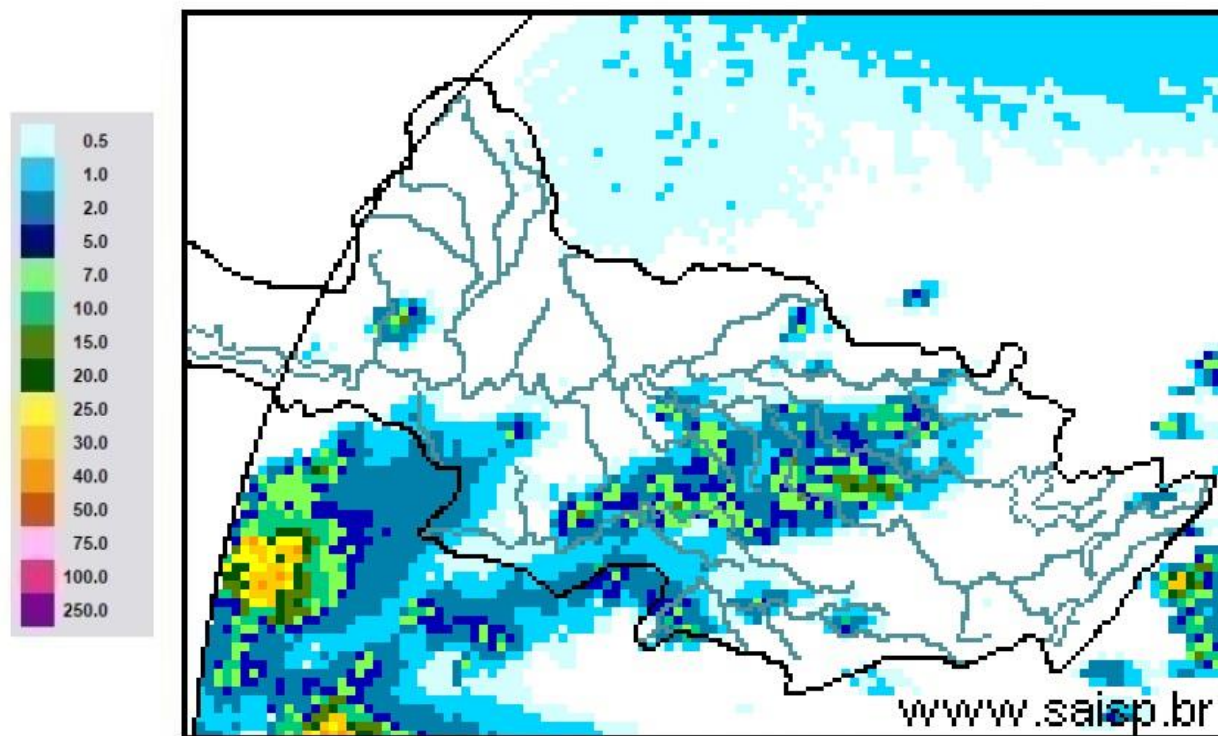
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

14/11/2020 7h00min às 15/11/2020 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



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 14/11/2020 às 7h de 15/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 15/11/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2020													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	0,00	18,75	155,44	12,1%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	55,50	0,00	46,00	145,04	31,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	0,00	72,40	143,54	50,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	25,00	58,00	0,00	37,75	104,22	36,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	39,80	5,80	33,80	150,78	22,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	27,25	0,25	19,75	143,61	13,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	50,25	0,75	57,75	110,81	52,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	65,00	0,00	39,60	121,44	32,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	44,75	5,00	35,00	145,47	24,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	0,20	46,40	97,65	47,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Rio Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	46,40	0,60	50,40	141,27	35,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	28,75	0,00	44,75	146,56	30,5%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	27,75	0,00	43,50	99,35	43,8%
PS18	Rio Piracicaba Amaratá   Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	35,60	0,00	47,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	30,40	0,00	29,20	162,04 <sup>1</sup>	18,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	20,00	26,00	0,00	71,00	154,24 <sup>1</sup>	46,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	0,00	48,50	150,70	32,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	65,50	0,25	46,00	170,02 <sup>1</sup>	27,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	9,00	74,00	0,00	28,60	148,77	19,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	48,00	0,00	55,50	168,87 <sup>1</sup>	32,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	35,40	1,00	42,00	128,65	32,6%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	47,50	0,00	40,75	163,89 <sup>1</sup>	25,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	61,75	3,00	76,00	125,07 <sup>1</sup>	60,8%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	41,20	1,80	58,60	140,85	41,6%
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	0,25	16,00	148,94 <sup>1</sup>	10,7%

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 bruto

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	15/11/2020											
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 15/11/2020 07h	Nível do rio 15/11/2020 07h	Vazão (Q)				Nível (Flu)		
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/11/2019 07h	Relação Q (15/11/20) 7h / Q (15/11/19) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/11/2019 07h	Relação Flu (15/11/20) 7h / Flu (15/11/19) 7h
					(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,24	3,55	0,73	4,10	13,55 % Abaixo	3,69	3,77 % Abaixo	0,79	8,54 % Abaixo	0,74	2,02 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,32	1,88	*	0,97	*	1,79	29,27 % Acima	1,98	17,01 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	3,72	1,19	1,46	2,66	55,25 % Abaixo	3,51	66,1 % Abaixo	1,35	8,26 % Acima	2,08	29,81 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,41	11,16	2,29	8,50	31,22 % Acima	12,92	13,61 % Abaixo	1,93	18,64 % Acima	2,48	7,94 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	12,75	12,99	4,35	19,85	34,57 % Abaixo	22,10	41,21 % Abaixo	4,27	1,92 % Acima	4,87	10,6 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,33	15,40	1,10	19,11	19,43 % Abaixo	25,64	39,95 % Abaixo	1,15	4,84 % Abaixo	1,42	22,76 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	10,69	12,90	0,77	24,35	47,02 % Abaixo	34,18	62,25 % Abaixo	1,12	31,71 % Abaixo	1,26	39,38 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,00	15,88	2,09	27,56	42,37 % Abaixo	43,83	63,76 % Abaixo	1,92	9,01 % Acima	2,53	17,26 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,38	1,21	0,90	8,67	86 % Abaixo	3,28	63,04 % Abaixo	1,16	22,71 % Abaixo	1,26	28,8 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	3,60	5,44	1,31	15,29	64,44 % Abaixo	7,18	24,33 % Abaixo	1,00	30,65 % Acima	1,41	7,11 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,52	6,20	1,28	11,79	47,43 % Abaixo	8,41	26,33 % Abaixo	0,93	38,15 % Acima	1,41	8,95 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	1,75	*	-0,05	10,51	*	14,59	*	0,62	108,36 % Abaixo	0,99	105,23 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	4,42	9,05	0,60	28,55	68,31 % Abaixo	11,26	19,64 % Abaixo	1,08	44,71 % Abaixo	0,68	12,5 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,10	3,39	8,09	*	*	44,08	92,31 % Abaixo	*	*	9,54	15,15 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	21,95	33,49	1,22	*	*	104,42	67,93 % Abaixo	*	*	2,06	40,81 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	23,54	33,95	1,24	82,79	59 % Abaixo	126,47	73,16 % Abaixo	1,68	26,07 % Abaixo	2,22	43,96 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,00	2,24	0,85	*	*	2,55	12,36 % Abaixo	*	*	1,26	31,95 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,21	3,88	0,68	5,76	32,76 % Abaixo	5,15	24,69 % Abaixo	1,27	46,39 % Abaixo	0,84	19,17 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	3,27	8,55	0,97	*	*	19,46	56,06 % Abaixo	*	*	1,28	24,14 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	27,54	37,97	0,64	99,08	61,68 % Abaixo	122,73	69,07 % Abaixo	1,22	47,18 % Abaixo	1,53	58,15 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,69	0,43	1,43	*	*	6,01	92,84 % Abaixo	*	*	2,41	40,58 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,53	2,96	4,90	9,58	69,08 % Abaixo	2,49	19,2 % Acima	5,44	9,9 % Abaixo	7,14	31,34 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,77	0,61	1,32	*	*	1,76	*	*	*	1,51	*
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	3,87	3,02	1,19	9,81	69,2 % Abaixo	43,26	93,02 % Abaixo	1,41	16,02 % Abaixo	2,59	54,18 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	5,07	5,21	0,94	*	*	20,64	74,76 % Abaixo	*	*	1,42	33,78 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,08	0,20	0,55	*	*	2,33	91,56 % Abaixo	*	*	1,33	*

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 - 524,147 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,147-516,057) = 8,09

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,426 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,426-490,209) = 1,22

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,622 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,622-556,768) = 0,85

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,098 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,098-531,419) = 0,68

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,881 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,881-521,98) = 4,90

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,395 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,395-552,207) = 1,19

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP