

22/11/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





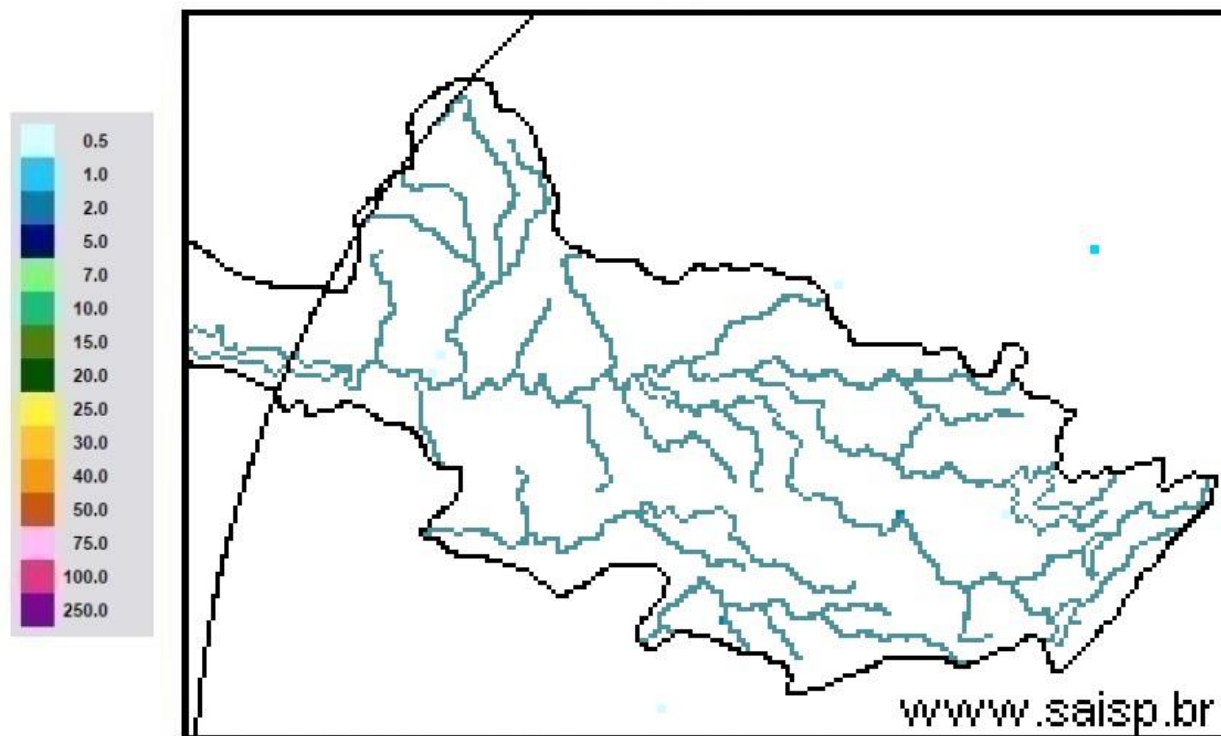
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

21/11/2020 7h00min às 22/11/2020 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 21/11/2020 às 7h de 22/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 22/11/2020 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 Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	0,00	104,75	155,44	67,4%
PS4	Rio Atibaína 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	103,75	145,04	71,5%
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	125,60	143,54	87,5%
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	104,25	104,22	100,0%
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	0,00	103,60	150,78	68,7%
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	0,00	78,75	143,61	54,8%
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	0,00	133,75	110,81	120,7%
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	114,40	121,44	94,2%
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	0,00	114,00	145,47	78,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	0,00	98,40	97,65	100,8%
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	0,00	104,80	141,27	74,2%
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	129,50	146,56	88,4%
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	117,50	99,35	118,3%
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	139,60	*	*
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	100,60	162,04 <sup>1</sup>	62,1%
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	162,00	154,24 <sup>1</sup>	105,2%
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	123,00	150,70	81,6%
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	0,00	106,25	170,02 <sup>1</sup>	62,5%
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	110,20	148,77	74,1%
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	161,75	168,87 <sup>1</sup>	95,8%
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	0,00	118,20	128,65	91,9%
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	94,75	163,89 <sup>1</sup>	58,1%
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	0,00	129,00	125,07 <sup>1</sup>	103,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaialuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	41,20	0,00	100,40	140,85	71,3%
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	0,00	57,00	148,94 <sup>1</sup>	38,3%

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 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	Código do Posto	22/11/2020													
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			(m³/s)	(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,04	4,71	0,84	4,10	14,7 % Acima	2,68	75,58 % Acima	0,79	5,83 % Acima	0,63	33,76 % Acima			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,97	1,88	*	1,70	*	1,79	9,59 % Acima	2,32	15,27 % Abaixo			
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,96	1,10	1,40	2,66	58,82 % Abaixo	1,75	37,45 % Abaixo	1,35	3,81 % Acima	1,67	16,27 % Abaixo			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,45	9,82	2,13	8,50	15,47 % Acima	7,11	38,16 % Acima	1,93	10,75 % Acima	1,82	17,26 % Acima			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	13,91	15,93	4,53	19,85	19,77 % Abaixo	12,07	32 % Acima	4,27	6,09 % Acima	4,29	5,52 % Acima			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,05	18,29	1,20	19,11	4,3 % Abaixo	13,38	36,72 % Acima	1,15	3,93 % Acima	1,02	17,01 % Acima			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	13,29	*	*	24,35	*	15,41	*	1,12	*	0,83	*			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,83	19,73	2,16	27,56	28,43 % Abaixo	15,23	29,5 % Acima	1,92	12,87 % Acima	2,07	4,44 % Acima			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,33	1,09	0,87	8,67	87,39 % Abaixo	1,51	27,34 % Abaixo	1,16	25,13 % Abaixo	0,96	9,69 % Abaixo			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,43	10,50	1,59	15,29	31,33 % Abaixo	5,66	85,52 % Acima	1,00	58,56 % Acima	1,32	20,17 % Acima			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,46	10,98	1,54	11,79	6,92 % Abaixo	5,73	91,59 % Acima	0,93	65,74 % Acima	1,25	22,75 % Acima			
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	5,82	6,84	0,53	10,51	34,96 % Abaixo	3,61	89,13 % Acima	0,62	14,2 % Abaixo	0,29	84,78 % Acima			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	9,23	25,56	1,18	28,55	10,47 % Abaixo	9,53	168,15 % Acima	1,08	9,57 % Acima	0,61	93,6 % Acima			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	6,19	4,08	8,15	*	*	3,96	2,8 % Acima	*	*	8,13	0,25 % Acima			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	37,56	49,28	1,43	*	*	27,11	81,74 % Acima	*	*	1,09	31,04 % Acima			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	42,71	66,51	1,62	82,79	19,67 % Abaixo	23,50	182,99 % Acima	1,68	3,73 % Abaixo	1,10	47,01 % Acima			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,26	2,09	0,83	*	*	1,50	39,12 % Acima	*	*	1,07	22,54 % Abaixo			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,85	3,38	0,60	5,76	41,44 % Abaixo	3,18	6,13 % Acima	1,27	52,31 % Abaixo	0,55	9,22 % Acima			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	8,09	6,74	0,91	*	*	3,90	72,84 % Acima	*	*	0,80	13,97 % Acima			
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	50,94	76,98	1,09	99,08	22,31 % Abaixo	30,11	155,61 % Acima	1,22	10 % Abaixo	0,52	111,61 % Acima			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,16	0,70	1,51	*	*	0,88	21,06 % Abaixo	*	*	1,56	3,39 % Abaixo			
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	6,03	3,65	4,99	9,58	61,89 % Abaixo	2,49	46,92 % Acima	5,44	8,34 % Abaixo	4,90	1,69 % Acima			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,92	0,67	1,33	*	*	0,64	*	*	*	1,32	*			
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	5,07	3,87	1,24	9,81	60,51 % Abaixo	5,62	31,12 % Abaixo	1,41	12,62 % Abaixo	1,33	7,07 % Abaixo			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	6,81	5,15	0,94	*	*	7,19	28,44 % Abaixo	*	*	1,03	8,74 % Abaixo			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,22	0,20	0,55	*	*	0,20	2,93 % Abaixo	*	*	0,55	*			

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 - 524,206 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,206-516,057) = 8,15

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,636 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,636-490,209) = 1,43

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,596 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,596-556,768) = 0,83

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,023 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,023-531,419) = 0,60

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,966 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,966-521,98) = 4,99

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,443 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,443-552,207) = 1,24

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

Fonte: SAISP