

21/11/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





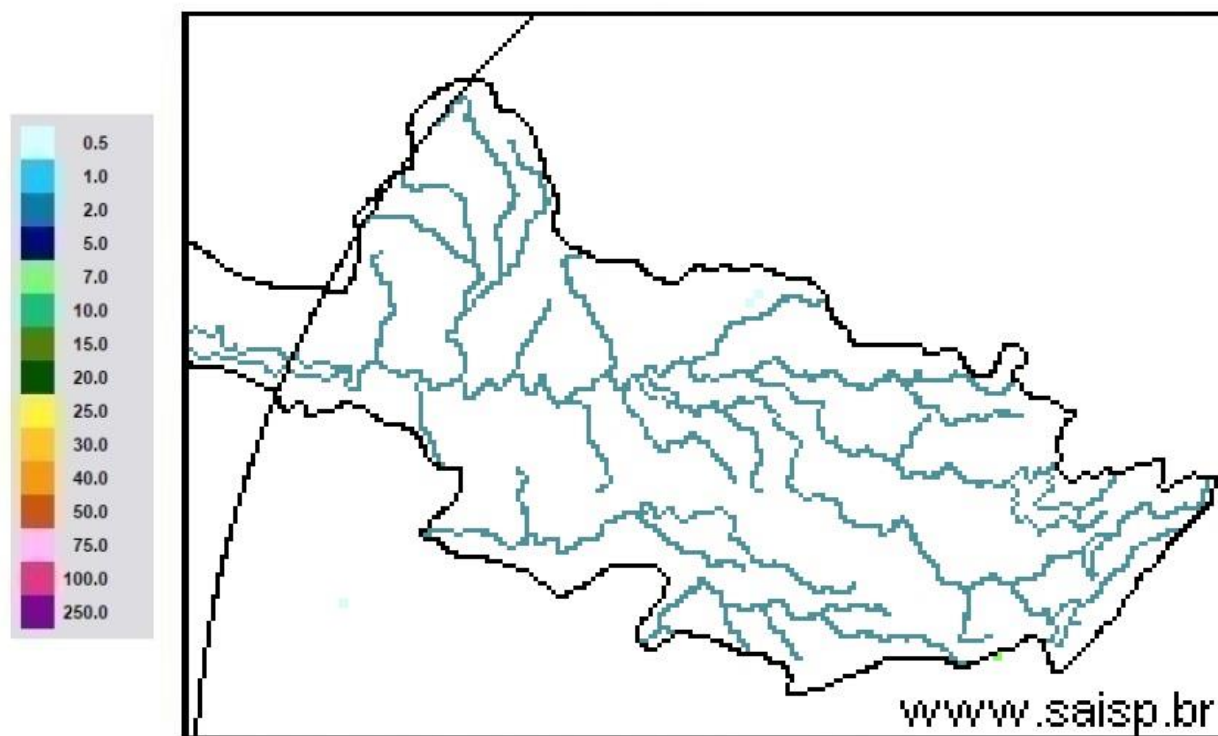
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

20/11/2020 7h00min às 21/11/2020 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



Rede telemétrica do SAISP															
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020										Chuva acumulada das 7h de 20/11/2020 às 7h de 21/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 21/11/2020 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 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 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	21/11/2020											
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual			Vazão (Q)			Nível (Flu)				
			Vazão Média do Mês Atual (m³/s)	Vazão do rio 21/11/2020 07h (m³/s)	Nível do rio 21/11/2020 07h (m)	Vazão Média Histórica de Novembro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 21/11/2019 07h (m³/s)	Relação Q (21/11/20) 7h / Q (21/11/19) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Novembro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 21/11/2019 07h (m)	Relação Flu (21/11/20) 7h / Flu (21/11/19) 7h (%)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,00	6,90	1,02	4,10	68,1 % Acima	2,55	170,12 % Acima	0,79	28,38 % Acima	0,61	66,23 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,96	1,88	*	1,68	*	1,79	9,47 % Acima	2,31	15,17 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	3,05	1,32	1,51	2,66	50,4 % Abaixo	1,79	26,22 % Abaixo	1,35	12,12 % Acima	1,69	10,27 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,47	12,76	2,46	8,50	50 % Acima	7,18	77,56 % Acima	1,93	27,93 % Acima	1,83	34,79 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	13,74	18,29	4,66	19,85	7,91 % Abaixo	16,46	11,06 % Acima	4,27	9,23 % Acima	4,56	2,26 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,82	20,94	1,28	19,11	9,56 % Acima	14,34	46,03 % Acima	1,15	10,88 % Acima	1,06	20,7 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	13,16	19,01	0,92	24,35	21,93 % Abaixo	13,50	40,82 % Acima	1,12	17,78 % Abaixo	0,78	17,93 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,59	23,33	2,23	27,56	15,35 % Abaixo	13,93	67,51 % Acima	1,92	16,1 % Acima	2,04	9,39 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,38	1,49	0,96	8,67	82,81 % Abaixo	1,53	2,76 % Abaixo	1,16	17,36 % Abaixo	0,97	0,93 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,04	16,60	1,89	15,29	8,57 % Acima	5,33	211,16 % Acima	1,00	89,17 % Acima	1,30	45,46 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,97	23,43	2,03	11,79	98,68 % Acima	5,70	311,23 % Acima	0,93	118,22 % Acima	1,25	61,87 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	5,55	11,35	0,81	10,51	7,98 % Acima	5,68	99,65 % Acima	0,62	29,99 % Acima	0,46	76,25 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	8,09	35,76	1,48	28,55	25,25 % Acima	10,09	254,24 % Acima	1,08	37,26 % Acima	0,63	133,7 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	6,27	5,46	8,26	*	*	3,71	47,1 % Acima	*	*	8,11	1,92 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	35,84	93,28	1,97	*	*	27,33	241,34 % Acima	*	*	1,09	80,68 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	40,27	100,69	1,97	82,79	21,61 % Acima	25,80	290,29 % Acima	1,68	17,19 % Acima	1,14	73,13 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,27	2,25	0,86	*	*	1,61	39,57 % Acima	*	*	1,09	21,47 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,86	3,92	0,69	5,76	31,95 % Abaixo	3,21	22,33 % Acima	1,27	45,84 % Abaixo	0,56	23,16 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	8,08	10,80	1,04	*	*	4,17	159,16 % Acima	*	*	0,81	28,29 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	48,47	107,65	1,40	99,08	8,65 % Acima	36,45	195,35 % Acima	1,22	14,77 % Acima	0,62	125,73 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,18	0,91	1,57	*	*	1,30	30,35 % Abaixo	*	*	1,65	4,68 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	6,14	5,13	5,15	9,58	46,43 % Abaixo	2,49	106,52 % Acima	5,44	5,29 % Abaixo	4,90	5,08 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,92	0,90	1,37	*	*	0,75	*	*	*	1,35	*
PS29	Rio Jundiá Itaipf   Indaiatuba	4E-017	5,10	5,37	1,32	9,81	45,21 % Abaixo	9,58	43,89 % Abaixo	1,41	6,9 % Abaixo	1,53	13,81 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	6,83	7,37	1,04	*	*	4,80	53,4 % Acima	*	*	0,92	12,35 % Acima
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,21	0,35	0,64	*	*	0,24	49,56 % Acima	*	*	0,57	*

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 - 524,321 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,321-516,057) = 8,26  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,182 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,182-490,209) = 1,97  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,624 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,624-556,768) = 0,86  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,105 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,105-531,419) = 0,69  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,132 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,132-521,98) = 5,15  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,524 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,524-552,207) = 1,32

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