

28/11/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





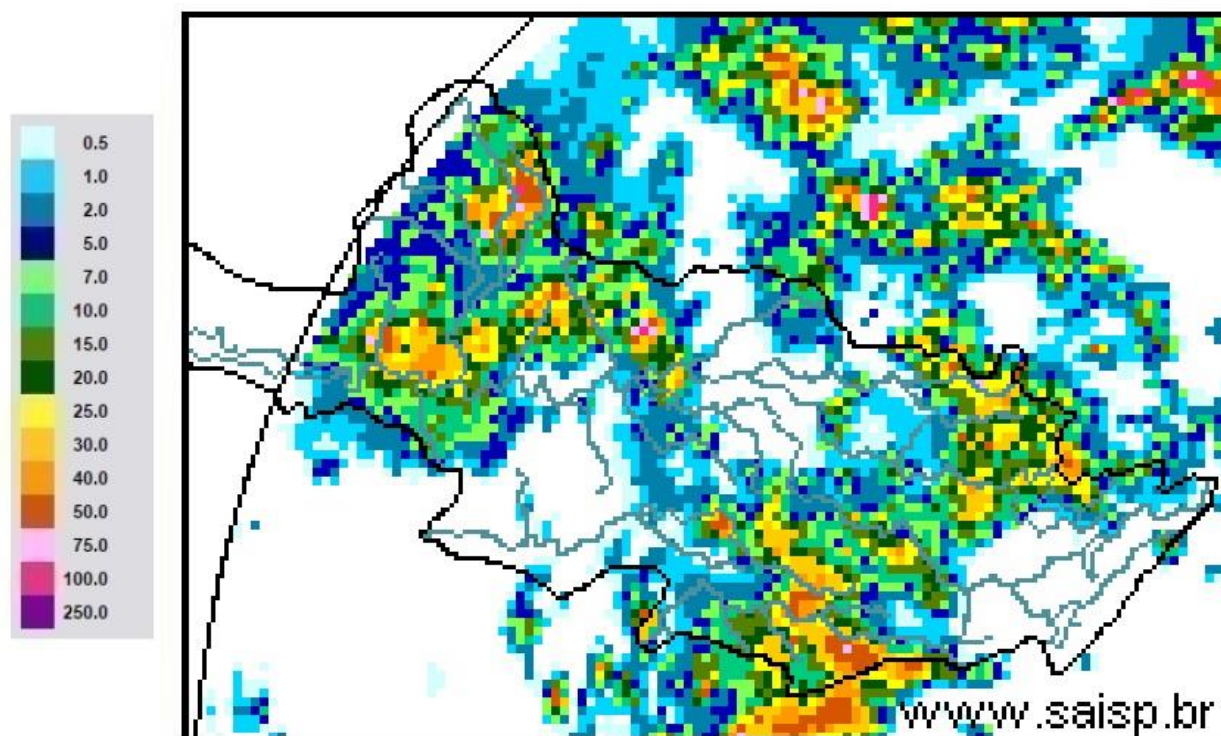
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/11/2020 7h00min às 28/11/2020 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 27/11/2020 às 7h de 28/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 28/11/2020 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	106,25	155,44	68,4%
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	106,00	145,04	73,1%
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	129,80	143,54	90,4%
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	9,50	114,00	104,22	109,4%
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	0,20	104,40	150,78	69,2%
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	79,75	143,61	55,5%
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	134,00	110,81	120,9%
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	7,20	122,40	121,44	100,8%
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	4,25	121,00	145,47	83,2%
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	98,80	97,65	101,2%
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	109,80	141,27	77,7%
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	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	4,25	122,00	99,35	122,8%
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	167,60	*	*
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	1,00	102,00	162,04 <sup>1</sup>	63,0%
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	175,25	154,24 <sup>1</sup>	113,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	1,00	124,00	150,70	82,3%
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	10,25	116,50	170,02 <sup>1</sup>	68,5%
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	3,40	113,60	148,77	76,4%
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	4,50	166,25	168,87 <sup>1</sup>	98,5%
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	21,80	140,00	128,65	108,8%
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	1,50	97,00	163,89 <sup>1</sup>	59,5%
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	0,60	101,00	140,85	71,7%
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	57,50	148,94 <sup>1</sup>	38,6%

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	28/11/2020													
		Código do Posto	Vazão (Q)			Nível (Flu)		Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 28/11/2019 07h	Relação Q (28/11/20) 7h / Q (28/11/19) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/11/2019 07h	Relação Flu (28/11/20) 7h / Flu (28/11/19) 7h
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 28/11/2020 07 h	Nível do rio 28/11/2020 07 h	(m³/s)	(m³/s)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,66	2,77	0,64	4,10	32,61 % Abaixo	4,59	39,8 % Abaixo	0,79	19,62 % Abaixo	0,83	23,13 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,47	1,88	*	1,97	*	1,79	37,47 % Acima	2,43	1,48 % Acima		
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,86	4,94	2,29	2,66	85,72 % Acima	5,79	14,66 % Abaixo	1,35	70,1 % Acima	2,41	4,66 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,78	11,33	2,30	8,50	33,21 % Acima	14,06	19,4 % Abaixo	1,93	19,62 % Acima	2,61	11,66 % Abaixo		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	12,94	10,14	4,16	19,85	48,95 % Abaixo	14,96	32,27 % Abaixo	4,27	2,48 % Abaixo	4,47	6,91 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,25	10,66	0,92	19,11	44,23 % Abaixo	18,32	41,81 % Abaixo	1,15	20,03 % Abaixo	1,20	23,12 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	12,40	8,76	0,61	24,35	64,04 % Abaixo	25,01	64,99 % Abaixo	1,12	45,37 % Abaixo	1,06	42,37 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	15,73	8,99	1,88	27,56	67,38 % Abaixo	18,61	51,7 % Abaixo	1,92	2,1 % Abaixo	2,14	12,45 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,10	2,63	1,16	8,67	69,66 % Abaixo	2,17	21,57 % Acima	1,16	0,35 % Acima	1,09	6,8 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,30	2,51	1,07	15,29	83,55 % Abaixo	6,04	58,37 % Abaixo	1,00	7,44 % Acima	1,34	19,91 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,08	3,16	1,07	11,79	73,23 % Abaixo	5,65	44,11 % Abaixo	0,93	15,63 % Acima	1,25	14,02 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,97	2,12	0,13	10,51	79,83 % Abaixo	12,19	82,62 % Abaixo	0,62	79,43 % Abaixo	0,86	85,08 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	9,57	5,71	0,49	28,55	80 % Abaixo	6,10	6,43 % Abaixo	1,08	54,74 % Abaixo	0,50	2,79 % Abaixo		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,49	3,10	8,06	*	*	16,75	81,52 % Abaixo	*	*	8,78	8,19 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	35,52	20,07	1,03	*	*	52,67	61,9 % Abaixo	*	*	1,43	28,06 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	40,81	20,40	1,04	82,79	75,36 % Abaixo	80,79	74,75 % Abaixo	1,68	38,25 % Abaixo	1,77	41,33 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,17	2,27	0,86	*	*	4,82	52,89 % Abaixo	*	*	1,60	46,18 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,71	3,92	0,69	5,76	31,95 % Abaixo	4,99	21,48 % Abaixo	1,27	45,84 % Abaixo	0,82	16,24 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	7,16	4,45	0,83	*	*	21,36	79,15 % Abaixo	*	*	1,33	37,69 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	48,51	28,99	0,50	99,08	70,74 % Abaixo	59,70	51,44 % Abaixo	1,22	58,95 % Abaixo	0,91	45,16 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,05	3,34	2,00	*	*	5,17	35,45 % Abaixo	*	*	2,29	12,51 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	5,26	8,09	5,44	9,58	15,58 % Abaixo	2,49	225,43 % Acima	5,44	0 % Acima	6,89	21,04 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,88	1,43	1,46	*	*	2,52	*	*	*	1,61	*		
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	5,08	21,72	1,97	9,81	121,49 % Acima	27,03	19,64 % Abaixo	1,41	39,55 % Acima	2,14	7,71 % Abaixo		
PS31	Rio Jundiá Salto	-	6,17	28,75	1,59	*	*	23,58	21,89 % Acima	*	*	1,49	6,98 % Acima		
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,19	0,13	0,50	*	*	0,33	61,48 % Abaixo	*	*	0,62	*		

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 - 524,121 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,121-516,057) = 8,06

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,237 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,237-490,209) = 1,03

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,628 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,628-556,768) = 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 - 527,42 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,42-521,98) = 5,44

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,181 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,181-552,207) = 1,97

Legenda: Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento

Fonte: SAISP