

17/10/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





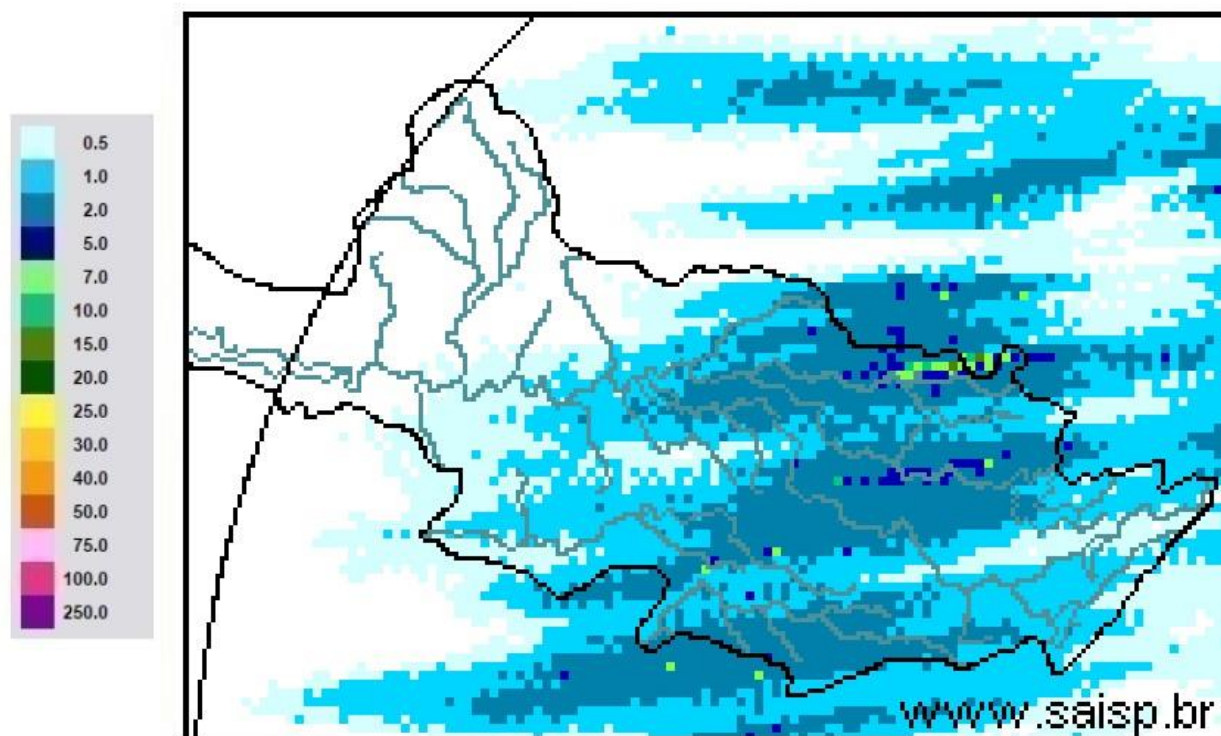
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/10/2020 7h00min às 17/10/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

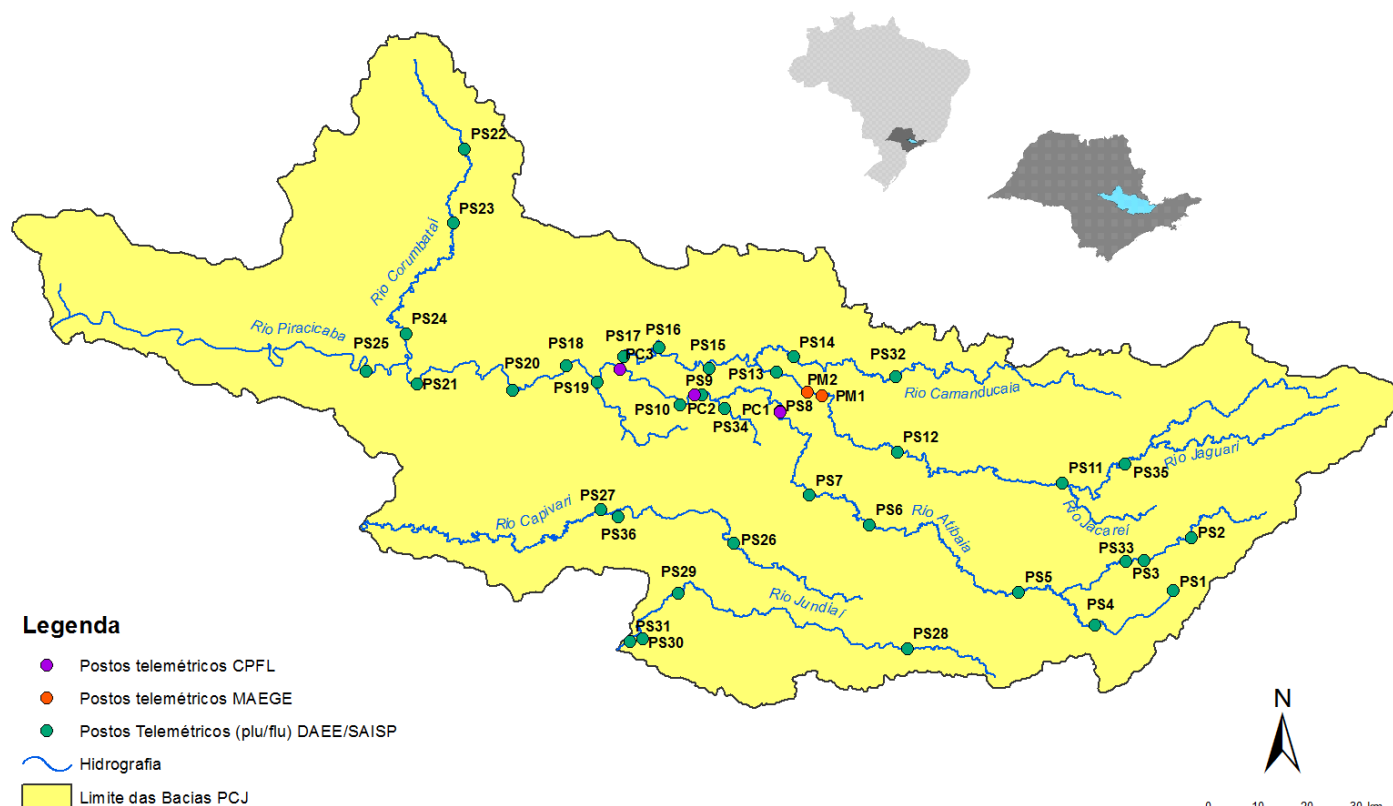
Fonte: SAISP



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 16/10/2020 às 7h de 17/10/2020 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 17/10/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracacia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	0,25	24,25	116,52	20,8%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	0,00	31,50	115,21	27,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	0,20	22,40	99,96	22,4%
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	0,25	23,75	81,16	29,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	0,40	14,00	95,04	14,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	0,00	12,00	72,16	16,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	0,25	26,00	69,81	37,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	0,60	19,80	66,62	29,7%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	0,75	16,00	81,51	19,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	0,60	14,40	71,42	20,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	1,20	16,00	116,66	13,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	0,25	15,75	89,17	17,7%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	0,25	7,75	56,65	13,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	0,40	7,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	1,20	9,00	85,12 ¹	10,6%
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	0,75	7,50	116,82 ¹	6,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	0,50	11,25	95,98	11,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	0,00	5,50	128,82 ¹	4,3%
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	0,00	7,00	87,75	8,0%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	0,25	8,50	124,00 ¹	6,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	0,40	7,00	91,29	7,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	0,00	25,00	83,06 ¹	30,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	0,50	22,25	73,51 ¹	30,3%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	0,20	23,80	89,60	26,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	0,00	26,25	89,89 ¹	29,2%

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	17/10/2020											
		Código do Posto	Vazão (Q)					Nível (Flu)					
			Vazão Média do Mês Atual (m³/s)	Vazão do rio 17/10/2020 07h (m³/s)	Nível do rio 17/10/2020 07h (m)	Vazão Média Histórica de Outubro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 17/10/2019 07h (m³/s)	Relação Q (17/10/20) 7h / Q (17/10/19) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Outubro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 17/10/2019 07h (m)	Relação Flu (17/10/20) 7h / Flu (17/10/19) 7h (%)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,19	2,25	0,58	3,18	29,36 % Abaixo	2,43	7,46 % Abaixo	0,71	18,41 % Abaixo	0,60	3,68 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,46	2,43	*	1,77	*	2,02	21,89 % Acima	2,35	4,81 % Acima
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,35	4,22	2,19	2,65	59,21 % Acima	4,51	6,5 % Abaixo	1,40	56,93 % Acima	2,23	1,92 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,06	10,54	2,22	8,03	31,24 % Acima	9,37	12,54 % Acima	1,87	18,42 % Acima	2,08	6,44 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,70	11,27	4,24	17,48	35,51 % Abaixo	10,41	8,27 % Acima	4,15	2,09 % Acima	4,18	1,39 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,04	12,16	0,98	14,99	18,87 % Abaixo	10,45	16,35 % Acima	1,04	5,72 % Abaixo	0,91	7,12 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,57	9,46	0,64	20,67	54,21 % Abaixo	9,02	4,93 % Acima	0,95	31,9 % Abaixo	0,62	3,21 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,74	11,18	1,95	20,99	46,73 % Abaixo	10,16	10,06 % Acima	1,80	8,44 % Acima	1,92	1,72 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,59	3,36	1,27	9,24	63,62 % Abaixo	2,98	13,01 % Acima	1,19	6,31 % Acima	1,21	4,53 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,36	6,11	1,35	15,57	60,78 % Abaixo	4,06	50,34 % Acima	1,02	32,26 % Acima	1,21	11,53 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,73	5,26	1,22	8,61	38,94 % Abaixo	3,54	48,38 % Acima	0,82	48,48 % Acima	1,10	10,88 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,58	*	-0,04	9,47	*	1,80	*	0,54	106,87 % Abaixo	0,09	142,05 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,19	5,99	0,50	25,15	76,19 % Abaixo	3,79	57,86 % Acima	0,98	49,3 % Abaixo	0,41	20,92 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	2,74	3,76	8,12	*	*	3,59	4,71 % Acima	*	*	8,10	0,3 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	17,52	21,17	1,04	*	*	23,93	11,57 % Abaixo	*	*	0,98	6,1 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	17,98	22,95	1,09	71,90	68,08 % Abaixo	19,82	15,8 % Acima	1,57	30,36 % Abaixo	1,03	6,23 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,63	1,82	0,78	*	*	1,51	20,69 % Acima	*	*	1,07	27,08 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,84	3,15	0,57	5,03	37,42 % Abaixo	3,09	1,86 % Acima	1,19	52,18 % Abaixo	0,54	5,57 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	1,49	2,93	0,77	*	*	1,84	59,66 % Acima	*	*	0,71	8,35 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	20,36	25,65	0,45	82,94	69,07 % Abaixo	23,13	10,9 % Acima	1,08	58,85 % Abaixo	0,40	10,15 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,38	0,33	1,40	*	*	0,54	38,45 % Abaixo	*	*	1,46	4,23 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,48	2,67	4,86	5,24	49,05 % Abaixo	2,83	5,65 % Abaixo	5,11	4,9 % Abaixo	4,79	1,46 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,44	0,31	1,25	*	*	0,52	*	*	*	1,30	*
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,03	2,56	1,16	8,31	69,23 % Abaixo	3,64	29,72 % Abaixo	1,31	11,19 % Abaixo	1,22	5,07 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,59	3,22	0,84	*	*	3,60	10,59 % Abaixo	*	*	0,86	2,68 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,03	0,02	0,41	*	*	0,07	76,97 % Abaixo	*	*	0,46	*

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 - 524.179 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,179-516,057) = 8,12

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,253 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,253-490,209) = 1,04

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,549 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,549-556,768) = 0,78

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,988 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,988-531,419) = 0,57

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,843 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,843-521,98) = 4,86

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,368 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,368-552,207) = 1,16

Legenda: Normal Atencão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP