

23/08/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





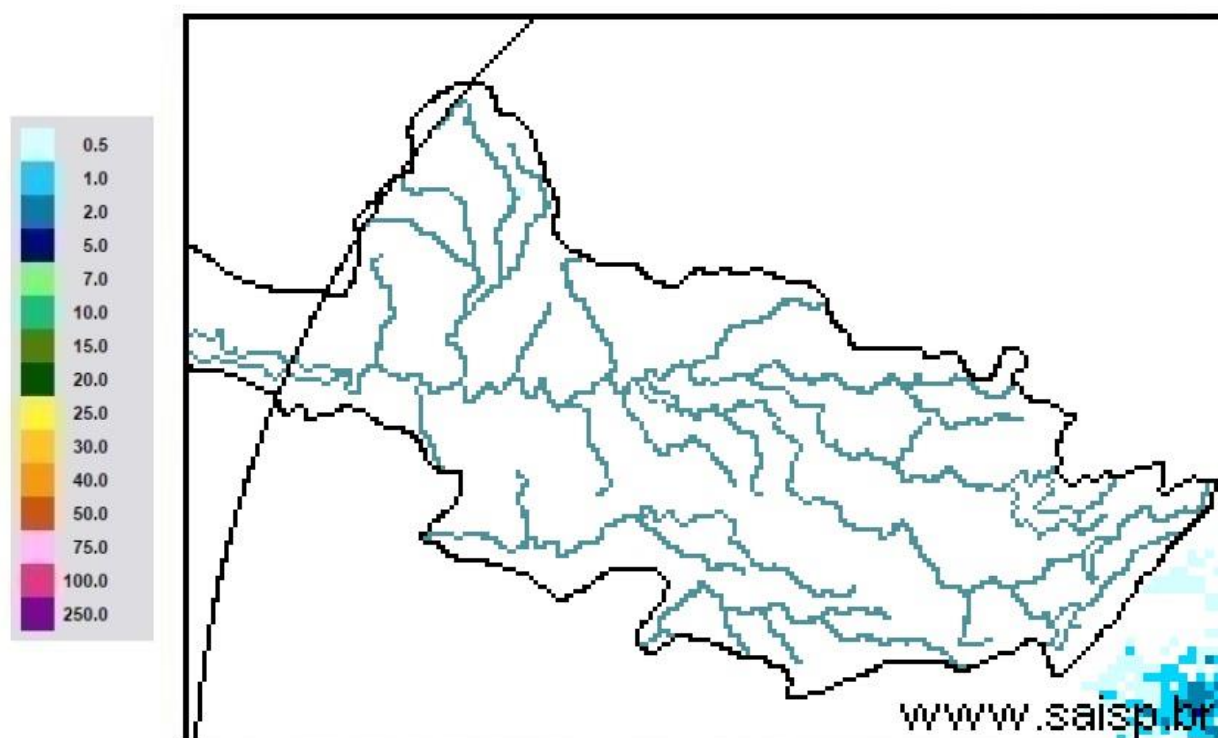
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/08/2020 7h00min às 23/08/2020 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 22/08/2020 às 7h de 23/08/2020 (mm)	Chuva acumulada em Agosto (até 23/08/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	1,75	43,25	33,75	128,1%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	0,00	61,00	35,54	171,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	0,00	49,60	28,83	172,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	0,00	61,50	32,79	187,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	0,20	54,40	36,28	149,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	0,00	35,50	25,34	140,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	0,00	36,25	26,35	137,5%
PS11	Rio Jaguari Guarijocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	0,00	31,80	28,12	113,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	0,00	32,25	30,23	106,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	0,00	23,20	25,94	89,4%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	0,20	8,60	24,22	35,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	0,00	35,25	27,44	128,4%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	0,00	37,00	25,85	143,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	0,00	28,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	0,20	34,80	42,40 ¹	82,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	0,25	50,25	40,90 ¹	122,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	0,00	49,25	32,63	150,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	0,00	45,00	45,51 ¹	98,9%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	0,00	7,60	27,05	28,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	0,00	40,25	41,49 ¹	97,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	0,00	43,60	29,82	146,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	0,00	55,75	38,78 ¹	144,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	0,00	50,00	38,49 ¹	130,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	0,00	48,20	34,38	140,2%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	0,00	60,50	31,95 ¹	189,4%

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	Código do Posto	23/08/2020													
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 23/08/2020 07 h	Nível do rio 23/08/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Agosto		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 23/08/2019 07h	Relação Q (23/08/20) 7h / Q (23/08/19) 7h	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/08/2019 07h	Relação Flu (23/08/20) 7h / Flu (23/08/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,67	4,37	0,81	2,72	60,41 % Acima	3,19	36,75 % Acima	0,66	22,93 % Acima	0,69	17,9 % Acima			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,22	2,02	*	1,71	*	1,82	21,95 % Acima	2,33	4,52 % Abaixo			
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,57	1,74	1,67	2,17	19,74 % Abaixo	4,11	57,61 % Abaixo	1,23	36,11 % Acima	2,17	23,23 % Abaixo			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,85	11,23	2,29	6,24	80 % Acima	8,95	25,51 % Acima	1,69	35,98 % Acima	2,03	12,79 % Acima			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,82	16,57	4,57	13,56	22,19 % Acima	11,20	47,94 % Acima	3,96	15,22 % Acima	4,24	7,82 % Acima			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,60	18,23	1,20	11,70	55,83 % Acima	12,24	48,92 % Acima	0,93	28,47 % Acima	0,98	21,81 % Acima			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,91	17,23	0,88	15,26	12,92 % Acima	10,23	68,49 % Acima	0,82	7,38 % Acima	0,68	29,54 % Acima			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	14,41	19,33	2,16	16,81	15,01 % Acima	12,11	59,59 % Acima	1,75	23,5 % Acima	1,98	8,88 % Acima			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,18	1,57	0,97	6,75	76,82 % Abaixo	1,87	16,21 % Abaixo	1,00	3,08 % Abaixo	1,04	6,08 % Abaixo			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,54	5,03	1,28	11,02	54,37 % Abaixo	3,77	33,35 % Acima	0,84	53,15 % Acima	1,18	8,46 % Acima			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,25	5,09	1,21	6,65	23,53 % Abaixo	4,03	26,32 % Acima	0,73	66,07 % Acima	1,14	6,41 % Acima			
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,34	2,72	0,20	7,27	62,58 % Abaixo	2,56	6,35 % Acima	0,46	57,48 % Abaixo	0,18	10,06 % Acima			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	5,18	9,05	0,60	18,81	51,89 % Abaixo	*	*	0,82	27,3 % Abaixo	*	*			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,15	3,63	8,11	*	*	3,48	4,52 % Acima	*	*	8,09	0,28 % Acima			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	27,02	35,99	1,25	*	*	29,07	23,8 % Acima	*	*	1,09	15,58 % Acima			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	27,10	45,08	1,38	52,76	14,56 % Abaixo	26,93	67,4 % Acima	1,39	0,91 % Abaixo	1,15	19,5 % Acima			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,36	2,55	0,91	*	*	1,96	29,71 % Acima	*	*	1,15	21,49 % Abaixo			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,60	3,79	0,67	3,89	2,57 % Abaixo	3,49	8,38 % Acima	1,08	38,48 % Abaixo	0,60	10,82 % Acima			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	6,40	8,96	0,99	*	*	4,36	105,34 % Acima	*	*	0,82	20,22 % Acima			
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	32,07	49,46	0,79	61,12	19,08 % Abaixo	32,05	54,32 % Acima	0,89	10,29 % Abaixo	0,55	44,89 % Acima			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,70	0,88	1,56	*	*	0,83	6,01 % Acima	*	*	1,55	0,84 % Acima			
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,73	4,23	5,05	4,06	4,07 % Acima	3,55	19,07 % Acima	5,05	0,02 % Acima	4,95	2,02 % Acima			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,89	0,96	1,38	*	*	0,24	*	*	*	0,57	*			
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	4,65	6,22	1,36	6,15	1,06 % Acima	4,86	27,81 % Acima	1,22	11,67 % Acima	1,29	5,5 % Acima			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	6,43	8,09	1,07	*	*	5,72	41,32 % Acima	*	*	0,97	10,13 % Acima			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,17	0,19	0,54	*	*	1,30	85,28 % Abaixo	*	*	1,44	*			

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 - 524,168 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,168-516,057) = 8,11
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,463 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,463-490,209) = 1,25
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,674 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,674-556,768) = 0,91
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,085 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,085-531,419) = 0,67
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,033 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,033-521,98) = 5,05
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,568 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,568-552,207) = 1,36

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP