

20/09/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





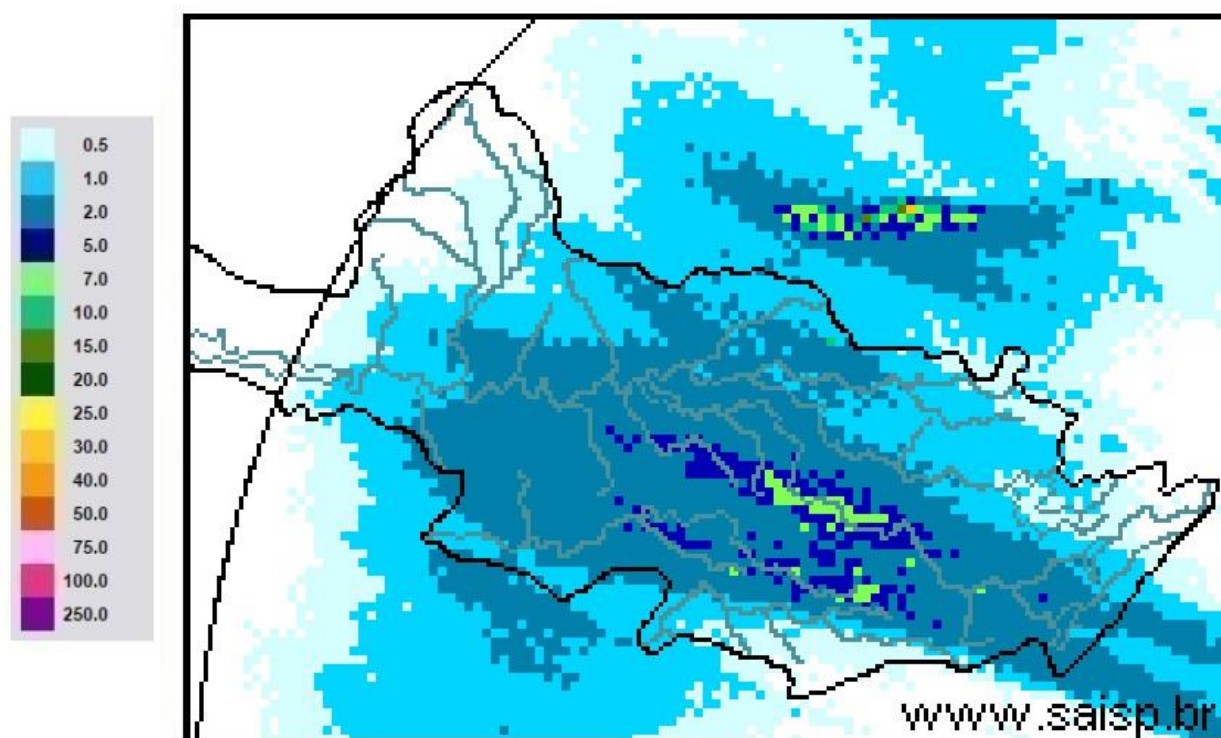
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/09/2020 7h00min às 20/09/2020 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 19/09/2020 às 7h de 20/09/2020 (mm)	Chuva acumulada em Setembro (até 20/09/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2020													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto						
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	0,00	0,50	53,46	0,9%		
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	0,50	1,00	64,29	1,6%		
PS5	Rio Atibaína Atibaína	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	0,80	1,20	58,67	2,0%		
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	0,50	1,00	52,17	1,9%		
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	0,40	0,80	61,68	1,3%		
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	0,00	0,50	57,77	0,9%		
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	0,00	0,50	42,79	1,2%		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	0,00	0,40	43,22	0,9%		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	0,25	0,75	50,97	1,5%		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	0,00	0,40	64,61	0,6%		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	0,00	0,40	51,12	0,8%		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	0,00	1,75	46,65	3,8%		
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	0,00	0,50	45,83	1,1%		
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	0,40	0,40	*	*		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	0,40	0,40	60,32 ¹	*		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	0,00	0,00	60,38 ¹	*		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	0,00	0,00	71,03	*		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	0,00	0,00	56,28 ¹	*		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	0,00	0,00	57,63	*		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	0,00	0,00	60,30 ¹	*		
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	0,00	0,00	40,40	*		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	0,00	0,00	63,22 ¹	*		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	0,00	0,00	57,39 ¹	*		
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	0,00	0,00	71,83	*		
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	0,00	0,00	81,76 ¹	*		

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	20/09/2020												
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Setembro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão	Relação	Nível Médio	Nível (Flu)	
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	Nível 20/09/2019 07h	Relação Flu (20/09/20) 7h / Flu (20/09/19) 7h	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,06	1,90	0,53	2,56	25,89 % Abaixo	2,50	24,21 % Abaixo	0,64	16,73 % Abaixo	0,61	12,36 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,55	2,51	*	2,14	*	2,03	25,19 % Acima	2,50	1,92 % Acima		
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,29	4,33	2,21	2,57	68,68 % Acima	4,58	5,57 % Abaixo	1,33	65,73 % Acima	2,24	1,65 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,82	10,85	2,25	6,94	56,26 % Acima	9,88	9,79 % Acima	1,77	27,14 % Acima	2,14	5,14 % Acima		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,34	10,87	4,21	15,54	30,04 % Abaixo	11,20	2,94 % Abaixo	4,06	3,76 % Acima	4,24	0,52 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,84	11,18	0,94	12,44	10,08 % Abaixo	11,58	3,42 % Abaixo	0,95	1,24 % Abaixo	0,96	1,57 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,06	9,33	0,64	17,52	46,74 % Abaixo	9,65	3,28 % Abaixo	0,87	26,99 % Abaixo	0,65	2,15 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,01	10,19	1,92	18,83	45,89 % Abaixo	10,87	6,24 % Abaixo	1,77	8,33 % Acima	1,94	1,13 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,65	2,87	1,20	7,26	60,52 % Abaixo	2,32	23,58 % Acima	1,06	13,03 % Acima	1,11	7,55 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,64	2,95	1,11	12,00	75,47 % Abaixo	3,96	25,72 % Abaixo	0,89	24,48 % Acima	1,20	7,18 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,38	3,48	1,10	6,94	49,91 % Abaixo	3,53	1,49 % Abaixo	0,74	47,86 % Acima	1,10	0,36 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,49	*	-0,06	7,50	*	2,12	*	0,46	112,06 % Abaixo	0,13	142,97 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,40	2,95	0,37	20,68	85,72 % Abaixo	*	*	0,86	56,67 % Abaixo	*	*		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	2,59	2,62	8,02	*	*	3,36	22,19 % Abaixo	*	*	8,08	0,71 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	20,93	16,08	0,97	*	*	23,64	31,97 % Abaixo	*	*	0,98	0,92 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,02	15,41	0,93	58,29	73,56 % Abaixo	18,96	18,7 % Abaixo	1,43	34,68 % Abaixo	1,01	7,53 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,90	1,74	0,77	*	*	1,56	11,31 % Acima	*	*	1,08	29,14 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,08	2,93	0,53	4,09	28,32 % Abaixo	3,17	7,71 % Abaixo	1,13	52,51 % Abaixo	0,55	3,08 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,86	1,63	0,70	*	*	2,25	27,46 % Abaixo	*	*	0,73	3,57 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	21,98	18,51	0,33	67,44	72,56 % Abaixo	22,15	16,45 % Abaixo	0,93	64,73 % Abaixo	0,39	15,46 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,35	0,28	1,39	*	*	0,59	52,72 % Abaixo	*	*	1,48	6,29 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,11	2,73	4,87	4,94	44,75 % Abaixo	3,07	11,1 % Abaixo	5,08	4,07 % Abaixo	4,89	0,47 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,55	0,27	1,24	*	*	1,05	*	*	*	1,40	*		
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	2,71	2,27	1,14	7,02	67,63 % Abaixo	4,16	45,44 % Abaixo	1,25	8,69 % Abaixo	1,25	8,63 % Abaixo		
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,44	2,86	0,81	*	*	4,36	34,31 % Abaixo	*	*	0,90	9,78 % Abaixo		
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,15	0,02	0,42	*	*	0,12	81,57 % Abaixo	*	*	0,50	*		

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 - 524,078 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,078-516,057) = 8,02
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,178 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,178-490,209) = 0,97
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,534 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,534-556,768) = 0,77
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,954 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,954-531,419) = 0,53
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,851 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,851-521,98) = 4,87
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,351 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,351-552,207) = 1,14

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP