

01/11/2021

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





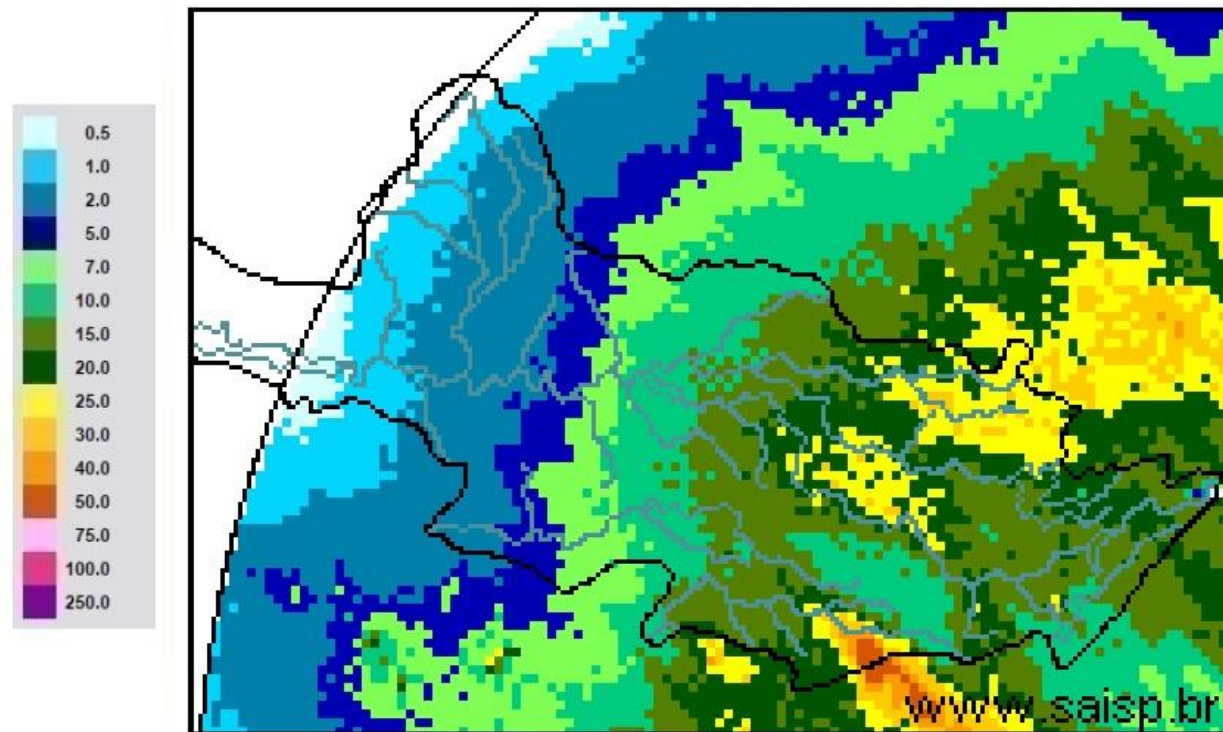
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

31/10/2021 7h00min às 01/11/2021 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 31/10/2020 às 7h de 01/11/2021 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 01/11/2021 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2021													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	185,25	213,25	162,50	11,00	46,00	21,00	11,25	16,50	44,50	218,75	13,00	13,00	158,39	8,2%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	199,25	147,75	205,50	2,75	39,00	16,25	30,00	13,00	23,75	144,25	18,00	18,00	142,37	12,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	154,20	119,80	182,20	5,20	46,00	20,60	29,60	15,80	27,20	83,00	13,60	13,60	149,67	9,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	239,75	83,50	69,00	17,50	29,00	11,75	24,50	17,50	7,00	126,00	4,25	4,25	117,24	3,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	319,60	121,60	41,60	12,60	29,00	20,40	26,40	20,00	9,00	158,80	3,80	3,80	154,82	2,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	133,00	155,00	31,00	12,75	13,25	30,00	25,25	10,75	0,50	78,75	2,75	2,75	138,48	2,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,00	177,50	38,00	10,00	19,75	25,00	25,25	13,00	6,50	113,00	4,00	4,00	137,58	2,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	129,60	162,40	111,60	10,60	31,80	50,20	33,80	9,00	21,60	184,60	6,20	6,20	122,57	5,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	155,25	126,25	32,00	8,50	33,75	26,50	37,00	19,50	10,75	172,50	5,75	5,75	144,54	4,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	165,60	123,40	59,80	7,20	19,20	31,00	22,40	10,00	8,80	137,40	2,60	2,60	114,29	2,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	127,20	214,60	57,60	7,60	25,20	28,60	27,60	9,20	9,40	120,80	2,60	2,60	142,73	1,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	255,00	207,00	146,00	10,00	23,50	34,00	24,00	10,75	4,75	116,75	3,75	3,75	145,90	2,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	260,25	118,75	65,75	10,25	18,25	21,75	21,25	19,75	6,50	88,00	3,75	3,75	105,77	3,5%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	312,60	230,20	110,40	18,20	27,00	27,80	26,60	18,80	9,80	120,20	4,80	4,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	274,20	113,00	110,60	18,20	21,80	15,40	19,60	14,80	8,00	91,20	4,40	4,40	152,47 ¹	2,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	227,00	161,25	102,00	31,50	22,45	16,75	25,75	20,00	4,25	110,25	5,00	5,00	164,78 ¹	3,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	198,00	106,00	59,50	22,50	25,75	12,25	24,25	11,00	5,75	137,75	3,75	3,75	148,32	2,5%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	107,75	132,25	102,75	10,75	21,50	39,50	17,00	3,75	7,75	193,00	4,25	4,25	161,81 ¹	2,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	222,00	180,00	74,40	17,80	24,80	19,20	22,60	7,60	6,20	187,40	5,00	5,00	145,63	3,4%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	258,25	56,50	106,50	21,25	30,75	20,50	22,25	18,75	6,25	118,25	5,25	5,25	170,18 ¹	3,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	235,20	137,20	73,80	20,40	26,60	14,20	24,20	15,20	6,40	114,60	3,80	3,80	134,30	2,8%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	288,75	146,25	106,00	22,75	39,75	20,75	28,00	22,50	6,25	94,25	7,75	7,75	152,74 ¹	5,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	264,50	89,75	204,25	28,50	33,50	29,25	26,75	23,25	11,25	131,00	4,00	4,00	127,31 ¹	3,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	244,20	88,20	155,00	48,80	24,25	18,60	24,00	30,20	18,60	56,60	0,20	0,20	138,73	0,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	175,75	40,00	127,75	38,00	29,75	17,25	22,75	24,75	15,00	116,75	17,75	17,75	135,03 ¹	13,1%

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
¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

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 Atibaína 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	01/11/2021				Vazão (Q)				Nível (Flu)			
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 01/11/2021 07 h	Nível do rio 01/11/2021 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 01/11/2020 07h	Relação Q (01/11/21) 7h / Q (01/11/20) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 01/11/2020 07h	Relação Flu (01/11/21) 7h / Flu (01/11/20) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,85	3,62	0,77	4,07	11,21 % Abaixo	2,95	22,37 % Acima	0,79	2,78 % Abaixo	0,70	10,34 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,82	1,88	*	*	*	1,83	0,55 % Abaixo	2,46	25,94 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,07	1,11	1,51	2,67	58,62 % Abaixo	3,07	63,95 % Abaixo	1,36	10,63 % Acima	2,16	30,2 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,12	9,02	2,04	8,63	4,52 % Acima	11,59	22,18 % Abaixo	1,94	5 % Acima	2,33	12,52 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,89	10,19	4,19	21,77	53,18 % Abaixo	12,25	16,81 % Abaixo	4,23	1,13 % Abaixo	4,32	3,17 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,14	11,84	0,97	18,86	37,21 % Abaixo	12,92	8,31 % Abaixo	1,15	15,74 % Abaixo	1,01	3,98 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,44	10,73	0,70	24,07	55,44 % Abaixo	10,18	5,4 % Acima	1,11	37,19 % Abaixo	0,68	3,41 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,34	12,81	2,00	24,45	47,63 % Abaixo	12,02	6,58 % Acima	2,13	6,19 % Abaixo	1,98	1,21 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,71	1,64	1,03	8,44	80,58 % Abaixo	2,53	35,18 % Abaixo	1,15	10,55 % Abaixo	1,15	9,86 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	11,41	11,25	1,62	21,46	47,58 % Abaixo	3,54	217,42 % Acima	2,68	39,3 % Abaixo	1,16	39,64 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,83	9,19	1,45	11,41	19,47 % Abaixo	4,01	128,94 % Acima	0,95	52,24 % Acima	1,14	27,33 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	7,69	6,98	0,54	10,29	32,18 % Abaixo	0,99	601,44 % Acima	0,61	10,81 % Abaixo	-0,03	2039,29 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	20,58	18,41	0,95	28,04	34,33 % Abaixo	4,17	341,84 % Acima	1,06	11,07 % Abaixo	0,43	121,55 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	*	*	9,49	*	*	3,89	*	*	*	8,12	16,77 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,90	42,82	1,37	*	*	18,05	137,25 % Acima	*	*	0,98	39,55 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	56,30	53,49	1,48	81,64	34,48 % Abaixo	19,48	174,51 % Acima	1,67	11,7 % Abaixo	1,02	44,71 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,45	2,74	0,94	*	*	2,11	29,77 % Acima	*	*	1,16	19,36 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,41	3,25	0,75	5,68	42,84 % Abaixo	3,24	0,06 % Acima	1,24	39,8 % Abaixo	0,56	32,86 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	11,90	10,81	1,06	*	*	5,37	101,36 % Acima	*	*	0,87	22,43 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	67,39	63,26	0,95	97,65	35,22 % Abaixo	26,58	138,04 % Acima	1,20	20,99 % Abaixo	0,46	106,3 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,59	0,65	1,49	*	*	0,34	91,35 % Acima	*	*	1,41	6,26 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,71	4,12	5,02	8,88	53,62 % Abaixo	2,52	63,66 % Acima	5,06	0,67 % Abaixo	3,14	59,76 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,66	1,82	1,53	*	*	0,76	138,85 % Acima	*	*	1,35	13,58 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaí Indaiatuba	4E-017	3,95	4,05	1,25	9,68	58,13 % Abaixo	3,80	6,63 % Acima	1,42	11,95 % Abaixo	1,23	1,7 % Acima
PS31	Rio Jundiá Salto	-	6,12	5,04	0,94	*	*	4,62	9,08 % Acima	*	*	0,91	2,3 % Acima
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,32	0,27	0,61	*	*	*	*	*	*	0,37	66,12 % Acima

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.

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

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 - 525,542 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,542-516,057) = 9,49
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,578 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,578-490,209) = 1,37
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,705 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,705-556,768) = 0,94
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,167 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,167-531,419) = 0,75
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,003 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,003-521,98) = 5,02
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,46 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,46-552,207) = 1,25

Fonte: SAISP