

20/11/2021

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





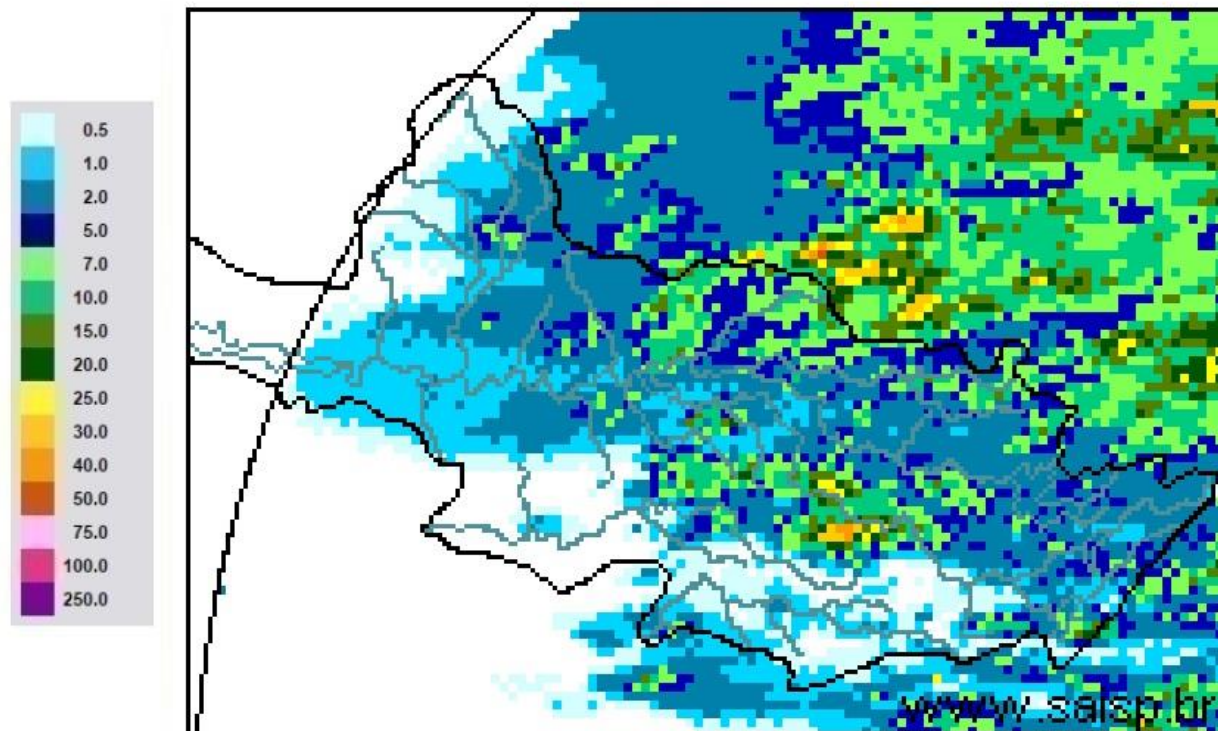
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/11/2021 7h00min às 20/11/2021 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



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa +	Postos	2021										Chuva acumulada das 7h de 19/11/2020 às 7h de 20/11/2021 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 20/11/2021 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	185,25	213,25	162,50	11,00	46,00	21,00	11,25	16,50	44,50	218,75	5,25	55,75	158,39	35,2%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	199,25	147,75	205,50	2,75	39,00	16,25	30,00	13,00	23,75	144,25	9,00	55,75	142,37	39,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	154,20	119,80	182,20	5,20	46,00	20,60	29,60	15,80	27,20	83,00	0,20	49,00	149,67	32,7%
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	28,50	79,00	117,24	67,4%
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	12,80	84,20	154,82	54,4%
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	1,75	41,75	138,48	30,1%
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	10,00	79,00	137,58	57,4%
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	3,20	103,80	122,57	84,7%
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	7,25	69,75	144,54	48,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	165,60	123,40	59,80	7,20	19,20	31,00	22,40	10,00	8,80	137,40	5,00	48,00	114,29	42,0%
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	5,80	71,20	142,73	49,9%
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	3,25	47,25	145,90	32,4%
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	5,50	48,25	105,77	45,6%
PS18	Rio Piracicaba Almaratá Americana	312,60	230,20	110,40	18,20	27,00	27,80	26,60	18,80	9,80	120,20	25,60	62,80	*	*
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	1,80	46,20	152,47 ¹	30,4%
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	21,75	161,50	164,78 ¹	98,5%
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	96,75	148,32	65,2%
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	41,75	104,25	161,81 ¹	64,4%
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	4,40	41,00	145,63	28,2%
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	7,75	109,25	170,18 ¹	64,2%
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	0,20	86,40	134,30	64,3%
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	0,00	60,00	152,74 ¹	39,5%
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	0,00	59,00	127,31 ¹	46,5%
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	1,00	37,00	138,73	26,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	175,75	40,00	127,75	38,00	29,75	17,25	22,75	24,75	15,00	116,75	8,50	59,50	135,03 ¹	44,1%

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	Código do Posto	20/11/2021												
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 20/11/2021 07h	Nível do rio 20/11/2021 07h	Vazão Média Histórica de Novembro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 20/11/2020 07h	Relação Q (20/11/21) 7h / Q (20/11/20) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível (Flu)	
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,12	7,33	1,11	4,07	80,08 % Acima	11,04	33,54 % Abaixo	0,79	40,89 % Acima	1,40	20,56 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,88	1,88	*	*	*	1,83	2,28 % Acima	1,98	5,06 % Abaixo		
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,18	3,43	2,24	2,67	28,57 % Acima	1,31	161,43 % Acima	1,36	64,59 % Acima	1,66	35,22 % Acima		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,10	13,48	2,54	8,63	56,2 % Acima	13,95	3,37 % Abaixo	1,94	30,88 % Acima	2,60	2 % Abaixo		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,41	17,46	4,64	21,77	19,8 % Abaixo	20,16	13,37 % Abaixo	4,23	9,5 % Acima	4,79	3,09 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,96	21,26	1,29	18,86	12,73 % Acima	23,03	7,67 % Abaixo	1,15	12,25 % Acima	1,34	4,03 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,20	25,27	1,07	24,07	4,98 % Acima	21,94	15,2 % Acima	1,11	3,9 % Abaixo	0,99	7,77 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,95	35,47	2,41	24,45	45,04 % Acima	28,45	24,69 % Acima	2,13	13,02 % Acima	2,31	4,51 % Acima		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,02	6,30	1,66	8,44	25,41 % Abaixo	2,97	112,07 % Acima	1,15	43,31 % Acima	1,21	36,55 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,86	26,56	2,19	21,46	23,78 % Acima	18,07	47,01 % Acima	2,68	18,08 % Abaixo	1,95	12,18 % Acima		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,60	5,20	1,22	11,41	54,47 % Abaixo	29,46	82,36 % Abaixo	0,95	28,07 % Acima	2,21	44,82 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,44	35,78	1,83	10,29	247,78 % Acima	16,97	110,84 % Acima	0,61	200,41 % Acima	1,13	62,58 % Acima		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,06	25,40	1,17	28,04	9,41 % Abaixo	28,89	12,09 % Abaixo	1,06	10,36 % Acima	1,28	8,28 % Abaixo		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	*	*	10,30	*	*	3,98	*	*	*	8,13	26,65 % Acima		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	29,08	109,86	2,17	*	*	98,09	11,99 % Acima	*	*	1,99	8,73 % Acima		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	32,43	132,25	2,27	81,64	61,99 % Acima	115,09	14,91 % Acima	1,67	36,04 % Acima	2,11	7,67 % Acima		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,87	3,11	1,00	*	*	2,89	7,46 % Acima	*	*	1,32	24,26 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,56	20,48	2,03	5,68	260,51 % Acima	5,51	271,35 % Acima	1,24	63,69 % Acima	0,89	128,28 % Acima		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	5,38	42,20	1,79	*	*	20,82	102,73 % Acima	*	*	1,31	36,88 % Acima		
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	38,94	163,71	1,90	97,65	67,65 % Acima	138,68	18,05 % Acima	1,20	57,77 % Acima	1,68	13,07 % Acima		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,61	1,22	1,66	*	*	2,05	40,16 % Abaixo	*	*	1,78	7,01 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,14	23,58	6,59	8,88	165,66 % Acima	11,92	97,85 % Acima	5,06	30,27 % Acima	3,14	109,54 % Acima		
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,48	0,79	1,34	*	*	1,56	49,26 % Abaixo	*	*	1,48	9,39 % Abaixo		
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	4E-017	4,39	6,62	1,39	9,68	31,65 % Abaixo	8,45	21,69 % Abaixo	1,42	2,18 % Abaixo	1,47	5,5 % Abaixo		
PS31	Rio Jundiá Salto	-	5,82	14,06	1,26	*	*	15,37	8,54 % Abaixo	*	*	1,29	2,78 % Abaixo		
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,11	0,21	0,57	*	*	0,97	78,57 % Abaixo	*	*	0,89	35,47 % Abaixo		

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	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

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 - 526,354 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (526,354-516,057) = 10,30

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,377 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,377-490,209) = 2,17

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,764 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,764-556,768) = 1,00

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,453 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (533,453-531,419) = 2,03

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,568 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (528,568-521,98) = 6,59

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,599 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,599-552,207) = 1,39

Fonte: SAISP