

29/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





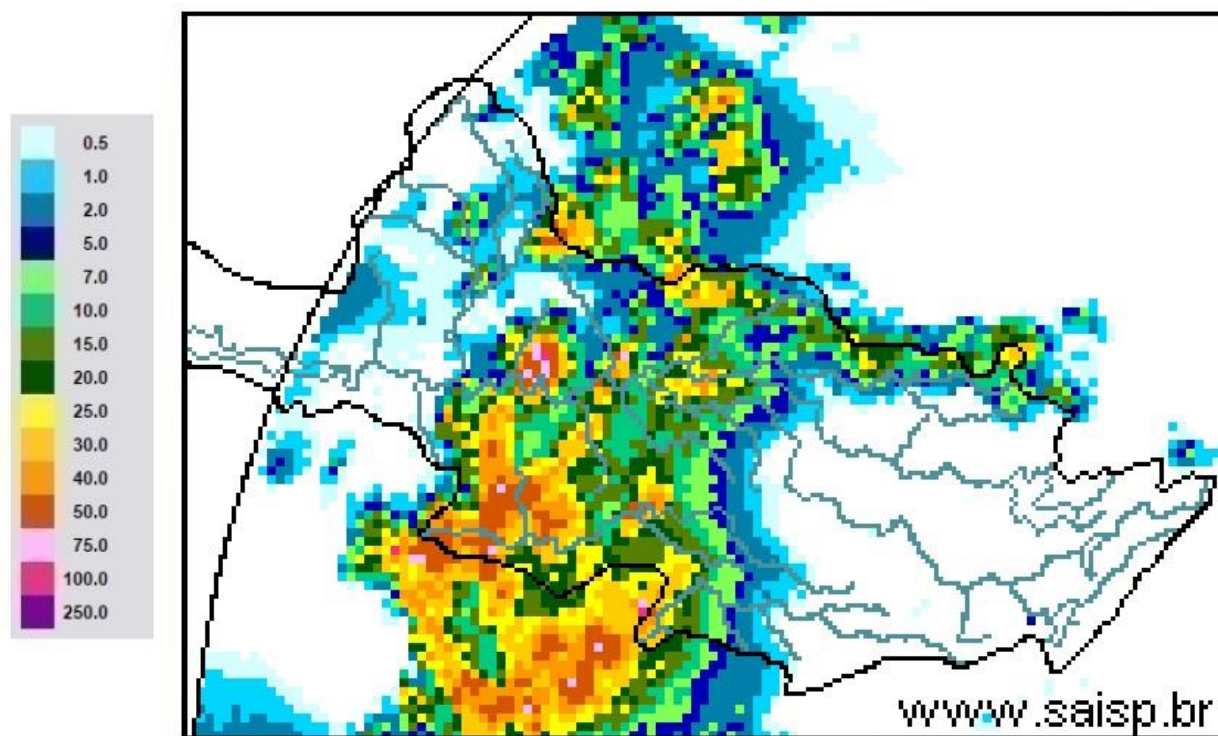
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/11/2020 7h00min às 29/11/2020 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 28/11/2020 às 7h de 29/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 29/11/2020 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	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	0,00	106,25	155,44	68,4%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	55,50	0,00	106,00	145,04	73,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	0,00	129,80	143,54	90,4%
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	58,00	0,00	114,00	104,22	109,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	39,80	0,00	104,40	150,78	69,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	27,25	0,00	79,75	143,61	55,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	50,25	0,75	134,75	110,81	121,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	65,00	0,00	122,40	121,44	100,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	44,75	0,00	121,00	145,47	83,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	0,00	98,80	97,65	101,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Rio Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	46,40	0,00	109,80	141,27	77,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	28,75	5,50	135,00	146,56	92,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	27,75	7,50	129,50	99,35	130,3%
PS18	Rio Piracicaba Amaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	35,60	13,40	181,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	30,40	1,60	103,60	162,04 ¹	64,0%
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	26,00	11,00	186,25	154,24 ¹	120,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	7,50	131,50	150,70	87,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	65,50	0,50	117,00	170,02 ¹	68,8%
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	74,00	0,00	113,60	148,77	76,4%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	48,00	0,00	166,25	168,87 ¹	98,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	35,40	0,20	140,20	128,65	109,0%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	47,50	0,00	97,00	163,89 ¹	59,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	61,75	9,25	138,25	125,07 ¹	110,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	41,20	1,00	102,00	140,85	72,4%
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	5,00	62,50	148,94 ¹	42,0%

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



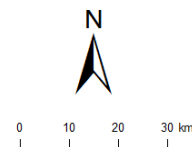
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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	29/11/2020													
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			(m³/s)	(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,59	2,54	0,61	4,10	38,19 % Abaixo	3,80	33,22 % Abaixo	0,79	23,02 % Abaixo	0,75	18,86 % Abaixo			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,47	1,88	*	1,87	*	1,79	37,8 % Acima	2,39	3,35 % Acima			
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,93	4,95	2,30	2,66	85,99 % Acima	5,30	6,71 % Abaixo	1,35	70,18 % Acima	2,34	2,05 % Abaixo			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,79	11,18	2,29	8,50	31,44 % Acima	14,02	20,26 % Abaixo	1,93	18,74 % Acima	2,60	12,17 % Abaixo			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,87	11,17	4,23	19,85	43,75 % Abaixo	23,47	52,41 % Abaixo	4,27	0,85 % Abaixo	4,94	14,26 % Abaixo			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,15	12,22	0,98	19,11	36,09 % Abaixo	22,37	45,39 % Abaixo	1,15	14,91 % Abaixo	1,32	25,81 % Abaixo			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	12,24	8,00	0,58	24,35	67,15 % Abaixo	21,18	62,22 % Abaixo	1,12	48,58 % Abaixo	0,97	40,8 % Abaixo			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	15,49	9,44	1,90	27,56	65,74 % Abaixo	20,29	53,46 % Abaixo	1,92	1,16 % Abaixo	2,17	12,83 % Abaixo			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,12	2,44	1,13	8,67	71,89 % Abaixo	2,02	20,97 % Acima	1,16	2,24 % Abaixo	1,06	6,49 % Acima			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,21	3,39	1,15	15,29	77,83 % Abaixo	11,25	69,87 % Abaixo	1,00	15,04 % Acima	1,62	29,19 % Abaixo			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,94	2,92	1,05	11,79	75,22 % Abaixo	11,21	73,92 % Abaixo	0,93	13,58 % Acima	1,55	31,96 % Abaixo			
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,81	1,92	0,10	10,51	81,75 % Abaixo	4,93	61,07 % Abaixo	0,62	83,45 % Abaixo	0,41	74,82 % Abaixo			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,42	4,66	0,45	28,55	83,69 % Abaixo	12,31	62,18 % Abaixo	1,08	58,46 % Abaixo	0,72	38,09 % Abaixo			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,40	3,39	8,09	*	*	6,32	46,34 % Abaixo	*	*	8,30	2,48 % Abaixo			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	34,94	20,20	1,03	*	*	43,24	53,28 % Abaixo	*	*	1,31	21,19 % Abaixo			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	40,29	26,17	1,14	82,79	68,39 % Abaixo	52,17	49,83 % Abaixo	1,68	32,01 % Abaixo	1,46	21,7 % Abaixo			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,17	1,90	0,79	*	*	2,66	28,61 % Abaixo	*	*	1,27	37,55 % Abaixo			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,70	3,48	0,62	5,76	39,6 % Abaixo	5,25	33,74 % Abaixo	1,27	51,05 % Abaixo	0,85	27,49 % Abaixo			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	7,10	4,66	0,84	*	*	17,16	72,87 % Abaixo	*	*	1,22	31,54 % Abaixo			
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	47,90	30,80	0,53	99,08	68,91 % Abaixo	69,98	55,99 % Abaixo	1,22	56,56 % Abaixo	1,02	48,29 % Abaixo			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,07	0,73	1,52	*	*	2,02	63,81 % Abaixo	*	*	1,78	14,4 % Abaixo			
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	5,22	4,03	5,03	9,58	57,97 % Abaixo	2,49	62,01 % Acima	5,44	7,53 % Abaixo	5,34	5,79 % Abaixo			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,90	0,81	1,36	*	*	1,59	*	*	*	1,48	*			
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	5,23	5,97	1,35	9,81	39,15 % Abaixo	13,42	55,53 % Abaixo	1,41	4,71 % Abaixo	1,69	20,19 % Abaixo			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	6,63	8,33	1,07	*	*	21,07	60,49 % Abaixo	*	*	1,43	25,1 % Abaixo			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,19	0,13	0,50	*	*	0,87	85,46 % Abaixo	*	*	0,85	*			

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 - 524,147 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,147-516,057) = 8,09
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,239 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,239-490,209) = 1,03
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,563 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,563-556,768) = 0,79
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,039 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,039-531,419) = 0,62
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,01 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,01-521,98) = 5,03
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,555 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,555-552,207) = 1,35

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP