

14/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





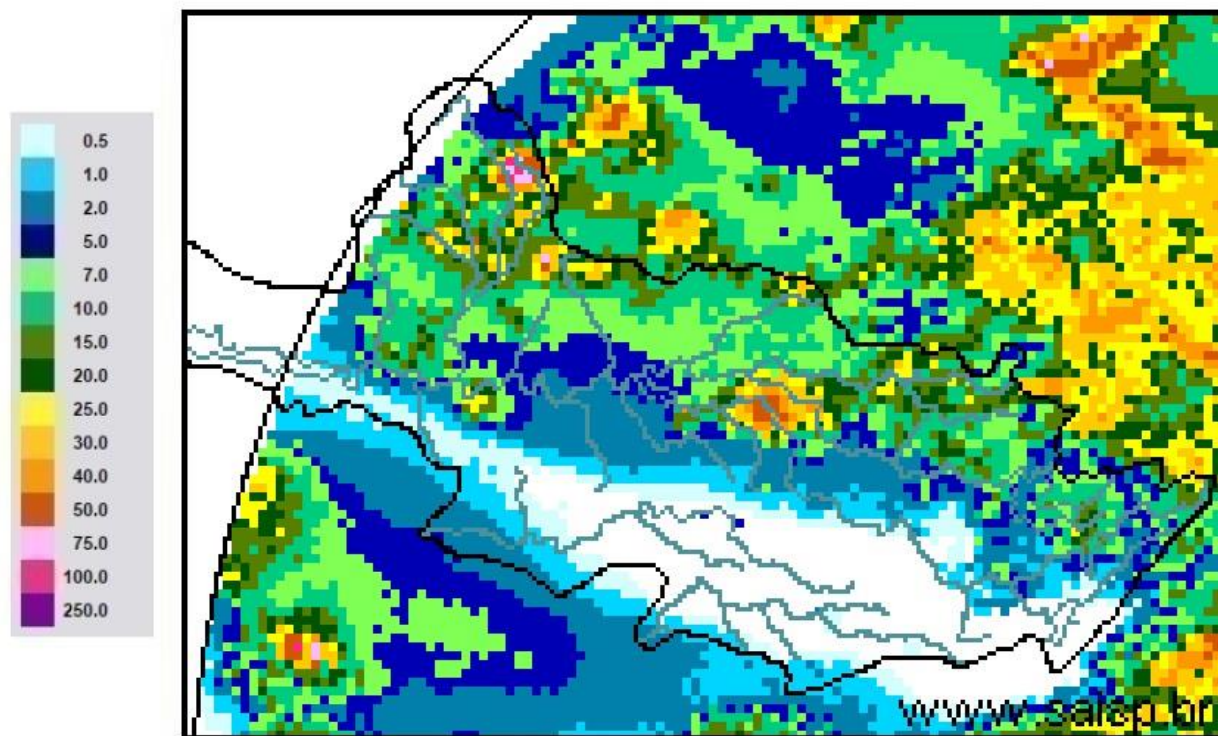
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/11/2020 7h00min às 14/11/2020 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



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 13/11/2020 às 7h de 14/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 14/11/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2020													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	2,25	18,75	155,44	12,1%
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	46,00	145,04	31,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	1,40	72,40	143,54	50,4%
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	37,75	104,22	36,2%
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	28,00	150,78	18,6%
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	19,50	143,61	13,6%
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	2,25	57,00	110,81	51,4%
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	1,80	39,60	121,44	32,6%
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	0,75	30,00	145,47	20,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	25,00	46,20	97,65	47,3%
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	8,20	49,80	141,27	35,3%
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	1,50	44,75	146,56	30,5%
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	0,50	43,50	99,35	43,8%
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	0,20	47,80	*	*
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	0,00	29,20	162,04 ¹	18,0%
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	0,25	71,00	154,24 ¹	46,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	0,00	48,50	150,70	32,2%
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	9,75	45,75	170,02 ¹	26,9%
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	16,20	28,60	148,77	19,2%
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	5,50	55,50	168,87 ¹	32,9%
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	0,00	41,00	128,65	31,9%
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	40,75	163,89 ¹	25,0%
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	0,00	73,00	125,07 ¹	58,4%
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	0,00	56,80	140,85	40,3%
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	0,00	15,75	148,94 ¹	10,6%

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	14/11/2020				Vazão (Q)				Nível (Flu)			
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 14/11/2020 07h	Nível do rio 14/11/2020 07h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 14/11/2019 07h	Relação Q (14/11/20) 7h / Q (14/11/19) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/11/2019 07h	Relação Flu (14/11/20) 7h / Flu (14/11/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,15	4,10	0,79	4,10	0,09 % Abaixo	2,48	65,42 % Acima	0,79	1,1 % Abaixo	0,60	29,97 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,20	1,88	*	0,93	*	1,79	22,86 % Acima	1,95	12,97 % Acima
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,89	1,57	1,61	2,66	41,11 % Abaixo	2,72	42,43 % Abaixo	1,35	19,09 % Acima	1,94	17,3 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,37	12,12	2,39	8,50	42,52 % Acima	11,93	1,57 % Acima	1,93	24,24 % Acima	2,37	0,89 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,55	15,71	4,52	19,85	20,89 % Abaixo	21,83	28,04 % Abaixo	4,27	5,78 % Acima	4,85	6,94 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,94	18,87	1,21	19,11	1,26 % Abaixo	19,00	0,67 % Abaixo	1,15	5,23 % Acima	1,22	0,33 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,23	16,47	0,86	24,35	32,35 % Abaixo	21,81	24,47 % Abaixo	1,12	23,41 % Abaixo	0,99	13,16 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,50	20,12	2,17	27,56	27 % Abaixo	29,10	30,85 % Abaixo	1,92	13,23 % Acima	2,32	6,34 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,46	1,59	0,98	8,67	81,64 % Abaixo	2,67	40,24 % Abaixo	1,16	15,46 % Abaixo	1,17	16,11 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,38	6,53	1,37	15,29	57,3 % Abaixo	4,04	61,65 % Acima	1,00	36,95 % Acima	1,20	13,7 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,21	8,39	1,41	11,79	28,81 % Abaixo	5,57	50,71 % Acima	0,93	51,62 % Acima	1,24	13,19 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,76	1,25	0,01	10,51	88,11 % Abaixo	2,80	55,29 % Abaixo	0,62	98,07 % Abaixo	0,21	94,15 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,91	11,06	0,67	28,55	61,26 % Abaixo	8,18	35,23 % Acima	1,08	37,55 % Abaixo	0,57	18,1 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,16	3,58	8,11	*	*	11,92	70 % Abaixo	*	*	8,59	5,61 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	21,64	23,53	1,08	*	*	43,47	45,88 % Abaixo	*	*	1,31	17,71 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	23,52	23,10	1,09	82,79	72,1 % Abaixo	43,48	46,86 % Abaixo	1,68	34,99 % Abaixo	1,36	19,56 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,89	4,44	1,20	*	*	2,09	112,68 % Acima	*	*	1,18	1,7 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,10	4,01	0,70	5,76	30,4 % Abaixo	5,54	27,55 % Abaixo	1,27	44,81 % Abaixo	0,89	21,81 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,63	9,12	0,99	*	*	7,45	22,35 % Acima	*	*	0,94	6,1 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	27,01	31,24	0,54	99,08	68,47 % Abaixo	52,67	40,69 % Abaixo	1,22	55,99 % Abaixo	0,83	35,62 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,70	0,56	1,47	*	*	0,77	27,09 % Abaixo	*	*	1,53	4,04 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,60	3,16	4,93	9,58	67,01 % Abaixo	2,49	27,16 % Acima	5,44	9,44 % Abaixo	5,96	17,38 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,77	0,74	1,34	*	*	1,25	*	*	*	1,43	*
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,90	3,73	1,23	9,81	61,99 % Abaixo	17,47	78,66 % Abaixo	1,41	13,19 % Abaixo	1,83	33,01 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	5,08	5,25	0,95	*	*	4,86	7,99 % Acima	*	*	0,93	2,05 % Acima
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,06	0,19	0,55	*	*	0,32	41,59 % Abaixo	*	*	0,61	*

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 - 524,163 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,163-516,057) = 8,11
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,287 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,287-490,209) = 1,08
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,964 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,964-556,768) = 1,20
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,118 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,118-531,419) = 0,70
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,906 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,906-521,98) = 4,93
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,435 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,435-552,207) = 1,23

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP