

22/08/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





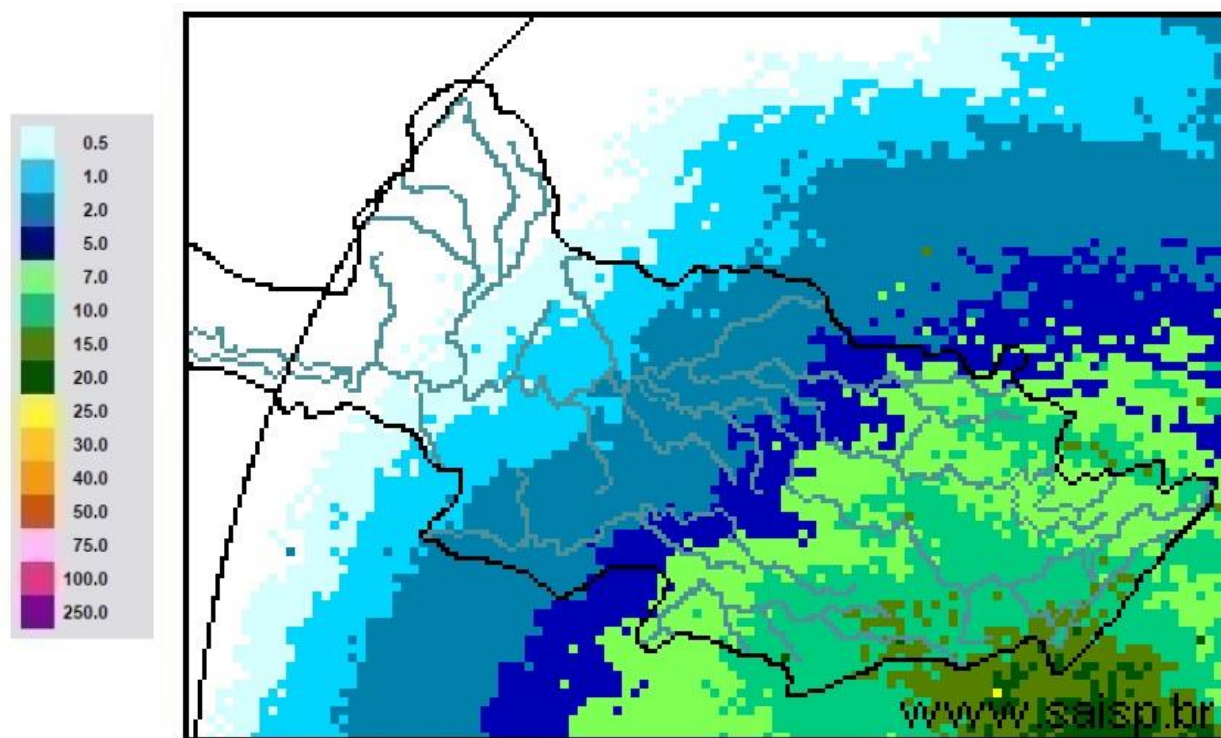
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/08/2020 7h00min às 22/08/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

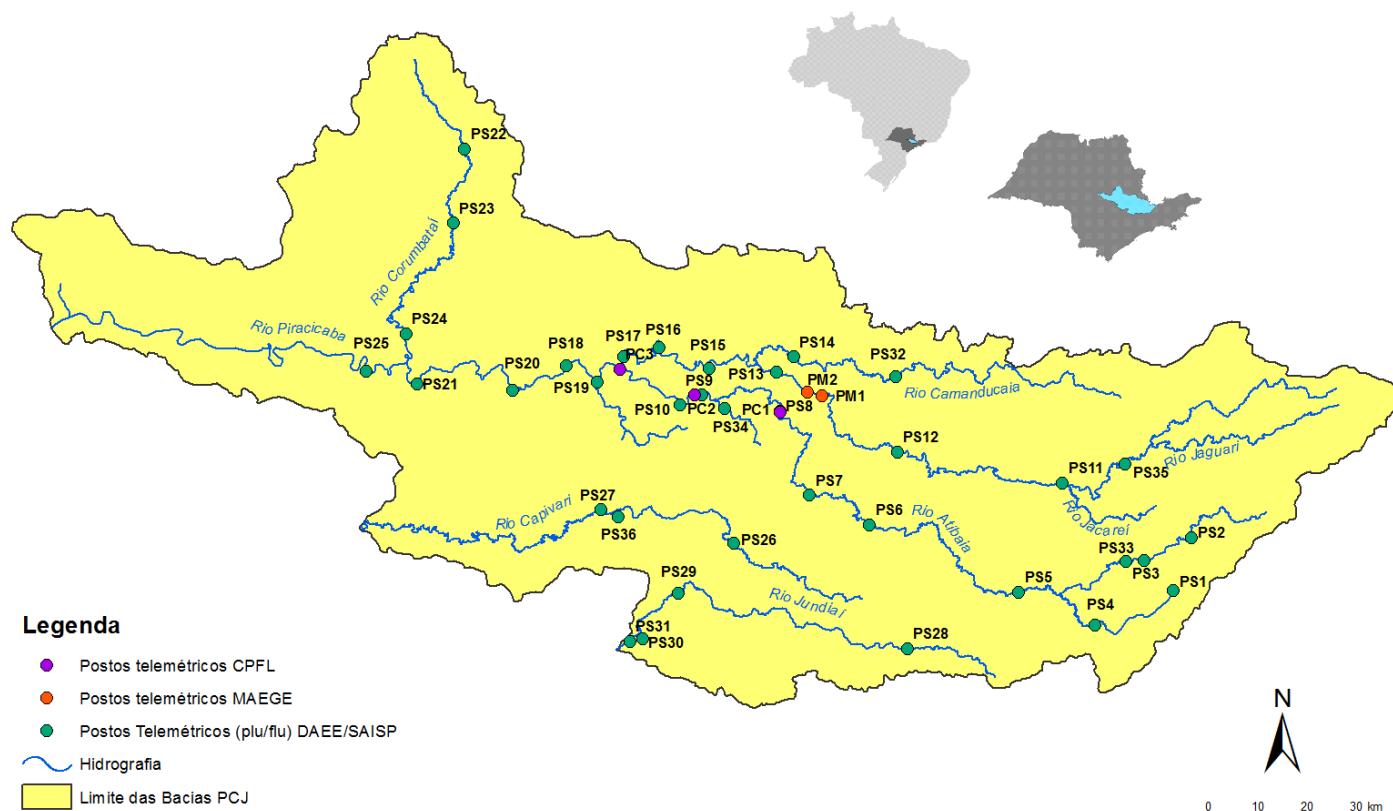
Fonte: SAISP



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 21/08/2020 às 7h de 22/08/2020 (mm)	Chuva acumulada em Agosto (até 22/08/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	14,00	41,50	33,75	123,0%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	14,75	61,00	35,54	171,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	10,40	49,60	28,83	172,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	9,00	61,50	32,79	187,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	7,00	54,20	36,28	149,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	4,00	35,50	25,34	140,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	6,00	36,25	26,35	137,5%
PS11	Rio Jaguari Guarijocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	10,00	31,80	28,12	113,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	7,00	32,25	30,23	106,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	5,60	23,20	25,94	89,4%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	0,20	8,40	24,22	34,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	5,50	35,25	27,44	128,4%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	5,00	37,00	25,85	143,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	6,60	28,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	7,60	34,60	42,40 ¹	81,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	6,25	50,00	40,90 ¹	122,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	4,00	49,25	32,63	150,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	7,25	45,00	45,51 ¹	98,9%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	7,60	27,05	28,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	6,25	40,25	41,49 ¹	97,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	4,60	43,60	29,82	146,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	10,25	55,75	38,78 ¹	144,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	8,75	50,00	38,49 ¹	130,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	7,80	48,20	34,38	140,2%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	6,75	60,50	31,95 ¹	189,4%

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



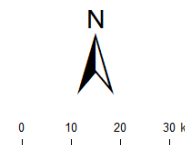
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	22/08/2020		Vazão (Q)					Nível (Flu)			
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 22/08/2020 07h	Nível do rio 22/08/2020 07h	Vazão Média Histórica de Agosto	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 22/08/2019 07h	Relação Q (22/08/20) 7h / Q (22/08/19) 7h	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/08/2019 07h	Relação Flu (22/08/20) 7h / Flu (22/08/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,58	3,99	0,77	2,72	46,31 % Acima	3,32	20,01 % Acima	0,66	17,31 % Acima	0,70	10,27 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,22	2,02	*	1,71	*	1,82	22,11 % Acima	2,33	4,47 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,65	2,21	1,82	2,17	1,74 % Acima	4,09	46 % Abaixo	1,23	48,75 % Acima	2,17	15,98 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,81	12,29	2,41	6,24	96,99 % Acima	9,03	36,16 % Acima	1,69	43,03 % Acima	2,04	18,12 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,60	17,61	4,63	13,56	29,84 % Acima	11,21	56,99 % Acima	3,96	16,71 % Acima	4,24	9,18 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,35	19,16	1,22	11,70	63,71 % Acima	12,35	55,1 % Acima	0,93	31,27 % Acima	0,99	23,96 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,65	18,93	0,92	15,26	24,07 % Acima	11,19	69,09 % Acima	0,82	12,52 % Acima	0,72	28,17 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	14,08	23,57	2,23	16,81	40,23 % Acima	12,64	86,48 % Acima	1,75	27,68 % Acima	2,00	11,67 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,20	1,68	1,00	6,75	75,07 % Abaixo	1,88	10,37 % Abaixo	1,00	0,59 % Abaixo	1,04	3,85 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,47	4,92	1,28	11,02	55,37 % Abaixo	3,86	27,58 % Acima	0,84	52,31 % Acima	1,19	7,23 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,20	5,66	1,25	6,65	14,89 % Abaixo	4,11	37,75 % Acima	0,73	71,14 % Acima	1,15	9,08 % Acima
PS14	Rio Camanduaca Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,29	3,97	0,32	7,27	45,42 % Abaixo	2,55	55,65 % Acima	0,46	30,29 % Abaixo	0,18	81,46 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	4,95	10,67	0,66	18,81	43,26 % Abaixo	*	*	0,82	19,85 % Abaixo	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,16	4,47	8,18	*	*	3,29	35,55 % Acima	*	*	8,07	1,36 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	26,53	40,07	1,32	*	*	29,23	37,1 % Acima	*	*	1,09	21,78 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	26,10	52,52	1,47	52,76	0,46 % Abaixo	25,87	102,99 % Acima	1,39	5,27 % Acima	1,14	28,51 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,34	3,12	1,00	*	*	1,96	59,09 % Acima	*	*	1,15	13,43 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,58	3,77	0,66	3,89	2,9 % Abaixo	3,57	5,6 % Acima	1,08	38,67 % Abaixo	0,61	8,32 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	6,27	8,58	0,98	*	*	4,66	83,95 % Acima	*	*	0,83	17,05 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	31,11	48,18	0,78	61,12	21,18 % Abaixo	31,49	53 % Acima	0,89	11,99 % Abaixo	0,54	44,53 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,68	1,76	1,73	*	*	0,85	106,03 % Acima	*	*	1,56	11,1 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,70	6,82	5,32	4,06	67,91 % Acima	3,56	91,63 % Acima	5,05	5,35 % Acima	4,95	7,43 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,87	1,98	1,54	*	*	0,26	*	*	*	0,58	*
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	4,55	9,76	1,54	6,15	58,67 % Acima	4,96	96,89 % Acima	1,22	26,11 % Acima	1,29	18,69 % Acima
PS31	Rio Jundiá Salto	-	6,17	16,51	1,32	*	*	5,74	187,45 % Acima	*	*	0,97	36,78 % Acima
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,17	0,22	0,56	*	*	1,23	81,93 % Abaixo	*	*	1,43	*

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 - 524,239 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,239-516,057) = 8,18

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,534 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,534-490,209) = 1,32

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,767 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,767-556,768) = 1,00

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,083 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,083-531,419) = 0,66

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,302 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,302-521,98) = 5,32

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,744 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,744-552,207) = 1,54

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP