

20/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





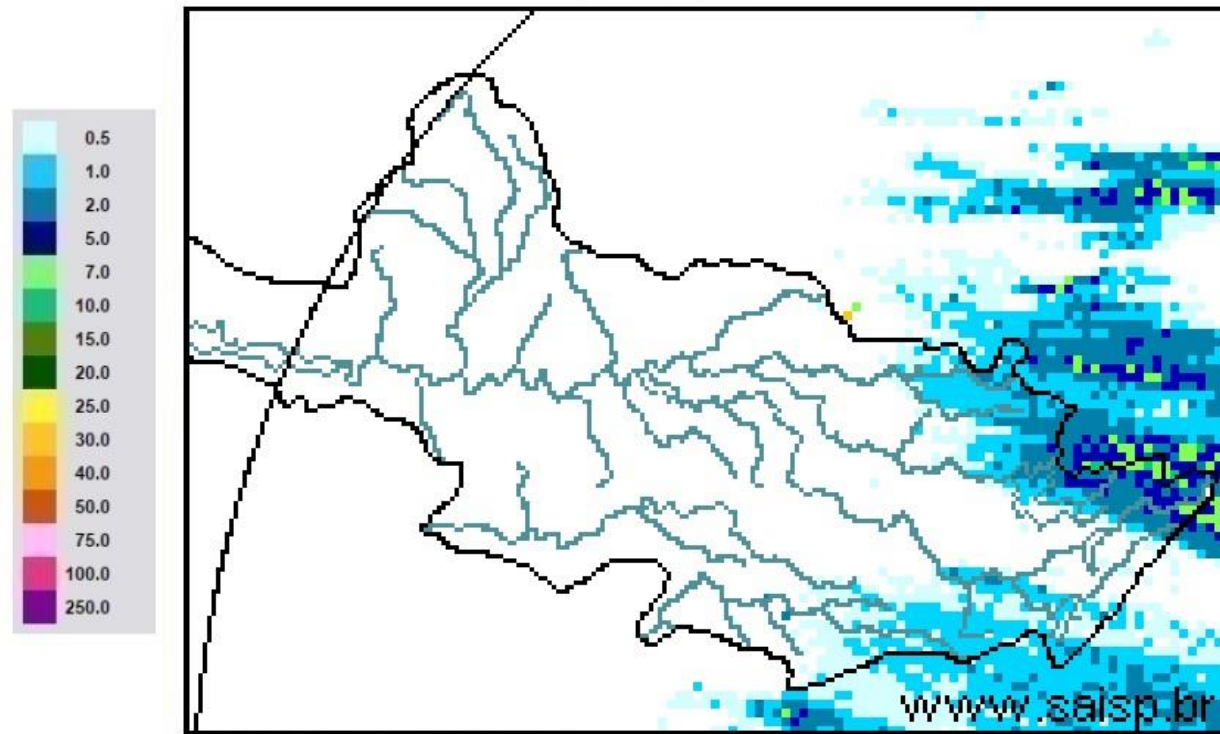
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/11/2020 7h00min às 20/11/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

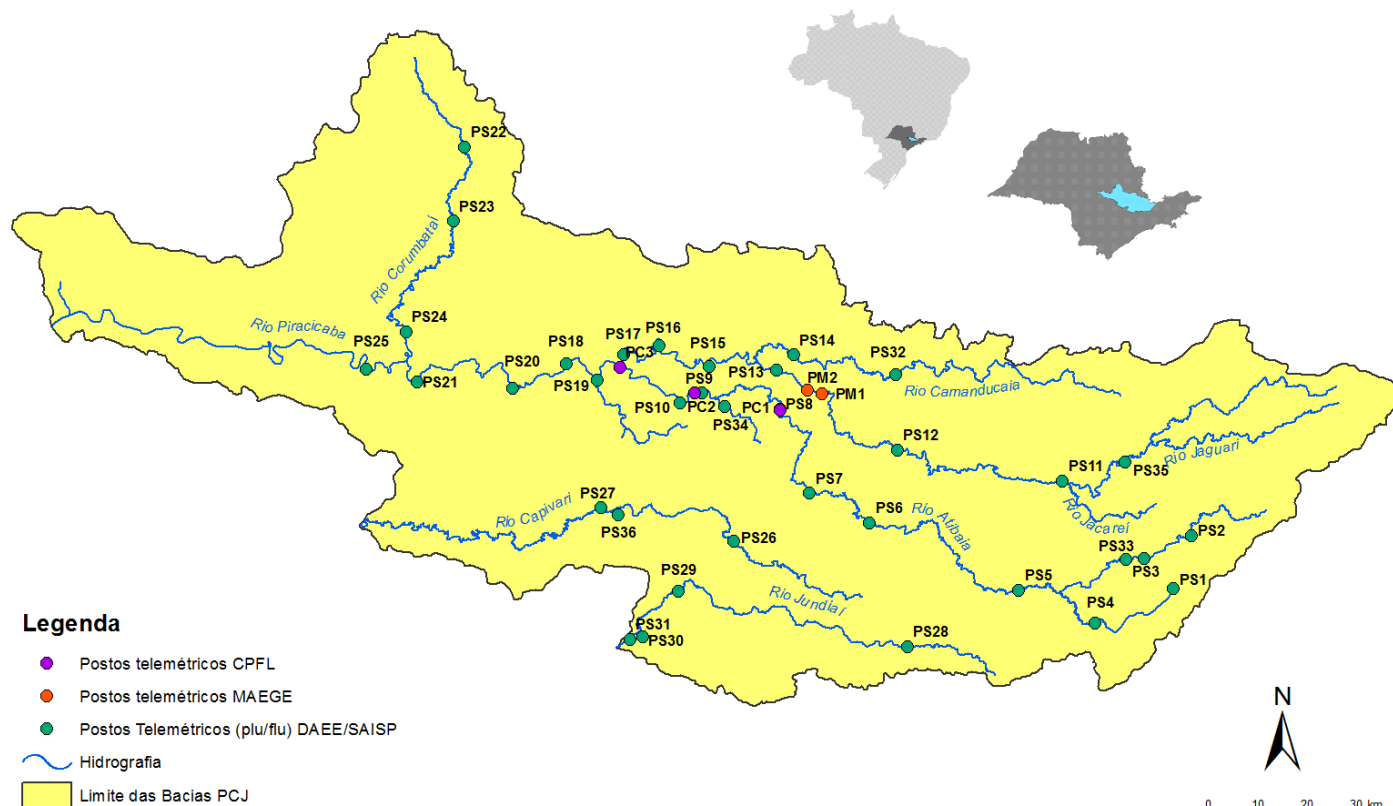
Fonte: SAISP



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 19/11/2020 às 7h de 20/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 20/11/2020 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 Piracaba	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	0,00	104,75	155,44	67,4%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	55,50	3,00	103,75	145,04	71,5%
PS5	Rio Atibaína Atibaína	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	3,80	125,60	143,54	87,5%
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	25,00	58,00	0,75	104,25	104,22	100,0%
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	39,80	0,20	103,60	150,78	68,7%
PS8	Rio Atibaína 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	78,75	143,61	54,8%
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	50,25	0,00	133,75	110,81	120,7%
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	1,00	114,40	121,44	94,2%
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	0,50	114,00	145,47	78,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	0,40	98,40	97,65	100,8%
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	0,20	104,80	141,27	74,2%
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	0,00	129,50	146,56	88,4%
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	0,00	117,50	99,35	118,3%
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	0,40	139,60	*	*
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	100,60	162,04 ¹	62,1%
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	162,00	154,24 ¹	105,2%
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	123,00	150,70	81,6%
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	1,75	106,25	170,02 ¹	62,5%
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	0,40	110,20	148,77	74,1%
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	161,75	168,87 ¹	95,8%
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	118,20	128,65	91,9%
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	2,25	94,75	163,89 ¹	58,1%
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	0,75	129,00	125,07 ¹	103,2%
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	1,40	100,40	140,85	71,3%
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	2,50	57,00	148,94 ¹	38,3%

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	20/11/2020		Vazão (Q)					Nível (Flu)			
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 20/11/2020 07h	Nível do rio 20/11/2020 07h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/11/2019 07h	Relação Q (20/11/20) 7h / Q (20/11/19) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/11/2019 07h	Relação Flu (20/11/20) 7h / Flu (20/11/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,78	12,49	1,40	4,10	204,3 % Acima	2,71	361,4 % Acima	0,79	76,5 % Acima	0,63	122,03 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,98	1,88	*	0,69	*	1,79	10,2 % Acima	1,77	11,83 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,14	1,71	1,66	2,66	35,7 % Abaixo	1,81	5,58 % Abaixo	1,35	22,94 % Acima	1,69	2,07 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,37	13,95	2,60	8,50	63,98 % Acima	8,11	71,97 % Acima	1,93	34,78 % Acima	1,94	34,09 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,44	20,53	4,79	19,85	3,41 % Acima	12,94	58,62 % Acima	4,27	12,09 % Acima	4,35	10,05 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,44	23,03	1,34	19,11	20,49 % Acima	13,87	66,03 % Acima	1,15	16,44 % Acima	1,04	28,82 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	12,80	21,94	0,99	24,35	9,91 % Abaixo	14,83	47,89 % Acima	1,12	11,53 % Abaixo	0,82	21,45 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,13	28,45	2,31	27,56	3,21 % Acima	17,31	64,35 % Acima	1,92	20,38 % Acima	2,12	8,87 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,40	2,97	1,21	8,67	65,78 % Abaixo	1,63	82,43 % Acima	1,16	4,66 % Acima	0,99	22,92 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,26	18,07	1,95	15,29	18,18 % Acima	5,76	213,55 % Acima	1,00	95,47 % Acima	1,33	47,47 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,86	29,46	2,21	11,79	149,84 % Acima	7,29	304,14 % Acima	0,93	138,04 % Acima	1,35	64,12 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,69	16,97	1,13	10,51	61,46 % Acima	4,00	324,05 % Acima	0,62	80,76 % Acima	0,33	245,09 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,83	28,89	1,28	28,55	1,19 % Acima	11,76	145,77 % Acima	1,08	18,95 % Acima	0,70	82,86 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,27	8,45	8,50	*	*	3,98	112,45 % Acima	*	*	8,13	4,55 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	32,88	98,57	2,04	*	*	37,58	162,3 % Acima	*	*	1,23	65,26 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	36,83	115,09	2,11	82,79	39 % Acima	42,38	171,54 % Acima	1,68	25,51 % Acima	1,35	56,79 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,26	2,92	0,97	*	*	1,58	84,93 % Acima	*	*	1,08	10,79 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,83	5,51	0,91	5,76	4,32 % Abaixo	3,28	67,9 % Acima	1,27	27,99 % Abaixo	0,57	60,28 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	7,71	20,82	1,31	*	*	4,56	356,11 % Acima	*	*	0,83	57,66 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	44,66	138,68	1,68	99,08	39,97 % Acima	48,86	183,82 % Acima	1,22	37,89 % Acima	0,79	112,96 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,17	2,05	1,78	*	*	0,93	121,07 % Acima	*	*	1,57	13,29 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,09	11,92	5,76	9,58	24,4 % Acima	2,49	379,56 % Acima	5,44	5,94 % Acima	4,95	16,54 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,91	1,56	1,48	*	*	0,59	*	*	*	1,31	*
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	5,04	8,45	1,47	9,81	13,87 % Abaixo	5,09	65,93 % Acima	1,41	4,13 % Acima	1,30	13,13 % Acima
PS31	Rio Jundiá Salto	-	6,63	15,37	1,29	*	*	5,21	195,04 % Acima	*	*	0,94	37,22 % Acima
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,19	0,89	0,89	*	*	0,28	217,34 % Acima	*	*	0,59	*

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 - 524,557 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,557-516,057) = 8,50

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,245 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,245-490,209) = 2,04

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,735 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,735-556,768) = 0,97

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,331 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,331-531,419) = 0,91

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,743 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,743-521,98) = 5,76

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,68 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,68-552,207) = 1,47

Legenda: Normal Atença Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP