

15/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





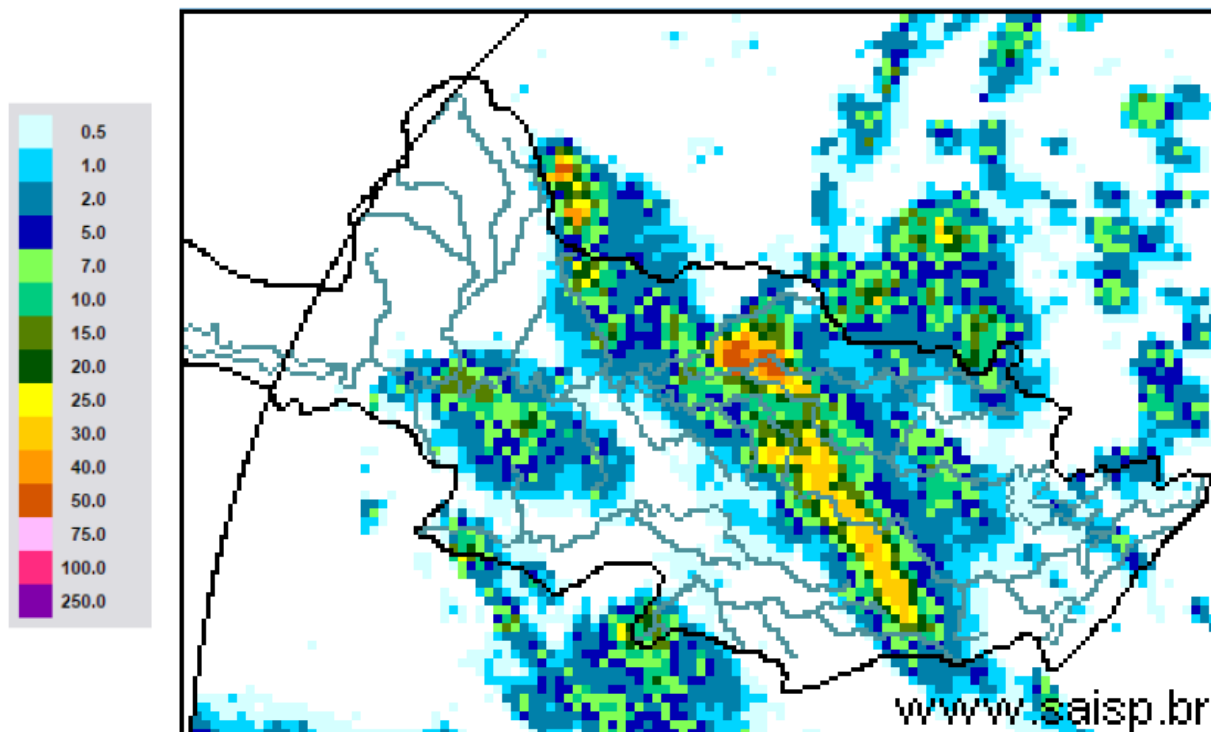
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/11/2018 7h00min às 15/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

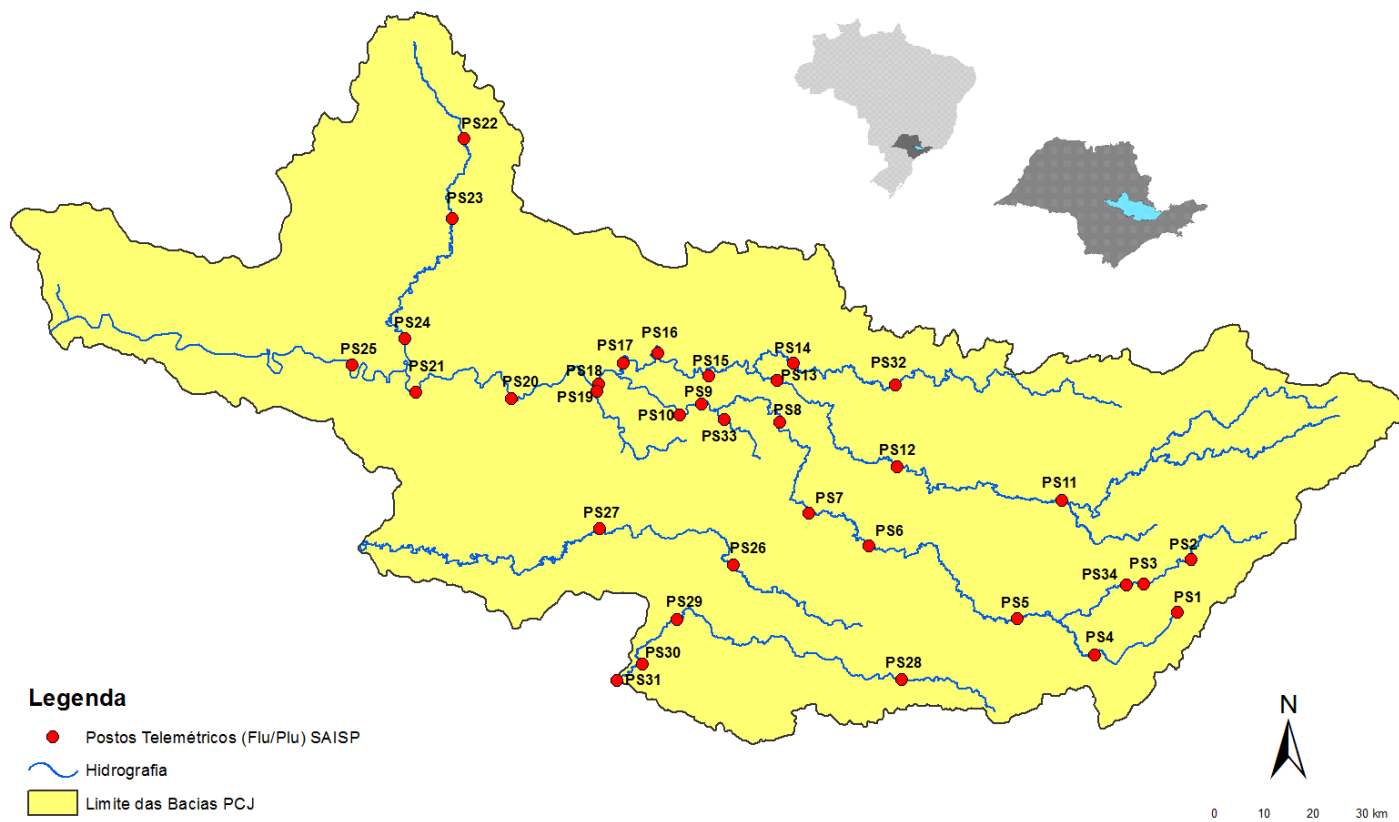
Fonte: SAISP



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	2018										Chuva acumulada das 7h de 14/11/2018 às 7h de 15/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 15/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	0,50	44,00	150,20	29,3%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	0,00	65,75	146,86	44,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	0,20	27,20	132,54	20,5%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	17,75	54,00	96,42	56,0%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	7,00	85,60	141,94	60,3%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	15,75	88,25	128,44	68,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	4,25	62,75	92,15	68,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	0,40	82,00	108,58	75,5%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	1,75	18,50	129,11	14,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	8,20	70,00	89,65	78,1%
PS14	Rio Camanduaca Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	23,40	83,20	155,38	53,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	3,75	41,75	138,25	30,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	0,00	41,00	89,15	46,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	0,00	44,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	0,60	51,40	166,80	30,8%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	1,25	18,50	159,57	11,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	22,50	30,50	148,94	20,5%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	0,00	48,25	175,87	27,4%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	0,00	27,80	158,50	17,5%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	15,50	39,50	176,87	22,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	12,40	23,20	119,83	19,4%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	0,00	24,25	143,48	16,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	0,00	1,25	115,70	1,1%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	184,40	2,20	15,40	202,00	7,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	3,40	126,40	2,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	13,75	17,25	121,40	14,2%

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 brutos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



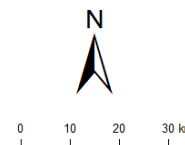
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) 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												
15/11/2018			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/11/2017	Relação
			15/11/2018 07 h	15/11/2018 07 h	de Novembro	%	15/11/2017 07h	Q (15/11/18) 7h / Q (15/11/17) 7h	de Novembro	%	07h	Flu (15/11/18) 7h / Flu (15/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,46	0,72	4,25	18,55 % Abaixo	2,54	36,41 % Acima	0,83	13,1 % Abaixo	0,61	17,84 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	12,42	*	1,97	529,47 % Acima	0,98	1164,63 % Acima	1,73	*	1,99	*
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,66	1,15	2,23	70,39 % Abaixo	1,03	36,09 % Abaixo	1,39	17,54 % Abaixo	1,45	20,8 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,36	1,86	8,29	23,27 % Abaixo	7,39	13,93 % Abaixo	1,90	1,92 % Abaixo	2,00	6,86 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,21	4,20	18,76	34,93 % Abaixo	16,56	26,29 % Abaixo	4,25	1,24 % Abaixo	4,45	5,53 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,11	1,05	19,55	22,73 % Abaixo	19,63	23,04 % Abaixo	1,16	9,1 % Abaixo	1,19	12,06 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	14,56	0,79	22,92	36,48 % Abaixo	21,43	32,06 % Abaixo	1,06	25,42 % Abaixo	0,96	17,45 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,46	2,10	25,12	34,47 % Abaixo	21,73	24,27 % Abaixo	2,14	1,68 % Abaixo	2,20	4,5 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,90	1,08	8,49	77,63 % Abaixo	1,63	16,3 % Acima	1,14	5,65 % Abaixo	1,05	2,76 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,40	1,49	15,02	37,44 % Abaixo	7,27	29,28 % Acima	0,97	53,83 % Acima	1,37	8,92 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,90	1,36	12,16	35,05 % Abaixo	6,88	14,74 % Acima	0,84	61,02 % Acima	1,30	4,29 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,23	0,43	10,74	51,28 % Abaixo	6,16	15,05 % Abaixo	0,63	31,55 % Abaixo	0,49	12,24 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	16,84	0,89	28,74	41,4 % Abaixo	18,76	10,24 % Abaixo	1,08	17,51 % Abaixo	0,96	7,1 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,75	8,09	9,57	60,83 % Abaixo	4,38	14,4 % Abaixo	8,45	4,29 % Abaixo	8,15	0,7 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	31,38	1,15	74,25	57,74 % Abaixo	45,21	30,59 % Abaixo	1,69	31,96 % Abaixo	1,35	14,77 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	33,23	1,24	82,87	59,9 % Abaixo	60,57	45,14 % Abaixo	1,68	26,19 % Abaixo	1,55	20,21 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,47	0,88	4,60	46,25 % Abaixo	2,62	5,65 % Abaixo	1,59	44,49 % Abaixo	1,27	30,49 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,54	0,61	5,50	35,63 % Abaixo	3,26	8,44 % Acima	1,37	55,39 % Abaixo	0,57	7,77 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	6,36	0,99	15,69	59,47 % Abaixo	9,24	31,18 % Abaixo	1,34	25,89 % Abaixo	1,06	6,87 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	44,75	0,72	99,93	55,22 % Abaixo	74,03	39,55 % Abaixo	1,21	40,63 % Abaixo	1,01	28,5 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	0,92	1,52	3,37	72,71 % Abaixo	1,44	36,06 % Abaixo	1,84	17,33 % Abaixo	1,61	5,82 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	1,72	4,83	*	*	4,07	57,72 % Abaixo	5,52	12,44 % Abaixo	5,11	5,57 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	0,66	0,77	*	0,74	*	1,60	58,8 % Abaixo	1,58	58,33 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	4,22	1,27	9,88	57,3 % Abaixo	4,77	11,56 % Abaixo	1,41	9,85 % Abaixo	1,28	0,93 % 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 PS28 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 - 524,17 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,17-516,078) = 8,09
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,4 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,4-490,251) = 1,15
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,65 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,65-556,768) = 0,88
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,05 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,05-531,44) = 0,61
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,83 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,83-522,001) = 4,83
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,46 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,46-552,187) = 1,27

Fonte: SAISP