

13/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





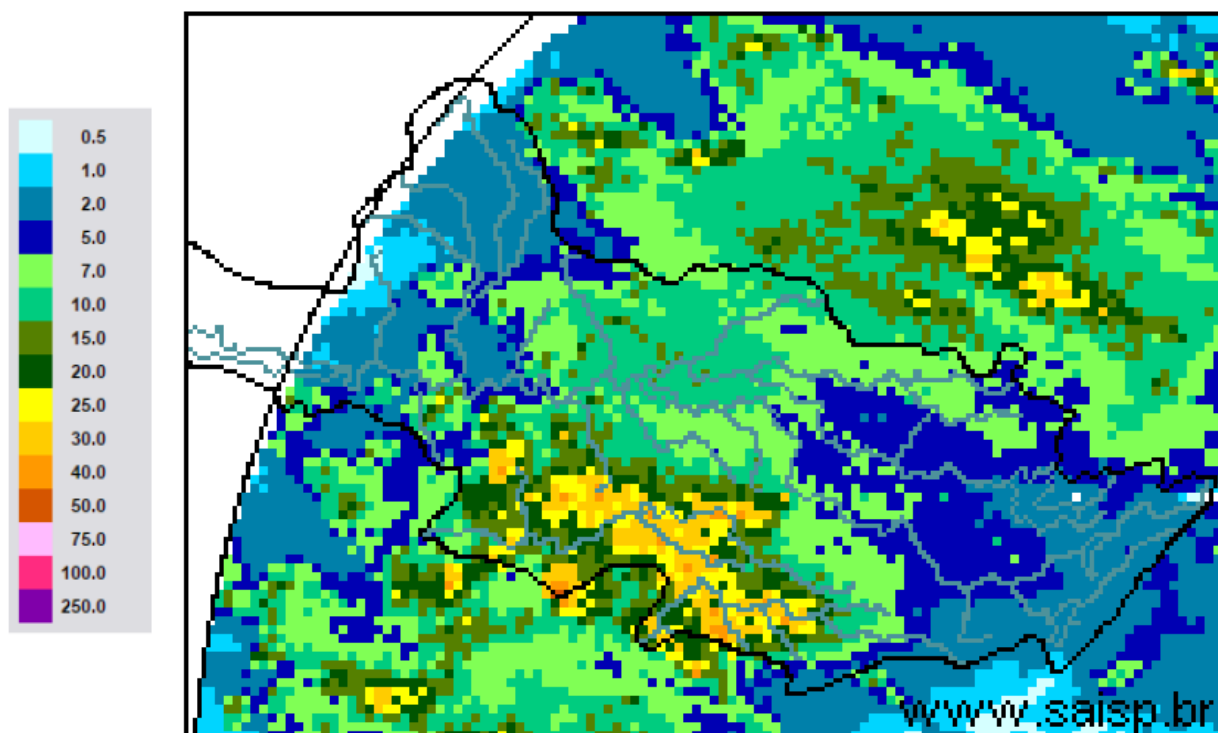
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/01/2018 7h00min às 13/01/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

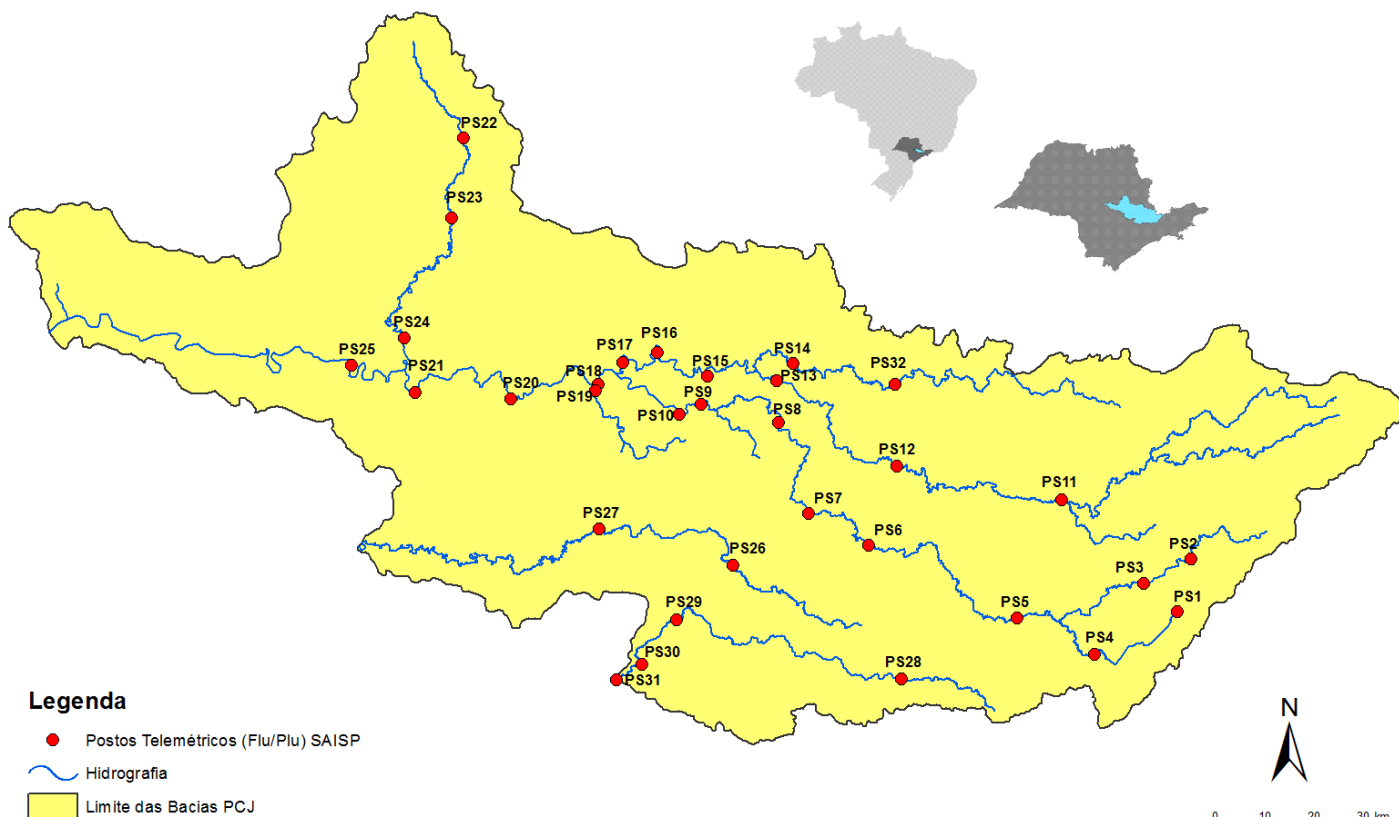
Fonte: SAISP



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	Chuva acumulada das 7h de 12/01/2018 às 7h de 13/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 13/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	31,00	97,80	133,63	73,2%
PS18	Americana	5,80	60,60	*	*
PS19	Americana	7,60	73,40	250,30	29,3%
PS5	Atibaia	1,00	113,60	180,90	62,8%
PS11	Bragança Paulista	0,20	106,60	133,02	80,1%
PS8	Campinas	2,00	69,00	179,75	38,4%
PS26	Campinas	6,25	93,75	200,20	46,8%
PS28	Campo Limpo Paulista	2,00	85,00	260,30	32,7%
PS16	Cosmópolis	9,50	113,75	220,62	51,6%
PS14	Dal Bo	3,40	109,60	189,66	57,8%
PS29	Indaiatuba	16,00	86,20	185,68	46,4%
PS6	Itatiba	1,75	84,25	184,93	45,6%
PS13	Jaguariúna	7,60	95,60	185,84	51,4%
PS17	Limeira	11,00	103,25	141,13	73,2%
PS27	Monte Mor	24,00	101,00	165,10	61,2%
PS12	Morungaba	0,75	58,75	155,00	37,9%
PS4	Nazaré paulista	0,00	70,75	297,91	23,7%
PS9	Paulínia	4,50	74,50	177,75	41,9%
PS3	Piracaia	0,00	119,50	244,97	48,8%
PS21	Piracicaba	21,50	115,00	246,93	46,6%
PS24	Piracicaba	14,75	128,00	*	*
PS22	Rio Claro	7,75	66,50	306,40	21,7%
PS23	Rio Claro	18,00	117,80	228,25	51,6%
PS31	Salto	25,50	63,25	227,80	27,8%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	27,00	110,50	*	*
PS7	Valinhos	3,20	126,40	209,42	60,4%

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 brutos

*PS11 – Chuva acumulada a partir de 04/01/2018

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

13/01/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 13/01/2018 07h	Nível do rio 13/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 13/01/2017 07h	Relação Q (13/01/18) 7h / Q (13/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/01/2017 07h	Relação Flu (13/01/18) 7h / Flu (13/01/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	7,67	1,16	11,67	34,3 % Abaixo	29,04	73,59 % Abaixo	1,29	9,81 % Abaixo	2,11	45,13 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,30	1,41	1,63	81,57 % Abaixo	0,94	67,94 % Abaixo	1,37	3,17 % Acima	1,95	27,8 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,50	1,02	2,61	80,86 % Abaixo	1,17	57,09 % Abaixo	1,37	25,71 % Abaixo	1,50	31,95 % Abaixo
PS5	Rio Atibaína em Atibaia	Atibaia	3E-063T	9,45	2,33	16,56	42,93 % Abaixo	24,07	60,75 % Abaixo	2,46	5,22 % Abaixo	3,38	31,15 % Abaixo
PS6	Rio Atibaína no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	22,14	4,76	39,20	43,52 % Abaixo	46,10	51,97 % Abaixo	4,98	4,45 % Abaixo	5,97	20,29 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	33,08	1,59	40,01	17,32 % Abaixo	53,47	38,13 % Abaixo	1,71	6,97 % Abaixo	2,12	24,86 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	34,80	1,25	49,88	30,23 % Abaixo	52,17	33,29 % Abaixo	1,50	16,48 % Abaixo	1,58	20,69 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	49,52	2,60	54,64	9,38 % Abaixo	54,64	9,38 % Abaixo	2,51	3,52 % Acima	2,66	2,33 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	4,56	1,51	15,75	71,05 % Abaixo	5,83	21,72 % Abaixo	1,48	2,15 % Acima	1,66	9,25 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	34,98	2,21	27,89	25,41 % Acima	18,25	91,71 % Acima	1,31	69,15 % Acima	1,79	23,53 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	37,29	2,38	39,84	6,39 % Abaixo	51,43	27,5 % Abaixo	1,38	72,77 % Acima	2,10	13,6 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	17,97	1,18	27,17	33,86 % Abaixo	11,49	56,43 % Acima	1,23	4,27 % Abaixo	0,82	44,43 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	45,38	1,73	76,49	40,67 % Abaixo	34,15	32,87 % Acima	2,10	17,46 % Abaixo	1,39	24,82 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	16,22	8,89	12,31	31,79 % Acima	*	*	7,72	15,08 % Acima	9,76	8,9 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	192,92	3,08	117,14	64,69 % Acima	145,52	32,57 % Acima	3,00	2,65 % Acima	2,50	23,41 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	228,39	3,11	200,82	13,73 % Acima	178,24	28,14 % Acima	2,57	20,83 % Acima	2,52	23,66 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	9,17	2,28	8,01	14,52 % Acima	4,30	113,28 % Acima	2,28	0,1 % Abaixo	1,56	46,44 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	16,99	1,69	12,58	35,01 % Acima	7,30	132,72 % Acima	1,81	6,4 % Abaixo	0,98	72,98 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	*	2,24	*	*	*	*	2,24	0,19 % Abaixo	1,59	40,79 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	385,72	2,97	250,54	53,95 % Acima	257,47	49,81 % Acima	2,27	30,67 % Acima	2,28	30,43 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	5,32	2,21	6,92	23,13 % Abaixo	11,35	53,13 % Abaixo	2,18	1,48 % Acima	2,69	17,87 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	46,98	7,75	*	*	15,00	213,3 % Acima	6,22	24,66 % Acima	5,94	30,39 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,99	1,68	*	*	1,65	40,03 % Abaixo	1,64	2,73 % Acima	1,87	10,16 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	11,51	5,90	16,40	29,8 % Abaixo	20,32	43,36 % Abaixo	1,75	237,89 % Acima	1,96	201,17 % Acima

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 PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,88 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,88-515,991) = 8,89
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,3 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (493,3-490,221) = 3,08
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,7 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,7-556,42) = 2,28
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,13 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (533,13-531,44) = 1,69
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,68 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (529,68-521,932) = 7,75
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,83 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,83-547,927) = 5,90

Legenda: Normal (Azul), Atenção (Amarelo), Alerta (Laranja), Emergência (Vermelho), Extravasamento (Cinza)

Fonte: SAISP