

21/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





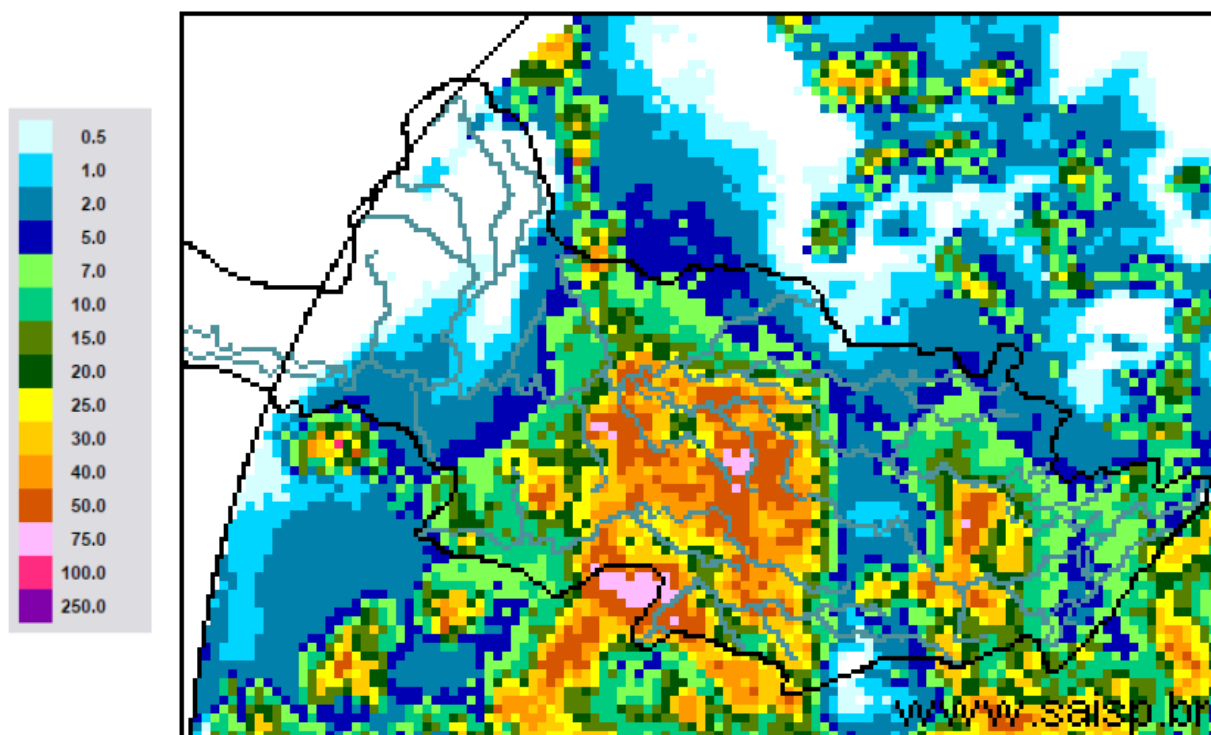
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/01/2018 7h00min às 21/01/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

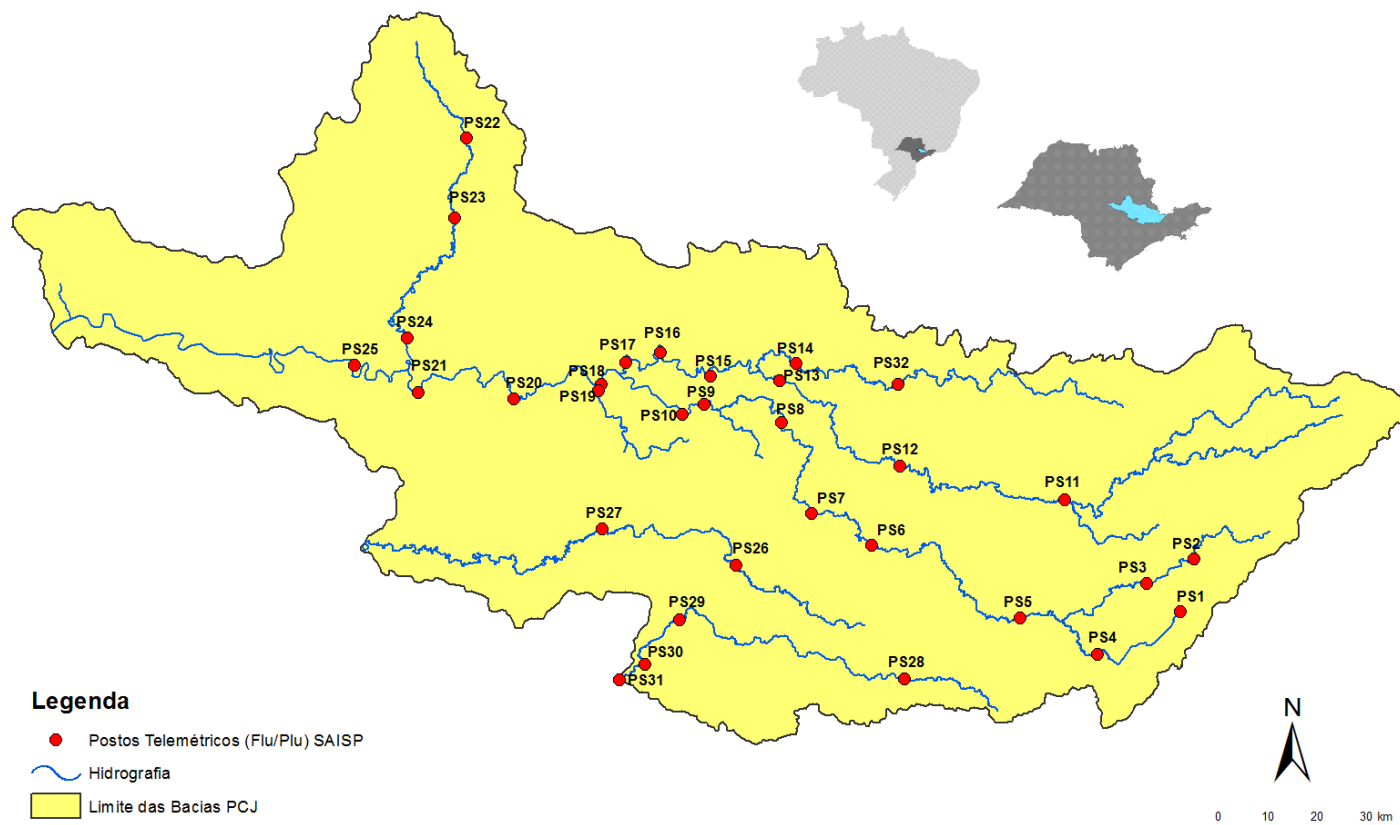
Fonte: SAISP



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 20/01/2018 às 7h de 21/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 21/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	0,00	119,40	133,63	89,4%
PS18	Americana	10,60	118,20	*	*
PS19	Americana	44,80	143,20	250,30	57,2%
PS5	Atibaia	44,00	199,00	180,90	110,0%
PS11	Bragança Paulista	17,20	148,00	133,02	111,3%
PS8	Campinas	7,75	101,25	179,75	56,3%
PS26	Campinas	14,25	154,50	200,20	77,2%
PS28	Campo Limpo Paulista	4,80	112,60	260,30	43,3%
PS16	Cosmópolis	18,75	149,50	220,62	67,8%
PS14	Dal Bo	10,80	149,60	189,66	78,9%
PS29	Indaiatuba	**	103,00	185,68	55,5%
PS6	Itatiba	0,25	124,00	184,93	67,1%
PS13	Jaguariúna	54,20	202,20	185,84	108,8%
PS17	Limeira	54,50	180,75	141,13	128,1%
PS27	Monte Mor	26,25	189,50	165,10	114,8%
PS12	Morungaba	0,75	89,75	155,00	57,9%
PS4	Nazaré paulista	3,50	106,75	297,91	35,8%
PS9	Paulínia	29,75	113,00	177,75	63,6%
PS3	Piracaia	3,50	145,75	244,97	59,5%
PS21	Piracicaba	1,75	169,50	246,93	68,6%
PS24	Piracicaba	0,00	228,25	*	*
PS22	Rio Claro	0,25	102,75	306,40	33,5%
PS23	Rio Claro	0,00	158,00	228,25	69,2%
PS31	Salto	12,75	137,75	227,80	60,5%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	5,75	177,75	*	*
PS7	Valinhos	19,20	165,60	209,42	79,1%

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

**PS29 Dados em revisão - (chuva acumulada em janeiro até 15/01/2018)

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 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	Município	Código do Posto	21/01/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 21/01/2018 07h	Nível do rio 21/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/01/2017 07h	Relação Q (21/01/18) 7h / Q (21/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/01/2017 07h	Relação Flu (21/01/18) 7h / Flu (21/01/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	7,94	1,18	11,67	31,99 % Abaixo	10,70	25,8 % Abaixo	1,29	8,26 % Abaixo	1,37	14,06 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,20	1,31	1,63	87,72 % Abaixo	0,90	77,79 % Abaixo	1,37	4,15 % Abaixo	1,93	32,02 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,45	0,97	2,61	82,78 % Abaixo	1,44	68,64 % Abaixo	1,37	29,36 % Abaixo	1,71	43,24 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	11,10	2,56	16,56	32,97 % Abaixo	23,49	52,74 % Abaixo	2,46	4,13 % Acima	3,37	23,92 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	33,89	5,38	39,20	13,54 % Abaixo	56,53	40,05 % Abaixo	4,98	8 % Acima	6,45	16,6 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	33,84	1,61	40,01	15,43 % Abaixo	78,25	56,75 % Abaixo	1,71	5,8 % Abaixo	2,70	40,37 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	40,45	1,37	49,88	18,91 % Abaixo	97,43	58,48 % Abaixo	1,50	8,46 % Abaixo	2,32	40,95 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	48,33	2,58	54,64	11,55 % Abaixo	125,96	61,63 % Abaixo	2,51	2,73 % Acima	3,38	23,76 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,11	1,14	15,75	86,6 % Abaixo	4,67	54,81 % Abaixo	1,48	22,88 % Abaixo	1,52	25,1 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	13,59	1,65	27,89	51,28 % Abaixo	30,18	54,97 % Abaixo	1,31	26,29 % Acima	2,10	21,35 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	16,46	1,74	39,84	58,68 % Abaixo	67,83	75,73 % Abaixo	1,38	26,31 % Acima	2,45	29,07 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	14,84	1,01	27,17	45,38 % Abaixo	35,78	58,53 % Abaixo	1,23	18,06 % Abaixo	1,83	44,78 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	33,23	1,41	76,49	56,56 % Abaixo	109,54	69,66 % Abaixo	2,10	32,72 % Abaixo	3,08	54,25 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	37,69	9,45	12,31	206,24 % Acima	*	*	7,72	22,33 % Acima	10,86	12,96 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	141,13	2,53	117,14	20,48 % Acima	*	*	3,00	15,69 % Abaixo	4,98	49,21 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	169,42	2,61	200,82	15,64 % Abaixo	521,26	67,5 % Abaixo	2,57	1,41 % Acima	4,54	42,56 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,50	1,45	8,01	56,29 % Abaixo	15,47	77,38 % Abaixo	2,28	36,47 % Abaixo	2,80	48,18 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,13	0,84	12,58	59,23 % Abaixo	75,61	93,21 % Abaixo	1,81	53,48 % Abaixo	3,77	77,72 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	26,09	1,45	*	*	*	*	2,24	35,39 % Abaixo	3,36	56,78 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	232,12	2,13	250,54	7,35 % Abaixo	740,18	68,64 % Abaixo	2,27	6,29 % Abaixo	4,68	54,52 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	11,89	2,96	6,92	71,8 % Acima	9,18	29,54 % Acima	2,18	35,92 % Acima	2,53	17,09 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	40,95	7,46	*	*	65,99	37,95 % Abaixo	6,22	20 % Acima	7,17	4,02 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,71	1,89	*	*	0,76	125,55 % Acima	1,64	15,57 % Acima	1,59	18,79 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaítuba	4E-017	30,51	6,54	16,40	86,09 % Acima	42,85	28,8 % Abaixo	1,75	274,52 % Acima	2,64	147,84 % 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 - 525,44 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (525,44-515,991) = 9,45
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,75 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,75-490,221) = 2,53
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,87 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,87-556,42) = 1,45
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,28 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,28-531,44) = 0,84
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,39 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (529,39-521,932) = 7,46
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,47 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (554,47-547,927) = 6,54

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP