

20/01/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





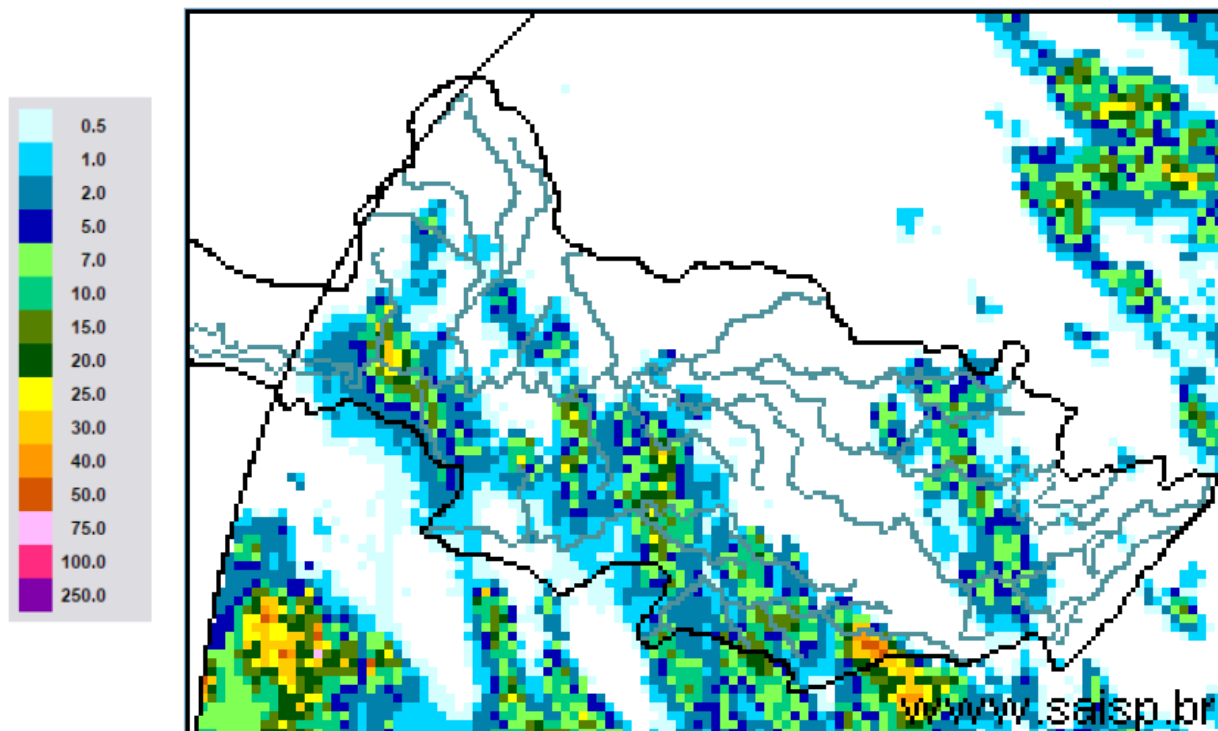
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/01/2019 7h00min às 20/01/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

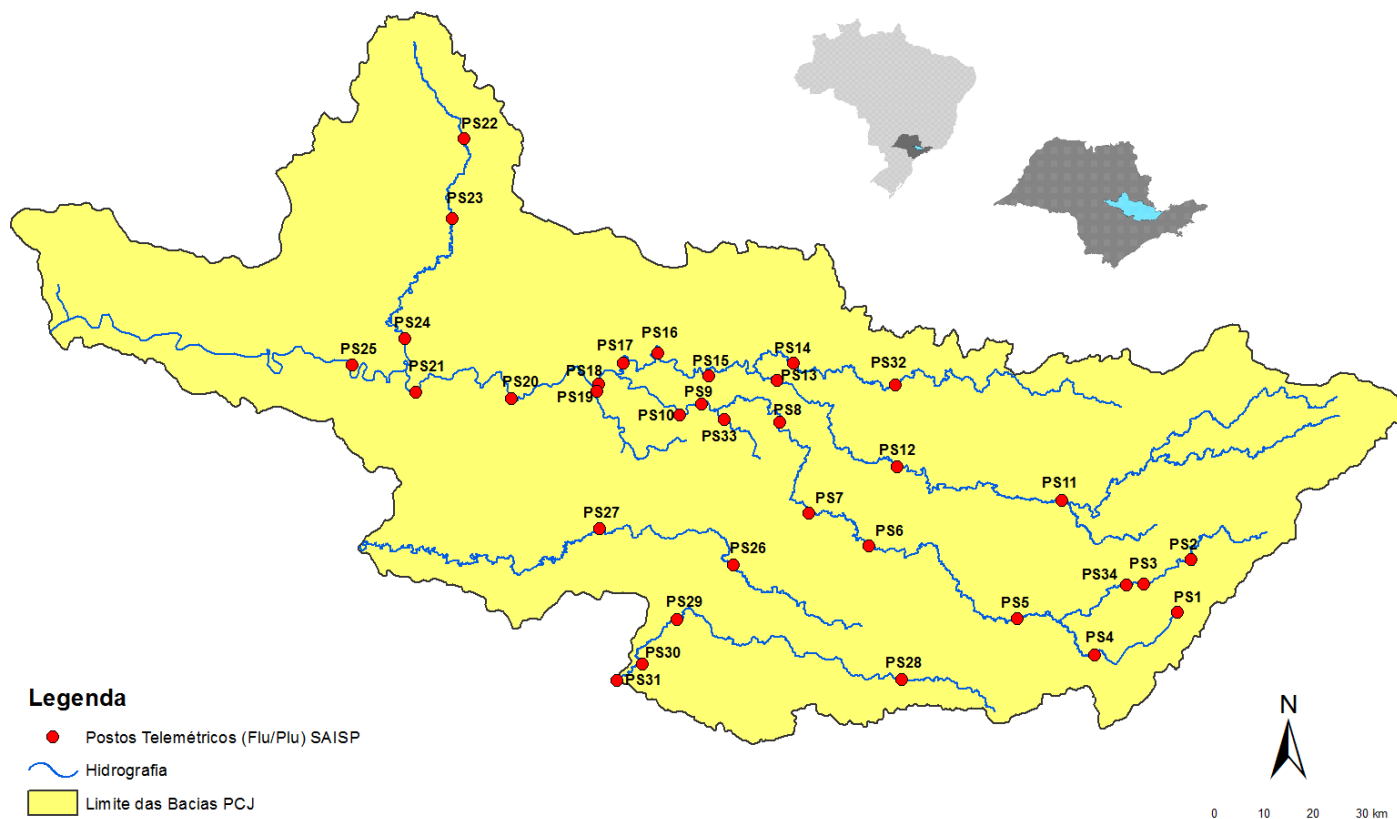
Fonte: SAISP



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 19/01/2019 às 7h de 20/01/2019 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 20/01/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	*	122,00	250,75	48,7%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	0,00	156,25	294,10	53,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	7,00	171,40	186,67	91,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	0,00	121,75	192,24	63,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	0,00	123,40	211,28	58,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	0,00	102,75	173,50	59,2%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	0,00	129,25	176,55	73,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	1,40	159,00	141,89	112,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	0,00	103,00	153,19	67,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	0,00	133,40	189,90	70,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	0,00	141,20	193,22	73,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	0,00	139,50	197,78	70,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	0,00	161,75	154,88	104,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	0,00	167,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	7,80	186,60	233,73	79,8%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	0,50	125,00	223,08	56,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4,50	142,25	247,77	57,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	0,00	152,75	297,43	51,4%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	0,00	73,20	226,08	32,4%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	0,00	84,00	273,60	30,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	11,20	160,60	140,94	113,9%
PS26	Rio Capivari Campinas	5,25	218,75	206,38	106,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	3,50	193,25	197,07	98,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	1,00	170,80	176,13	97,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	15,25	138,75	177,73	78,1%

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

*PS3 - Dado indisponível (chuva acumulada em janeiro até 18/01/2019)

Fonte: SAISP

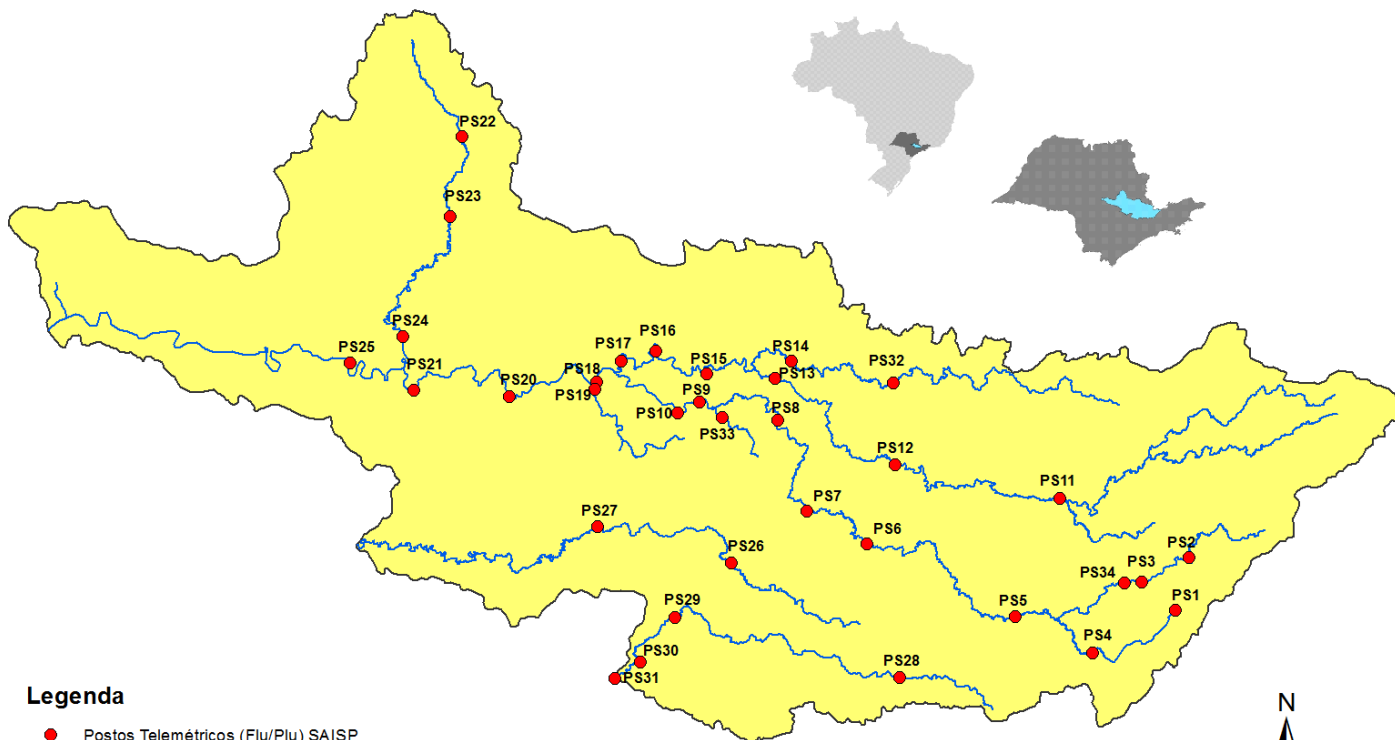


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



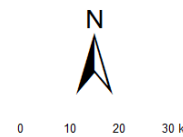
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

20/01/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/01/2018 07h	Relação Q (20/01/19) 7h / Q (20/01/18) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/01/2018 07h	Relação Flu (20/01/19) 7h / Flu (20/01/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,90	0,86	11,18	56,15 % Abaixo	22,36	78,09 % Abaixo	1,27	32,28 % Abaixo	1,83	53,06 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,52	*	0,22	*	1,37	*	1,34	*
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,07	1,48	2,54	57,79 % Abaixo	0,48	122,25 % Acima	1,40	5,81 % Acima	0,98	50,56 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,62	2,08	16,13	46,56 % Abaixo	10,26	16,01 % Abaixo	2,45	15,01 % Abaixo	2,34	10,96 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	18,65	4,57	38,77	51,9 % Abaixo	18,28	2 % Acima	4,98	8,22 % Abaixo	4,55	0,53 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	20,77	1,23	39,54	47,47 % Abaixo	21,78	4,65 % Abaixo	1,70	27,61 % Abaixo	1,26	2,38 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	20,84	0,94	48,92	57,4 % Abaixo	23,49	11,27 % Abaixo	1,49	36,78 % Abaixo	1,01	6,47 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	20,29	2,17	54,06	62,47 % Abaixo	34,42	41,05 % Abaixo	2,51	13,54 % Abaixo	2,40	9,47 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,75	1,05	15,29	88,56 % Abaixo	2,10	16,73 % Abaixo	1,47	28,7 % Abaixo	1,14	7,81 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	8,85	1,48	27,64	67,98 % Abaixo	10,19	13,18 % Abaixo	1,33	11,4 % Acima	1,53	3,14 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,89	1,43	36,14	72,63 % Abaixo	12,84	23 % Abaixo	1,42	0,84 % Acima	1,57	8,98 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	8,06	0,61	26,85	69,98 % Abaixo	8,32	3,09 % Abaixo	1,23	50,34 % Abaixo	0,63	2,71 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	17,41	0,91	75,30	76,88 % Abaixo	20,54	15,23 % Abaixo	2,08	56,24 % Abaixo	1,02	10,61 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	9,11	8,47	*	*	8,33	9,34 % Acima	*	*	8,44	0,33 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	48,17	1,39	*	*	84,00	42,66 % Abaixo	*	*	1,85	24,86 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	60,37	1,55	196,32	69,25 % Abaixo	103,52	41,68 % Abaixo	2,57	39,6 % Abaixo	2,00	22,49 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,27	0,84	*	*	3,73	39,1 % Abaixo	*	*	1,50	43,98 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,42	0,59	12,54	72,74 % Abaixo	5,93	42,34 % Abaixo	1,81	67,32 % Abaixo	0,93	36,63 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	7,94	1,04	*	*	43,78	81,86 % Abaixo	*	*	1,77	41,11 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	74,77	1,01	249,82	70,07 % Abaixo	192,41	61,14 % Abaixo	2,27	55,45 % Abaixo	1,90	46,7 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	3,22	1,97	*	*	5,16	37,64 % Abaixo	*	*	2,19	10 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	10,01	5,56	22,18	54,87 % Abaixo	17,03	41,22 % Abaixo	6,16	9,78 % Abaixo	6,06	8,21 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipú Indaiatuba	4E-017	9,66	1,55	16,38	41,04 % Abaixo	12,05	19,81 % Abaixo	1,74	10,82 % Abaixo	1,64	5,3 % Abaixo

OB51: 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.

OB52: 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 - 524,55 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,55-516,078) = 8,47
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,64 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,64-490,251) = 1,39
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,61 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,61-556,768) = 0,84
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,03 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,03-531,44) = 0,59
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,56 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,56-522,001) = 5,56
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,74 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,74-552,187) = 1,55

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP