

12/02/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





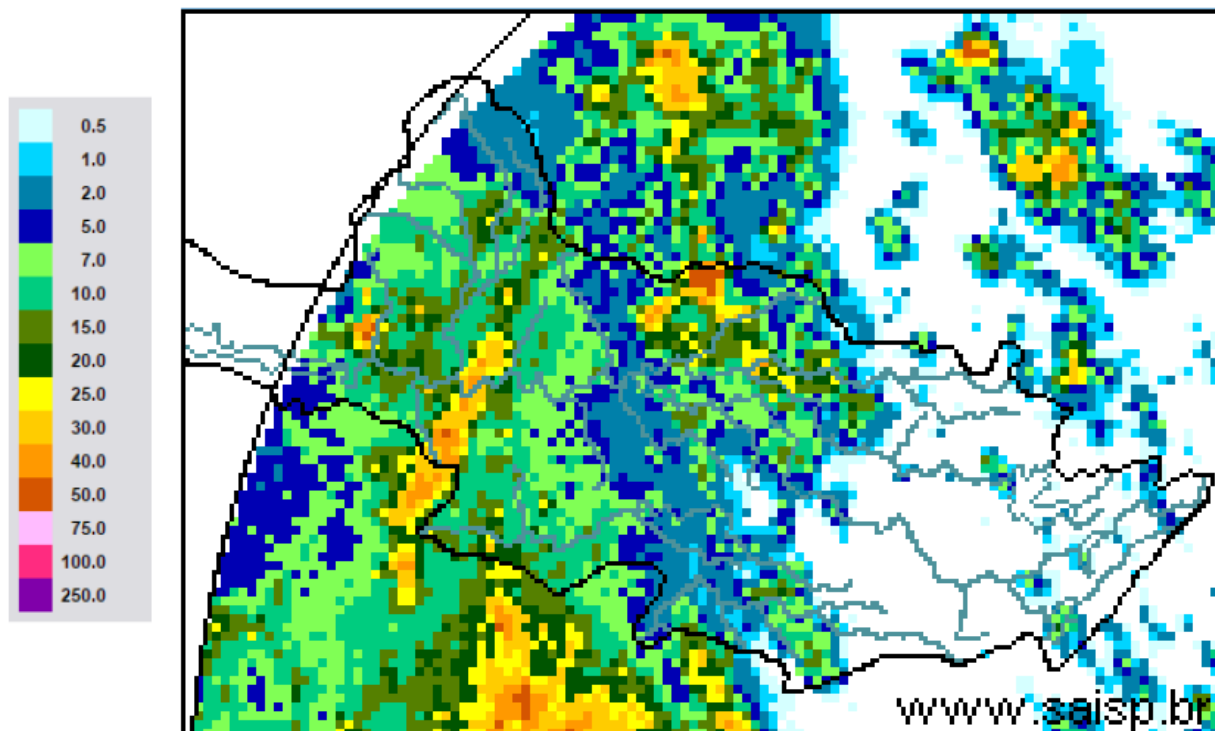
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

11/02/2019 7h00min às 12/02/2019 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	2019	Chuva acumulada das 7h de 11/02/2019 às 7h de 12/02/2019 (mm)	Chuva acumulada em fevereiro (até 12/02/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracacia	160,50	7,25	58,50	165,05	35,4%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	250,50	0,00	70,50	155,75	45,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	0,00	50,20	142,34	35,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	0,00	48,00	109,72	43,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	0,00	42,40	174,26	24,3%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	2,75	24,00	101,81	23,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	1,00	29,75	126,98	23,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	0,00	73,40	80,85	90,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	0,00	32,75	120,70	27,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	276,80	12,00	48,00	109,13	44,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	265,00	28,80	56,00	89,86	62,3%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	5,50	25,75	109,08	23,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	0,50	28,25	108,20	26,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	3,40	38,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	1,20	38,00	176,85	21,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	2,25	33,50	83,18	40,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	50,75	72,00	120,44	59,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	43,00	142,50	75,32	189,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	31,20	129,00	106,00	121,7%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	117,50	14,50	38,25	79,33	48,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	44,20	61,80	99,89	61,9%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	0,50	64,25	146,83	43,8%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	3,50	65,25	98,20	66,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	0,00	54,40	150,57	36,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	0,25	38,75	136,29	28,4%

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

Fonte: SAISP

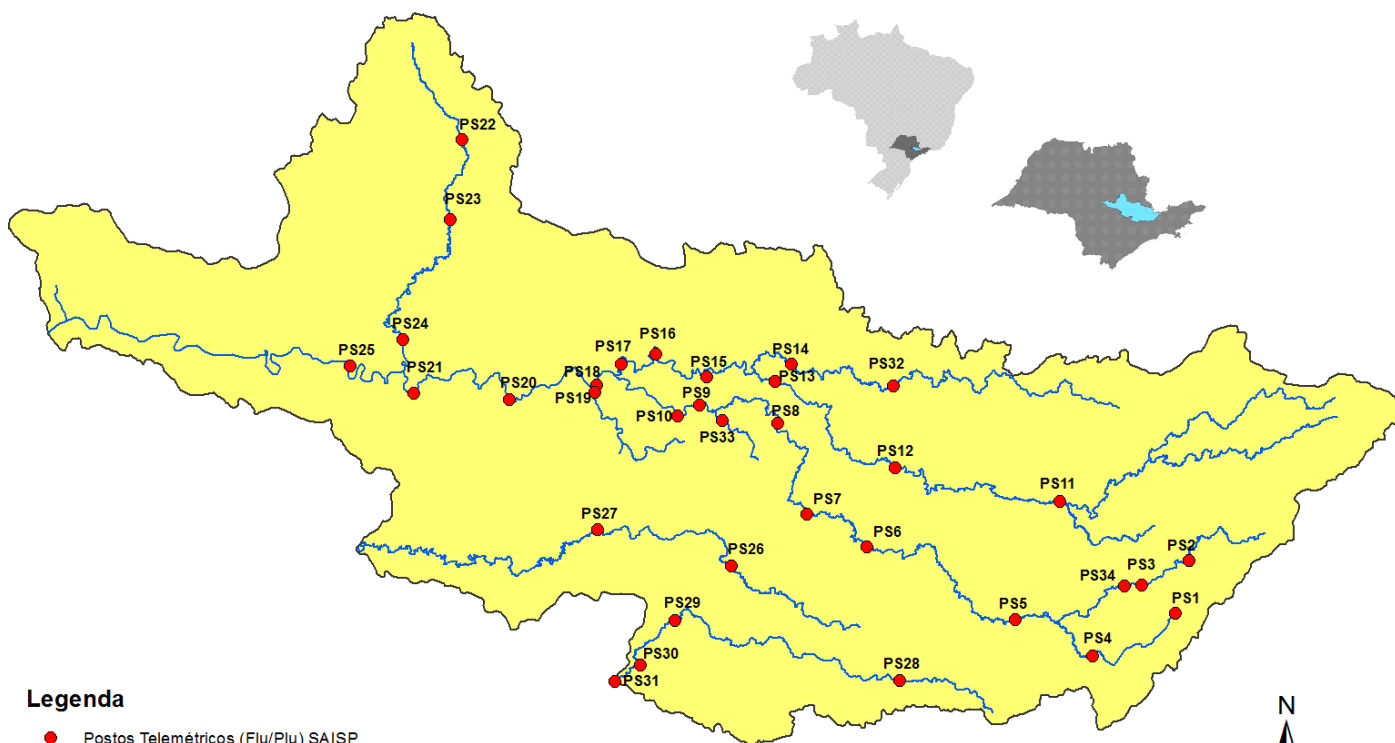


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



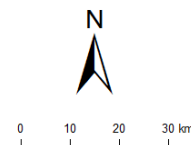
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Batovi / 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	12/02/2019		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 12/02/2018 07h	Relação Q (12/02/19) 7h / Q (12/02/18) 7h	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 12/02/2018 07h	Relação Flu (12/02/19) 7h / Flu (12/02/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,02	0,87	5,76	12,79 % Abaixo	4,72	6,32 % Acima	0,96	9,78 % Abaixo	0,85	2,47 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,65	1,73	1,37	52,56 % Abaixo	1,14	43,03 % Abaixo	1,39	24,54 % Acima	2,07	16,59 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,15	1,54	2,28	49,62 % Abaixo	*	*	1,36	13,38 % Acima	*	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,77	1,90	12,33	45,1 % Abaixo	9,35	27,57 % Abaixo	2,24	15,3 % Abaixo	2,23	14,8 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,60	4,45	33,38	50,27 % Abaixo	21,72	23,59 % Abaixo	4,88	8,79 % Abaixo	4,74	6,12 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,33	1,15	33,90	45,93 % Abaixo	25,61	28,42 % Abaixo	1,58	27,03 % Abaixo	1,37	16,3 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	18,35	0,88	41,21	55,48 % Abaixo	15,42	19,01 % Acima	1,37	35,62 % Abaixo	0,81	8,64 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	20,23	2,17	48,42	58,22 % Abaixo	15,88	27,37 % Acima	2,46	11,69 % Abaixo	2,09	3,83 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,65	1,03	13,90	88,13 % Abaixo	1,82	9,3 % Abaixo	1,40	26,61 % Abaixo	1,09	5,24 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,59	1,37	29,50	77,66 % Abaixo	6,06	8,73 % Acima	*	*	1,33	3,09 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,12	1,39	26,74	65,9 % Abaixo	7,02	30 % Acima	1,29	8,04 % Acima	1,28	8,42 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	6,36	0,50	26,94	76,39 % Abaixo	7,01	9,27 % Abaixo	1,22	59,11 % Abaixo	0,55	8,26 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	13,73	0,78	68,28	79,89 % Abaixo	15,78	13 % Abaixo	1,98	60,57 % Abaixo	0,85	8,56 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,62	8,32	*	*	5,63	17,69 % Acima	*	*	8,25	0,84 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	53,42	1,46	*	*	57,58	7,22 % Abaixo	*	*	1,52	3,71 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	95,15	1,92	185,83	48,8 % Abaixo	70,06	35,81 % Acima	2,51	23,4 % Abaixo	1,66	15,8 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,90	0,98	*	*	3,56	18,5 % Abaixo	*	*	1,47	33,15 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	9,24	1,18	10,62	12,97 % Abaixo	3,91	136,35 % Acima	1,69	30,31 % Abaixo	0,66	77,98 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	11,77	1,15	*	*	15,77	25,39 % Abaixo	*	*	1,24	6,96 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	117,71	1,41	237,27	50,39 % Abaixo	90,42	30,18 % Acima	2,25	37,44 % Abaixo	1,16	21,45 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,39	1,64	*	*	2,52	44,75 % Abaixo	*	*	1,80	9,09 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,27	5,14	10,77	60,36 % Abaixo	9,78	56,34 % Abaixo	5,82	11,73 % Abaixo	5,54	7,24 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipá Indaiatuba	4E-017	6,18	1,38	14,19	56,46 % Abaixo	6,84	9,71 % Abaixo	1,64	15,52 % Abaixo	1,39	0,72 % Abaixo

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

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 - 524,4 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,4-516,078) = 8,32

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,71 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,71-490,251) = 1,46

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,75 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,75-556,768) = 0,98

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,62 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,62-531,44) = 1,18

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,14 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,14-522,001) = 5,14

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,57 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,57-552,187) = 1,38

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 12/02/19 13:15



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, localizado em Bauru, está detectando chuvas, moderadas/fortes, no estado de São Paulo. As chuvas apresentam deslocamento para nordeste/leste no período da tarde.

Terça-feira (12/02): Baixas pressões no interior do continente e o deslocamento da frente fria pelo litoral paulista, mantêm o Tempo instável sobre o estado do São Paulo, com previsão de chuvas e trovoadas em várias regiões do estado. Temperaturas estarão em declínio.

De quarta (13/02) até sexta (15/02): Frente fria desloca-se para o litoral do Rio de Janeiro. A proximidade deste sistema, mantêm as condições de instabilidade sobre o estado de São Paulo, com formação de muita nebulosidade e ocorrências de chuvas. Temperaturas estáveis.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
IPMET/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*