

21/03/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





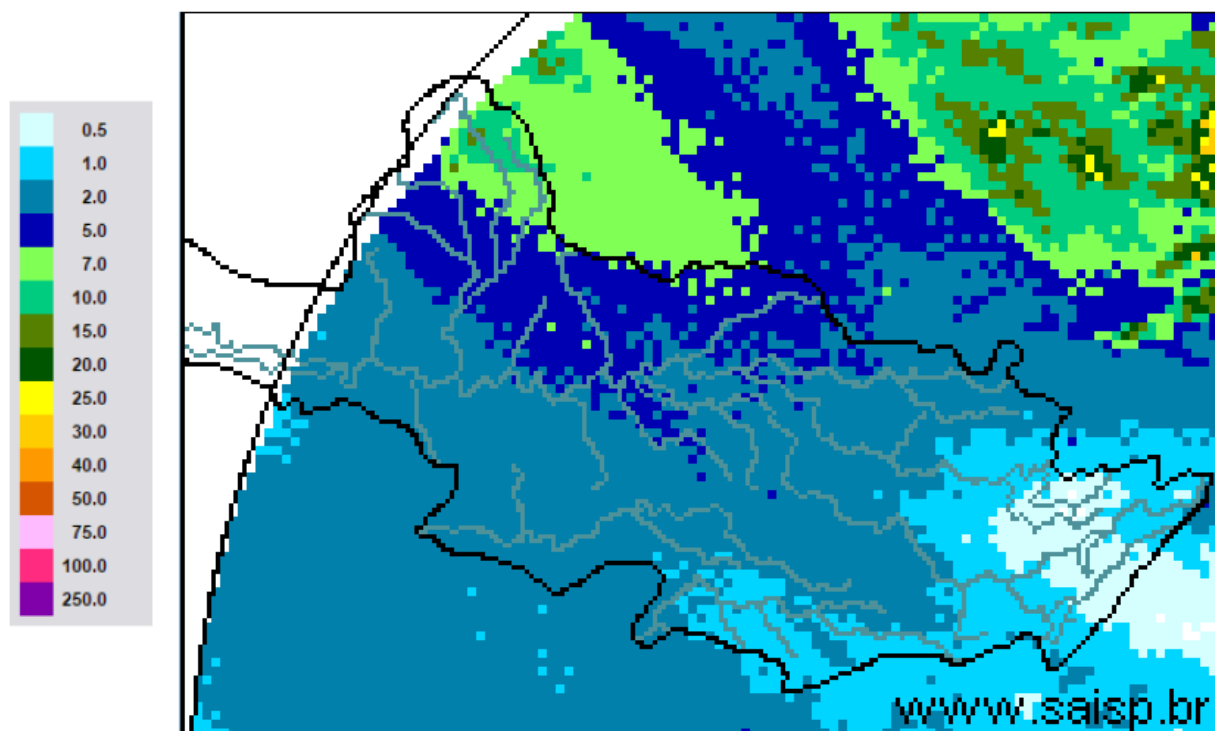
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/03/2019 7h00min às 21/03/2019 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 20/03/2019 às 7h de 21/03/2019 (mm)	Chuva acumulada em março (até 21/03/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	0,25	67,75	142,72	47,5%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	0,50	193,20	130,47	148,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	0,80	134,00	132,44	101,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	1,00	130,75	122,96	106,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	1,20	156,80	163,10	96,1%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	1,00	106,25	118,06	90,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	1,00	94,25	142,83	66,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	0,40	131,91	78,24	168,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	0,75	120,75	140,28	86,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	1,40	109,20	115,10	94,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	1,40	170,80	134,67	126,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	1,25	211,75	130,03	162,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	2,00	176,50	125,95	140,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	2,20	183,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	2,00	152,20	167,90	90,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	2,00	101,75	125,83	80,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	3,25	143,25	134,03	106,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	7,00	351,50	160,44	219,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	5,60	134,00	106,56	125,8%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	4,25	140,75	87,50	160,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	4,20	147,60	91,63	161,1%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	0,75	176,25	171,85	102,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	1,00	145,00	93,53	155,0%
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	198,60	190,80	0,80	159,60	178,17	89,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	2,00	343,00	134,64	254,8%

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

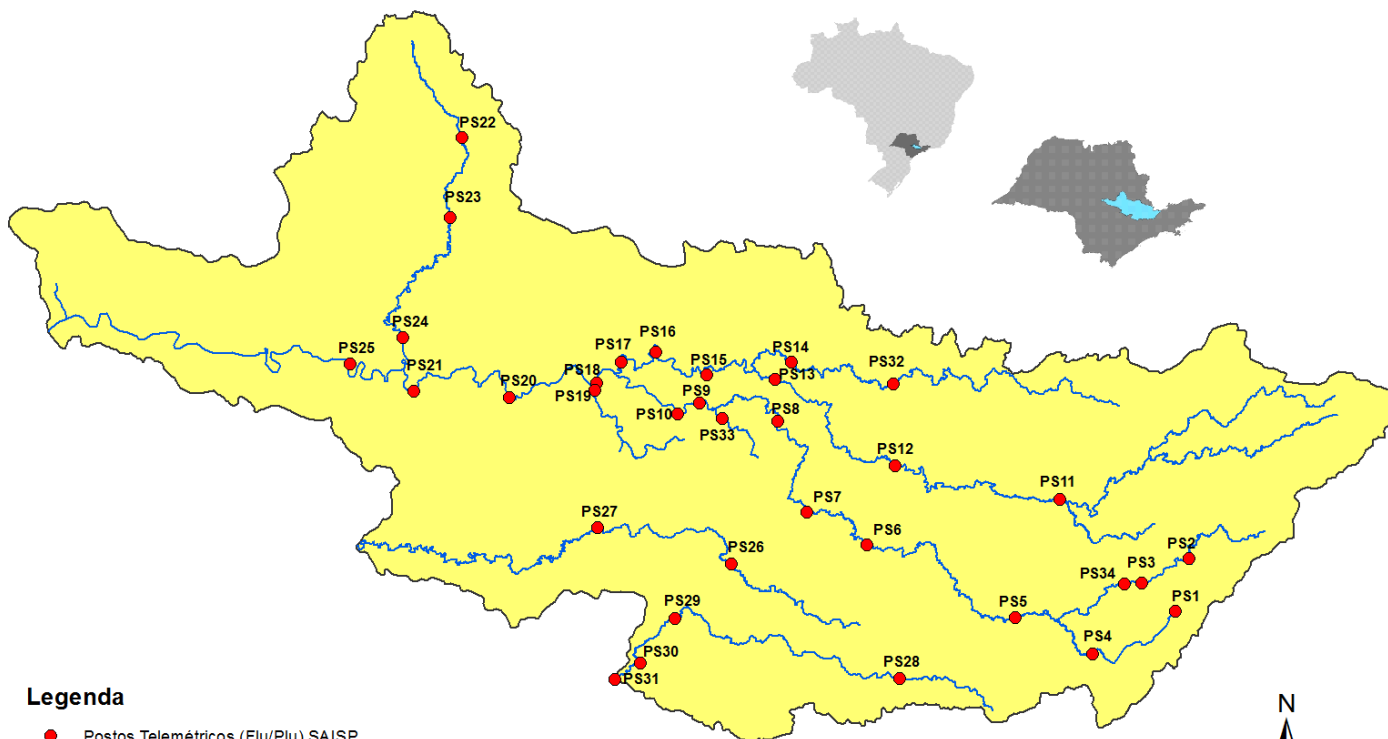


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



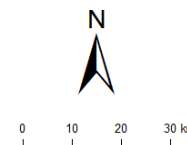
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
21/03/2019			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			21/03/2019 07 h	21/03/2019 07 h	Média de Março	%	21/03/2018 07h	Q (21/03/19) 7h / Q (21/03/18) 7h	de Março	%	21/03/2018 07h	Flu (21/03/19) 7h / Flu (21/03/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,22	0,97	6,60	5,72 % Abaixo	5,42	14,83 % Acima	1,02	4,91 % Abaixo	0,92	5,66 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,12	1,21	1,19	89,92 % Abaixo	0,23	47,67 % Abaixo	1,38	12,46 % Abaixo	1,34	9,97 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,74	1,22	1,92	61,46 % Abaixo	2,22	66,73 % Abaixo	1,28	4,38 % Abaixo	1,88	35,18 % Abaixo
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	8,21	2,04	10,29	20,24 % Abaixo	12,86	36,17 % Abaixo	2,10	2,98 % Abaixo	2,63	22,37 % Abaixo
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	22,29	4,77	32,44	31,28 % Abaixo	31,31	28,81 % Abaixo	4,80	0,67 % Abaixo	5,25	9,13 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	27,75	1,44	29,94	7,31 % Abaixo	37,64	26,28 % Abaixo	1,47	1,92 % Abaixo	1,71	15,79 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	26,88	1,08	40,21	33,15 % Abaixo	44,22	39,22 % Abaixo	1,21	10,74 % Abaixo	1,45	25,36 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	28,71	2,31	45,21	36,49 % Abaixo	46,76	38,6 % Abaixo	2,43	4,82 % Abaixo	2,56	9,91 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,56	1,19	12,62	79,72 % Abaixo	1,76	45,31 % Acima	1,33	10,58 % Abaixo	1,08	10,59 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	11,07	1,59	27,46	59,69 % Abaixo	15,48	28,47 % Abaixo	1,34	18,77 % Acima	1,71	6,8 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	13,47	1,60	24,82	45,73 % Abaixo	17,66	23,72 % Abaixo	1,21	32,5 % Acima	1,78	9,96 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	13,91	0,96	23,00	39,52 % Abaixo	9,43	47,5 % Acima	1,12	14,2 % Abaixo	0,70	38,13 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	37,73	1,53	60,09	37,22 % Abaixo	17,81	111,89 % Acima	1,81	15,4 % Abaixo	0,93	65,41 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,10	8,29	*	*	15,60	60,89 % Abaixo	*	*	8,75	5,21 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	106,87	2,12	*	*	96,40	10,86 % Acima	*	*	2,00	6,11 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	123,07	2,19	165,15	25,48 % Abaixo	94,85	29,75 % Acima	2,37	7,77 % Abaixo	1,91	14,58 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	9,31	1,84	*	*	4,05	129,71 % Acima	*	*	1,57	17,55 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	13,57	1,47	10,37	30,91 % Acima	5,54	144,79 % Acima	1,64	10,63 % Abaixo	0,89	64,25 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	24,08	1,42	*	*	16,75	43,79 % Acima	*	*	1,26	12,79 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	174,81	1,79	205,04	14,74 % Abaixo	115,64	51,17 % Acima	2,02	11,26 % Abaixo	1,39	28,41 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	5,10	2,23	*	*	13,98	63,52 % Abaixo	*	*	3,17	29,74 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	13,94	5,85	12,68	9,91 % Acima	13,10	6,38 % Acima	6,00	2,56 % Abaixo	5,79	1,05 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	13,76	1,72	12,94	6,3 % Acima	88,90	84,52 % Abaixo	1,53	12,73 % Acima	3,65	52,83 % Abaixo

OB1: 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.

OB2: 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.

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,37 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,37-516,078) = 8,29
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,37 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,37-490,251) = 2,12
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,61 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,61-556,768) = 1,84
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,91 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,91-531,44) = 1,47
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,85 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,85-522,001) = 5,85
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,91 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,91-552,187) = 1,72

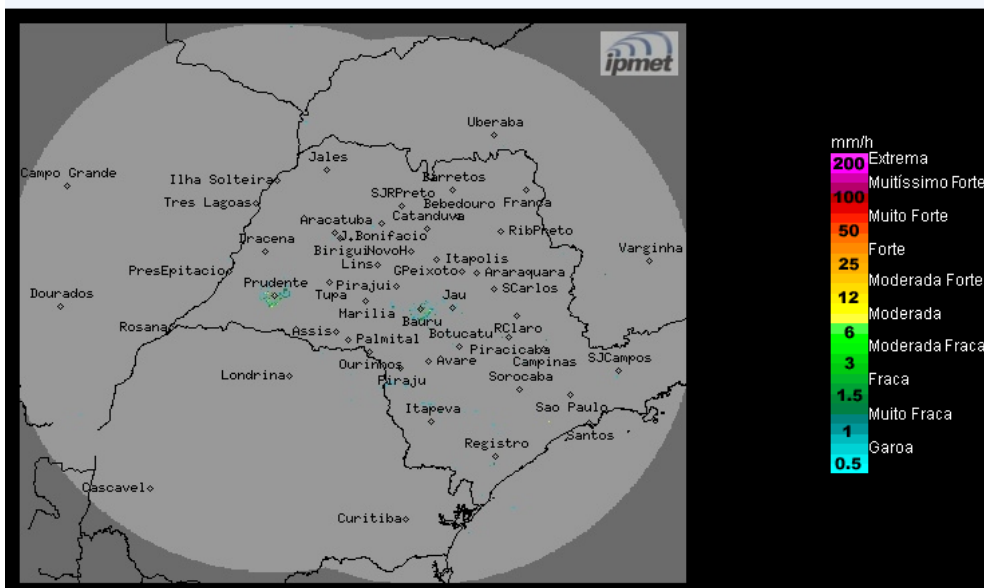


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/03/2019 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas na região sul do estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de entre os municípios de Piraju, Itapeva, Bofete, Itapetininga, Buri Registro, Sorocaba e Sete Barras. O radar de São Roque (aeronáutica) detecta chuvas na faixa leste do estado.

Quinta-feira (21/03): A entrada de um sistema de alta pressão diminuirá a condição de instabilidade em grande parte do estado de São Paulo, provocando rajadas de ventos ocasionais e declínio da temperatura. Contudo chuvas isoladas ainda são previstas em algumas localidades do interior paulista, principalmente na faixa norte. A faixa leste do estado ficará nublada com chuvas fracas, devido à circulação que transporta umidade do oceano para o continente.

Sexta-feira (22/03) a Domingo (24/03): A atuação do sistema de alta mantém o Tempo com predomínio de sol e poucas nuvens, no interior do estado de São Paulo durante o período da manhã. A partir da tarde, pancadas de chuva isoladas são esperadas em algumas regiões. Na faixa leste, muitas nuvens e previsão a chuvas fracas e isoladas a qualquer hora do dia. Temperatura em elevação a partir de domingo.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*