

21/05/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





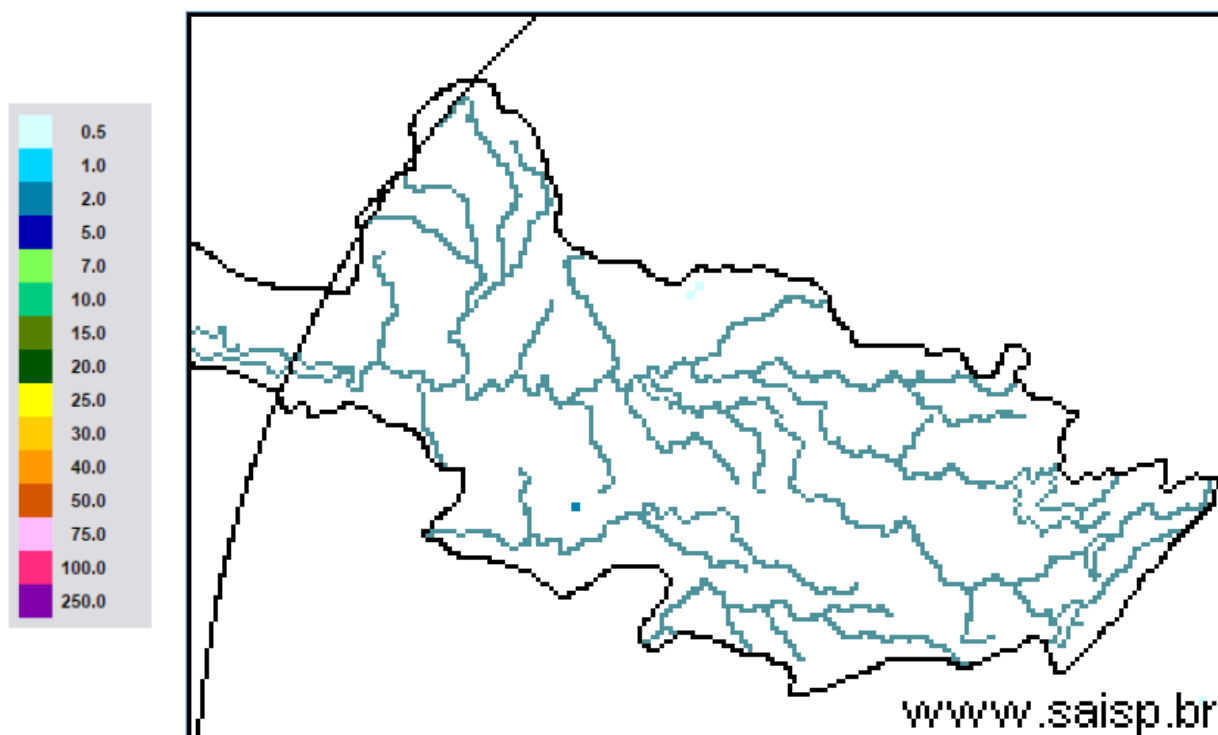
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/05/2019 7h00min às 21/05/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

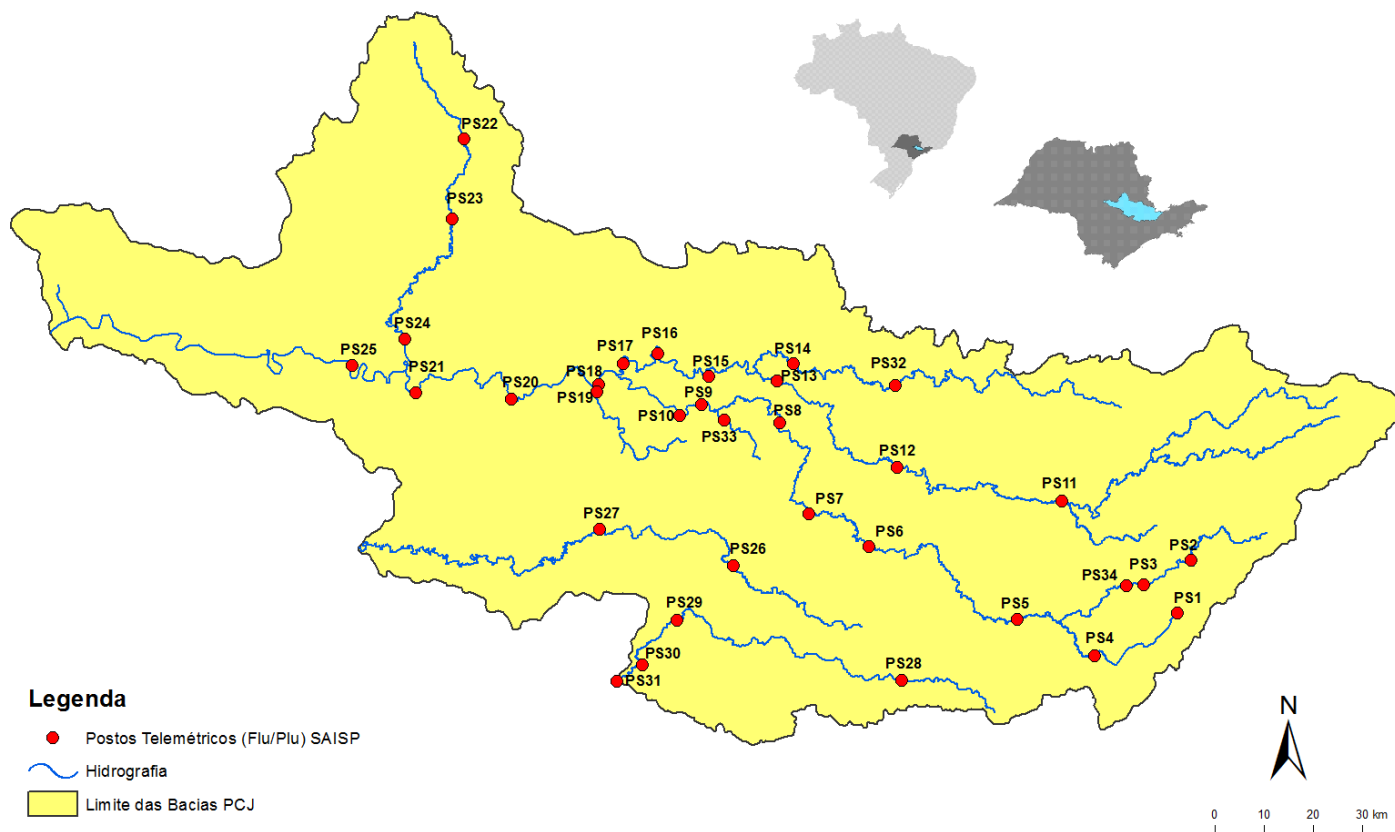
Fonte: SAISP



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 20/05/2019 às 7h de 21/05/2019 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 21/05/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	68,00	64,50	0,00	12,75	57,11	22,3%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	193,95	98,75	0,25	41,75	58,63	71,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	134,20	150,60	0,20	34,80	48,29	72,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	130,75	136,25	0,00	17,75	55,64	31,9%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,80	144,80	0,00	14,60	57,38	25,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	0,00	12,75	51,84	24,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	0,00	13,00	56,86	22,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,91	102,00	*	18,60	43,90	42,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	0,00	11,50	57,16	20,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	0,40	20,00	58,66	34,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	0,20	15,20	63,93	23,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	211,75	73,00	0,25	26,25	73,50	35,7%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	0,25	24,25	48,08	50,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratã Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	0,20	60,20	68,43	88,0%
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	0,20	32,80	94,35	34,8%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	0,00	61,50	72,45	84,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	0,00	36,50	60,58	60,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	351,50	112,75	0,00	21,50	95,44	22,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	134,20	146,40	0,00	14,40	77,53	18,6%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	140,75	181,00	0,00	22,50	74,08	30,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	147,80	144,40	0,00	24,40	65,97	37,0%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	0,00	13,25	139,70	9,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	0,00	24,25	82,78	29,3%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	198,60	190,80	159,80	195,00	0,20	12,20	105,93	11,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	343,25	188,25	0,25	32,75	83,59	39,2%

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

*Posto com indisponibilidade de dados

Fonte: SAISP

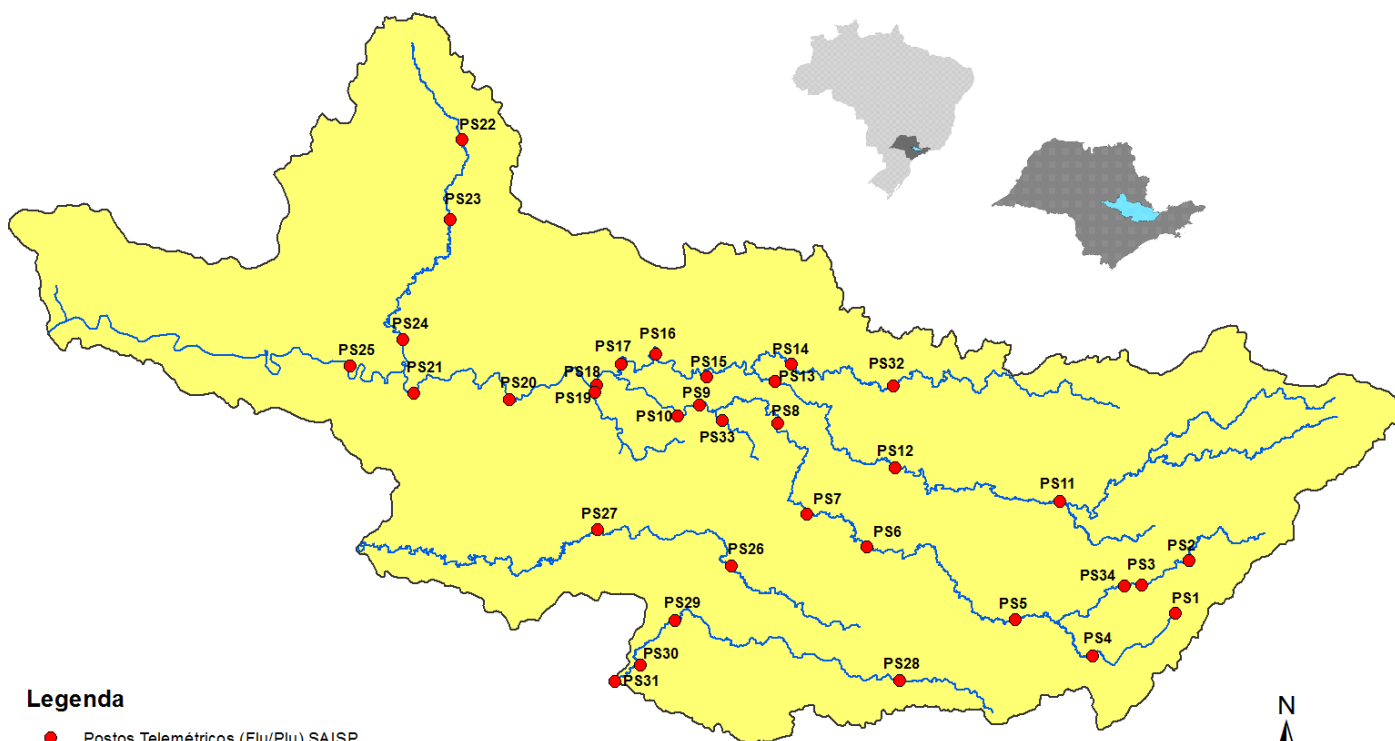


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



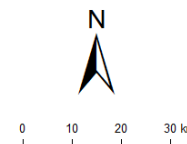
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
21/05/2019				Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Maio	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/05/2018 07h	Relação Q (21/05/19) 7h / Q (21/05/18) 7h	Nível Médio Histórico de Maio	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/05/2018 07h	Relação Flu (21/05/19) 7h / Flu (21/05/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,38	0,90	4,09	31,47 % Acima	3,44	56,48 % Acima	0,81	11,64 % Acima	0,71	26,05 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,05	2,03	1,20	12,48 % Abaixo	1,60	34,2 % Abaixo	1,48	37,46 % Acima	2,28	10,85 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,62	1,97	1,56	68,33 % Acima	2,81	6,92 % Abaixo	1,17	68,52 % Acima	2,02	2,28 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,34	2,15	7,71	21,06 % Acima	7,58	23,24 % Acima	1,82	18,13 % Acima	2,02	6,44 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,52	4,51	21,11	21,72 % Abaixo	13,02	26,91 % Acima	4,35	3,59 % Acima	4,25	6,14 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	19,18	1,18	19,52	1,73 % Abaixo	15,08	27,22 % Acima	1,17	0,56 % Acima	1,05	12,6 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,99	0,90	25,12	28,4 % Abaixo	15,03	19,72 % Acima	1,02	11,94 % Abaixo	0,80	12,5 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,30	2,10	27,56	40,86 % Abaixo	13,24	23,07 % Acima	2,18	3,84 % Abaixo	2,02	4,22 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	*	*	13,48	*	1,99	*	1,39	*	1,12	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,92	1,37	18,35	62,29 % Abaixo	7,47	7,41 % Abaixo	1,06	28,7 % Acima	1,42	3,59 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,45	1,31	14,23	47,64 % Abaixo	5,52	34,98 % Acima	0,86	51,99 % Acima	1,20	9,53 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	6,93	0,54	16,14	57,07 % Abaixo	4,90	41,32 % Acima	0,83	35,24 % Abaixo	0,41	32,68 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	17,26	0,91	40,04	56,89 % Abaixo	10,74	60,65 % Acima	1,37	33,47 % Abaixo	0,66	38,09 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,14	8,21	*	*	4,15	23,97 % Acima	*	*	8,13	1 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	47,52	1,38	*	*	32,52	46,14 % Acima	*	*	1,17	18,27 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	51,64	1,46	109,44	52,82 % Abaixo	32,99	56,53 % Acima	1,93	24,19 % Abaixo	1,23	18,51 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,98	1,00	*	*	2,99	0,24 % Abaixo	*	*	1,35	25,78 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,87	0,80	6,66	26,86 % Abaixo	4,05	20,18 % Acima	1,37	41,47 % Abaixo	0,68	16,96 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	12,93	1,18	*	*	12,12	6,64 % Acima	*	*	1,14	3,15 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	71,88	1,04	131,12	45,18 % Abaixo	42,11	70,68 % Acima	1,48	29,84 % Abaixo	0,70	48,78 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,55	1,68	*	*	*	*	*	*	*	*
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,92	5,20	6,35	22,53 % Abaixo	3,49	40,85 % Acima	5,26	1,13 % Abaixo	5,05	2,93 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	7,08	1,42	9,60	26,28 % Abaixo	5,11	38,58 % Acima	1,38	2,82 % Acima	1,30	9,21 % 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 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 - 524,29 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,29-516,078) = 8,21
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,63 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,63-490,251) = 1,38
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,77 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,77-556,768) = 1,00
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,24 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,24-531,44) = 0,80
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,2 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,2-522,001) = 5,20
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,61 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,61-552,187) = 1,42

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

*Posto com indisponibilidade de dados

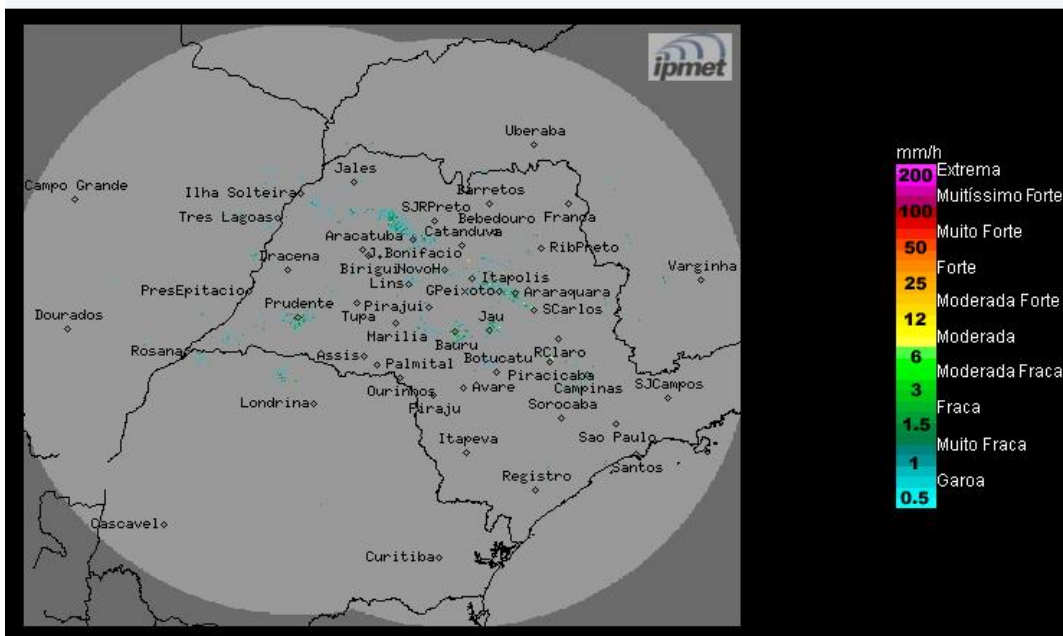


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/05/2019 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Terça-feira (21/05): Tempo estável sobre o estado de São Paulo, com predomínio de sol entre poucas nuvens e não há previsão de chuva. Temperaturas em ligeira elevação no período da tarde.

Quarta-feira (22/05): Devido à aproximação de uma nova frente fria, a tendência indica aumento gradativo da nebulosidade com chuvas isoladas. Temperaturas em elevação.

Quinta-feira (23/05): Com a chegada da frente fria, a tendência indica céu nublado com chuvas e trovoadas isoladas a partir do período da tarde. Temperaturas em ligeiro declínio.

Sexta-feira (24/05): Devido à passagem da frente fria pelo estado de São Paulo, permanece com previsão de chuvas no período da manhã. A partir da tarde, a entrada da massa de ar frio pós-frontal, ocasionará diminuição da nebulosidade e acentuado declínio das temperaturas.

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.*