

05/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





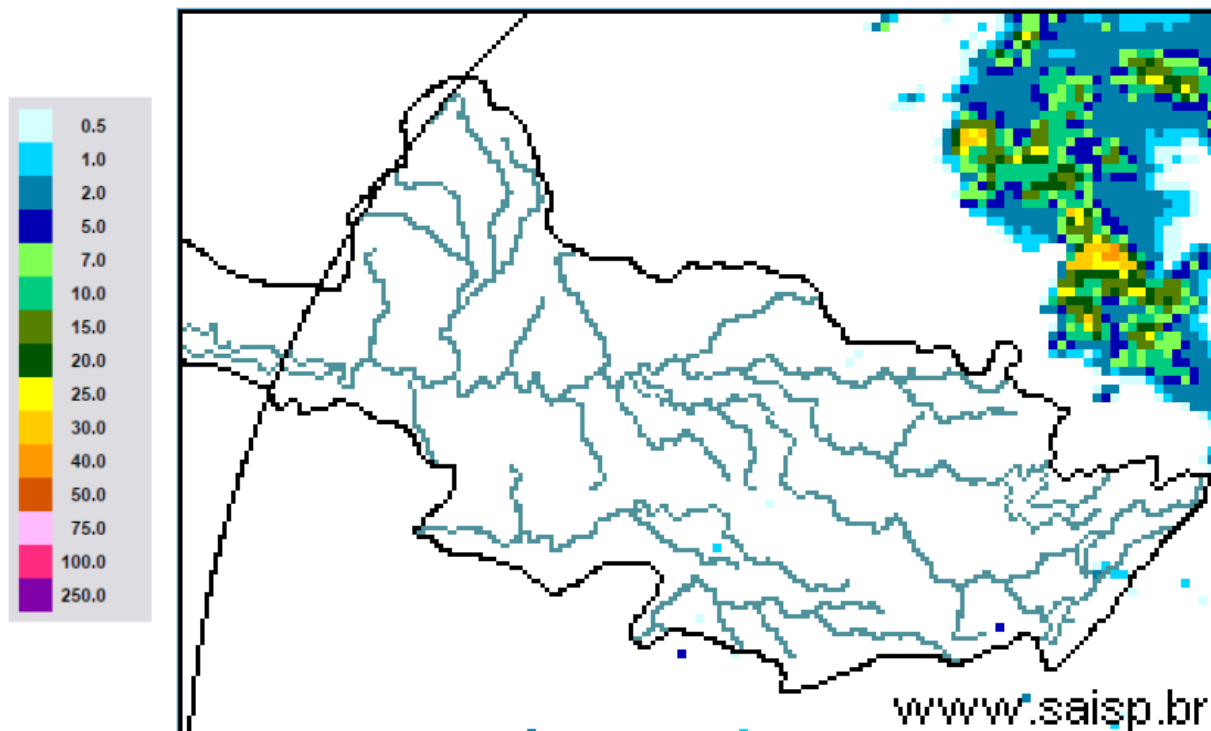
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

04/11/2018 7h00min às 05/11/2018 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



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP											Chuva acumulada das 7h de 04/11/2018 às 7h de 05/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 05/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2018														
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro					
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	0,50	12,00	150,20	8,0%	
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	0,00	5,50	146,86	3,7%	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	0,00	12,20	132,54	9,2%	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	0,00	29,25	96,42	30,3%	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	0,00	63,00	141,94	44,4%	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	0,00	24,75	128,44	19,3%	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	0,00	55,25	92,15	60,0%	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	0,00	11,80	108,58	10,9%	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	0,00	11,50	129,11	8,9%	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	0,00	26,20	89,65	29,2%	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	0,00	26,60	155,38	17,1%	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	0,00	21,50	138,25	15,6%	
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	0,00	25,00	89,15	28,0%	
PS18	Rio Piracicaba Aimaratã Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	0,00	21,00	*	*	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	0,00	17,20	166,80	10,3%	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	0,00	5,75	159,57	3,6%	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	0,00	3,25	148,94	2,2%	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	0,00	41,00	175,87	23,3%	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	0,00	19,80	158,50	12,5%	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	0,00	17,00	176,87	9,6%	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	0,00	8,20	119,83	6,8%	
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	0,00	22,00	143,48	15,3%	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	0,00	0,00	115,70	*	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	184,40	0,00	1,40	202,00	0,7%	
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	2,00	126,40	1,6%	
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	0,00	1,75	121,40	1,4%	

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

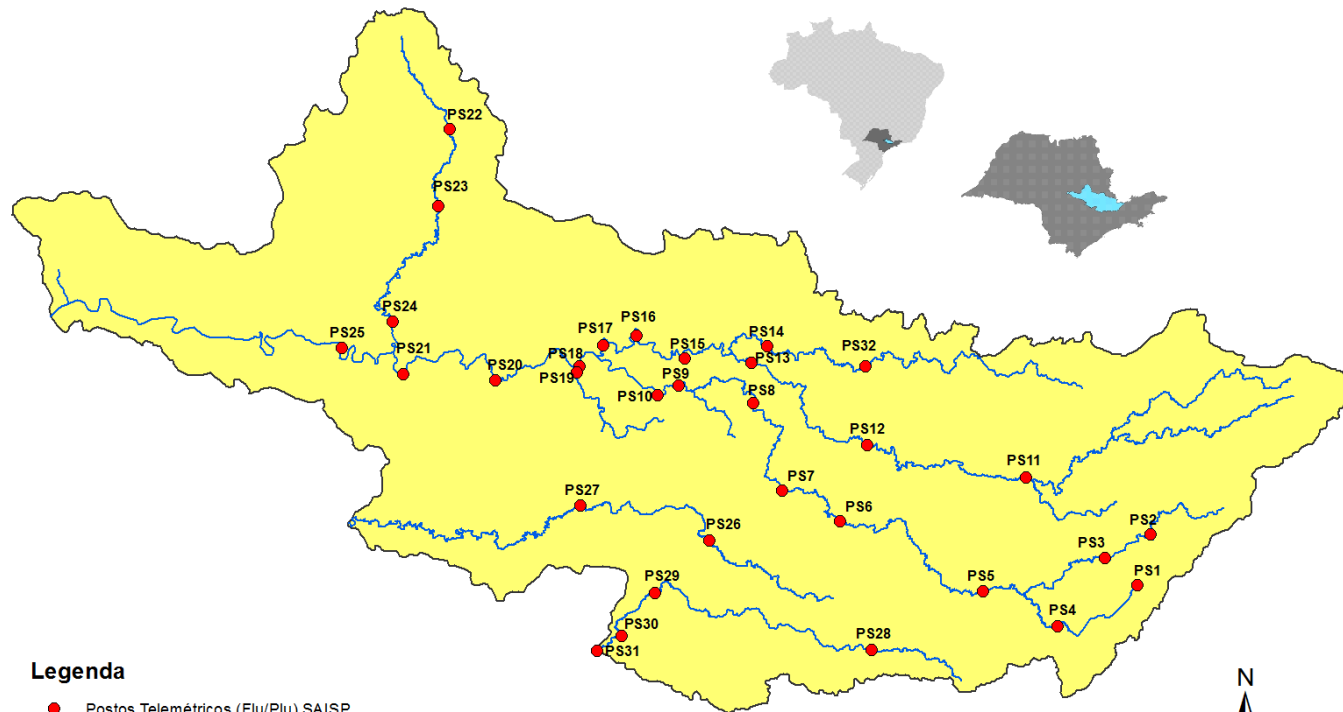


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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 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												
05/11/2018			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação Q (05/11/18) 7h / Q (05/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação Flu (05/11/18) 7h / Flu (05/11/17) 7h
			05/11/2018 07 h	05/11/2018 07 h			05/11/2017 07h				05/11/2017 07h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,55	0,83	4,25	7,11 % Acima	2,79	62,99 % Acima	0,83	0,18 % Acima	0,64	29,49 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,63	2,29	1,97	17,39 % Abaixo	1,90	13,99 % Abaixo	1,73	32,48 % Acima	2,40	4,62 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,70	1,18	2,23	68,59 % Abaixo	3,89	82,02 % Abaixo	1,39	15,39 % Abaixo	2,23	47,11 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,91	1,81	8,29	28,69 % Abaixo	5,87	0,6 % Acima	1,90	4,56 % Abaixo	1,81	0,06 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,64	4,23	18,76	32,64 % Abaixo	8,38	50,81 % Acima	4,25	0,53 % Abaixo	3,96	6,87 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,11	1,08	19,55	17,61 % Abaixo	13,91	15,84 % Acima	1,16	6,5 % Abaixo	1,01	7,04 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	20,96	0,95	22,92	8,56 % Abaixo	17,37	20,66 % Acima	1,06	10,32 % Abaixo	0,86	10,59 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	25,97	2,27	25,12	3,39 % Acima	14,17	83,25 % Acima	2,14	6,27 % Acima	2,04	11,17 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,51	1,00	8,49	82,22 % Abaixo	3,82	60,46 % Abaixo	1,14	12,64 % Abaixo	1,41	28,98 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	8,03	1,41	15,02	46,55 % Abaixo	6,77	18,63 % Acima	0,97	45,58 % Acima	1,34	5,38 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,28	1,20	12,16	56,59 % Abaixo	7,37	28,35 % Abaixo	0,84	42,08 % Acima	1,33	10,04 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,43	0,27	10,74	68,05 % Abaixo	8,72	60,68 % Abaixo	0,63	57,02 % Abaixo	0,65	58,59 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	8,44	0,58	28,74	70,63 % Abaixo	12,36	31,72 % Abaixo	1,08	46,24 % Abaixo	0,72	19,89 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	10,49	8,54	9,57	9,56 % Acima	16,83	37,68 % Abaixo	8,45	1,03 % Acima	8,83	3,24 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	82,63	1,83	74,25	11,28 % Acima	65,36	26,42 % Acima	1,69	8,3 % Acima	1,62	13,16 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	112,28	2,08	82,87	35,49 % Acima	78,08	43,8 % Acima	1,68	23,81 % Acima	1,74	19,51 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,77	0,95	4,60	39,73 % Abaixo	9,22	69,96 % Abaixo	1,59	40,09 % Abaixo	2,18	56,27 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,12	0,84	5,50	6,9 % Abaixo	21,06	75,69 % Abaixo	1,37	38,57 % Abaixo	1,95	56,92 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	19,66	1,33	15,69	25,28 % Acima	*	*	1,34	0,44 % Abaixo	2,30	42,1 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	156,47	1,67	99,93	56,58 % Acima	100,00	56,47 % Acima	1,21	37,7 % Acima	1,25	33,6 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,78	1,72	3,37	47,2 % Abaixo	3,25	45,19 % Abaixo	1,84	6,45 % Abaixo	1,92	10,37 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,84	5,09	*	*	30,11	87,25 % Abaixo	5,52	7,73 % Abaixo	6,83	25,51 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,55	0,77	*	0,92	*	1,60	3,24 % Abaixo	1,65	6,23 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	4E-017	4,55	1,29	9,88	53,96 % Abaixo	28,54	84,06 % Abaixo	1,41	8,43 % Abaixo	2,21	41,36 % Abaixo

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.

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 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 - 524,62 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,62-516,078) = 8,54
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,08 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,08-490,251) = 1,83
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,72 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,72-556,768) = 0,95
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,28 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,28-531,44) = 0,84
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,09 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,09-522,001) = 5,09
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,48 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,48-552,187) = 1,29

Fonte: SAISP

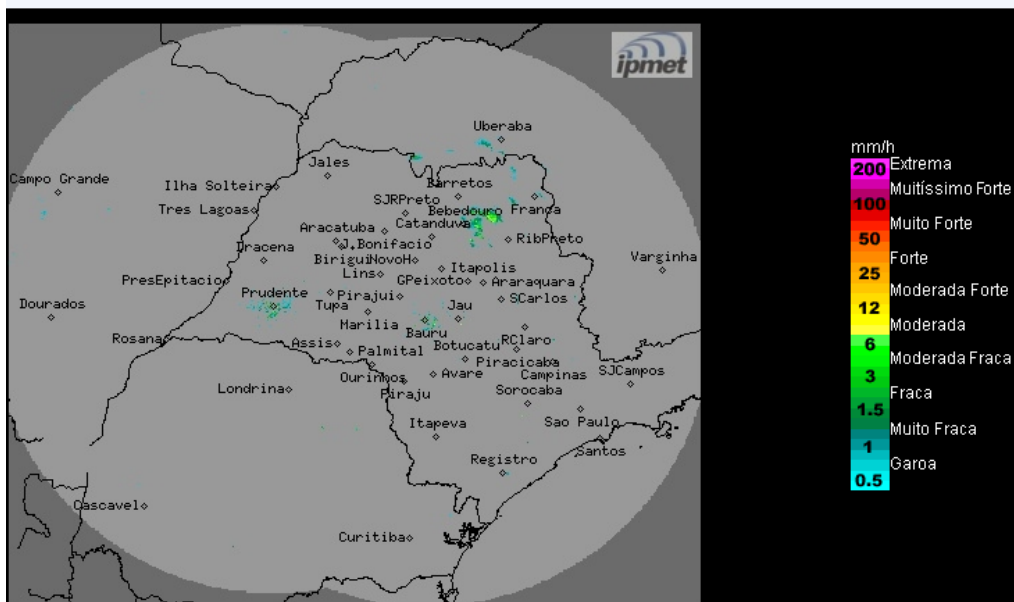


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 14h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 05/11/18 14:00



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

Segunda-feira (05/11) e terça-feira (06/11): A circulação dos ventos ocasionados pela presença do sistema de alta pressão pós-frontal, mantém o céu nublado com ocorrências de chuvas somente na região norte/nordeste do estado. Demais regiões parcialmente nublado sem chuvas.

Quarta-feira (07/11): Baixas pressões no interior do continente favorecerá a formação de instabilidades sobre o estado de São Paulo, aumentando a nebulosidade e as ocorrências de chuvas no estado de São Paulo.

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.