

23/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





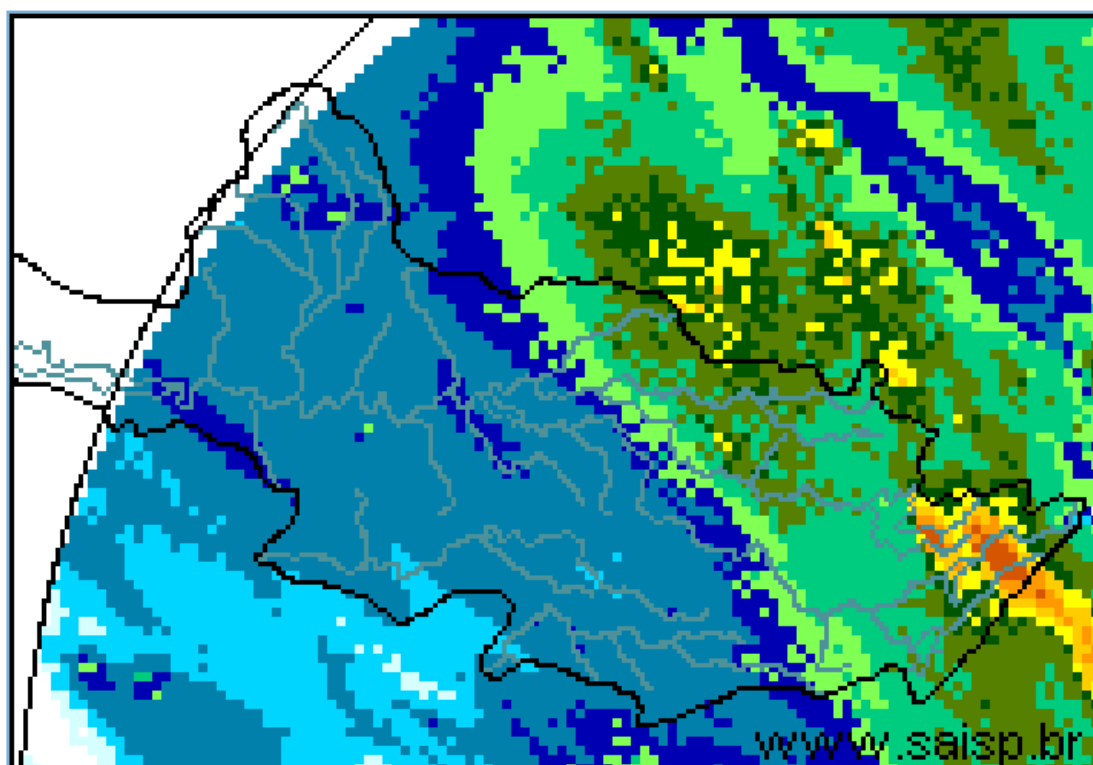
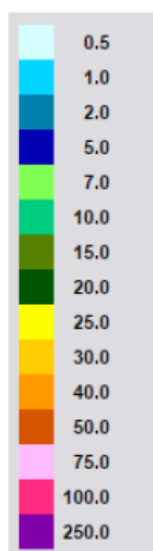
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/01/2017 7h00min às 23/01/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

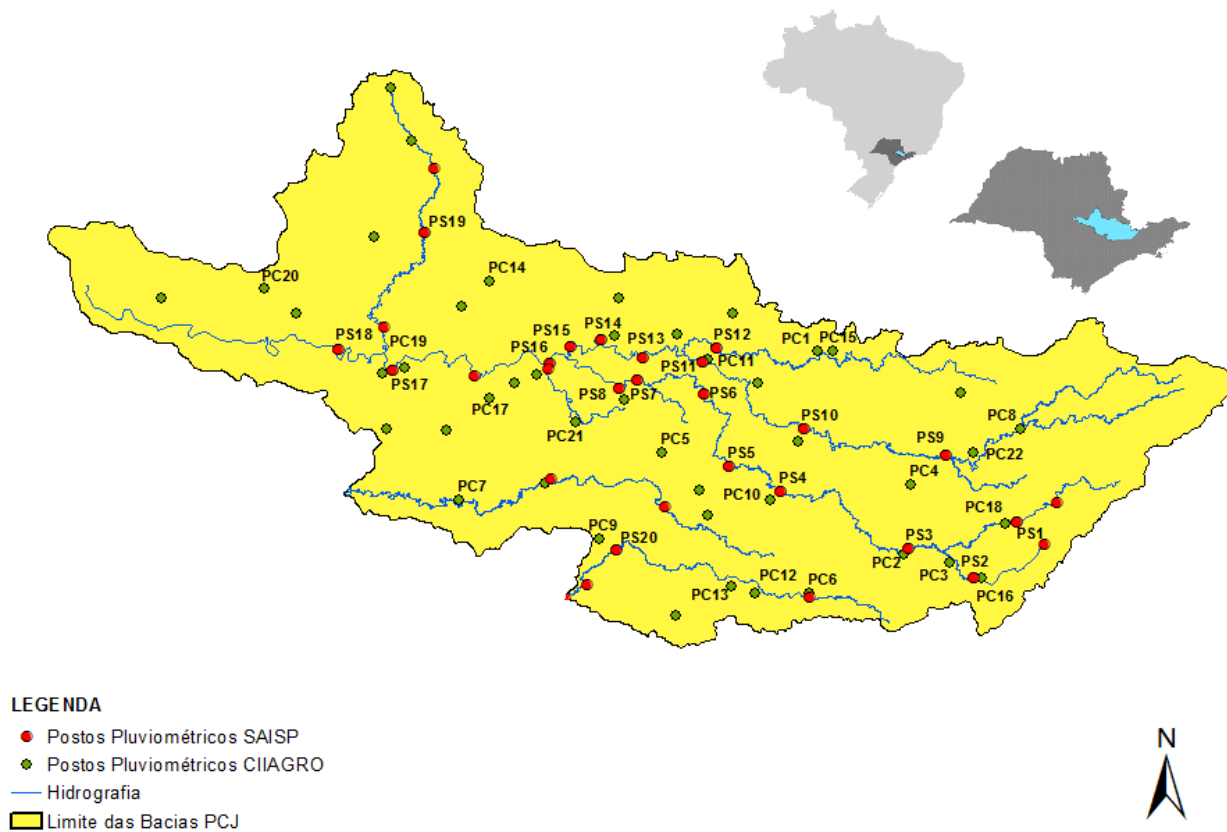
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP e do Ciiagro nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 22/01/2017 às 7h de 23/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 23/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	1,40	153,00	260,7	58,7%
PC1	Amparo	6,10	168,80	253,7	66,5%
PC2	Atibaia	6,60	279,00	246,7	113,1%
PS3	Atibaia	5,40	213,00	172,9	123,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	105,10	270,6	38,8%
PC4	Bragança Paulista	4,30	228,00	252,2	90,4%
PS9	Bragança Paulista	11,25	304,25	183,7	165,6%
PC5	Campinas	2,00	245,80	272,9	90,1%
PS6	Campinas	2,75	332,75	174,1	191,1%
PC6	Campo Limpo Paulista	5,30	222,50	235,3	94,6%
PC7	Capivari	1,50	219,70	234,4	93,7%
PS14	Cosmópolis	2,75	172,75	225,6	76,6%
PC8	Extrema	25,20	284,10	272,5	104,3%
PC9	Indaiatuba	9,40	260,30	195,0	133,5%
PS20	Indaiatuba	57,40	258,00	201,8	127,8%
PC10	Itatiba	1,50	203,70	270,5	75,3%
PS4	Itatiba	7,25	265,50	164,1	161,8%
PC11	Jaguariúna	5,80	254,20	232,0	109,6%
PS11	Jaguariúna	1,80	268,00	209,0	128,2%
PS12	Jaguariúna	3,00	241,00	198,0	121,7%
PC12	Jundiaí	1,80	263,80	267,8	98,5%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 22/01/2017 às 7h de 23/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 23/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	2,80	278,50	266,7	104,4%
PC14	Limeira	2,80	259,80	253,0	102,7%
PS15	Limeira	1,00	211,50	135,8	155,7%
PC15	Monte Alegre do Sul	5,60	150,80	290,1	52,0%
PS10	Morungaba	5,50	227,05	149,9	151,4%
PC16	Nazaré Paulista	12,20	226,00	267,2	84,6%
PS2	Nazaré Paulista	9,25	237,00	283,3	83,7%
PC17	Nova Odessa	6,10	136,30	243,2	56,0%
PS7	Paulínia	3,00	271,75	157,8	172,2%
PS8	Paulínia	2,80	213,00	241,0	88,4%
PS13	Paulínia	2,60	300,00	187,8	159,7%
PC18	Piracaia	4,20	281,40	294,1	95,7%
PS1	Piracaia	20,75	274,75	241,0	114,0%
PC19	Piracicaba	3,00	243,70	246,7	98,8%
PS17	Piracicaba	1,75	219,75	244,0	90,1%
PS18	Piracicaba (Artemis)	2,20	125,00	148,7	84,1%
PS19	Rio Claro	16,40	264,80	191,3	138,4%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	30,00	289,40	219,9	131,6%
PC22	Vargem	6,40	326,80	262,5	124,5%

*Dados indisponíveis

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

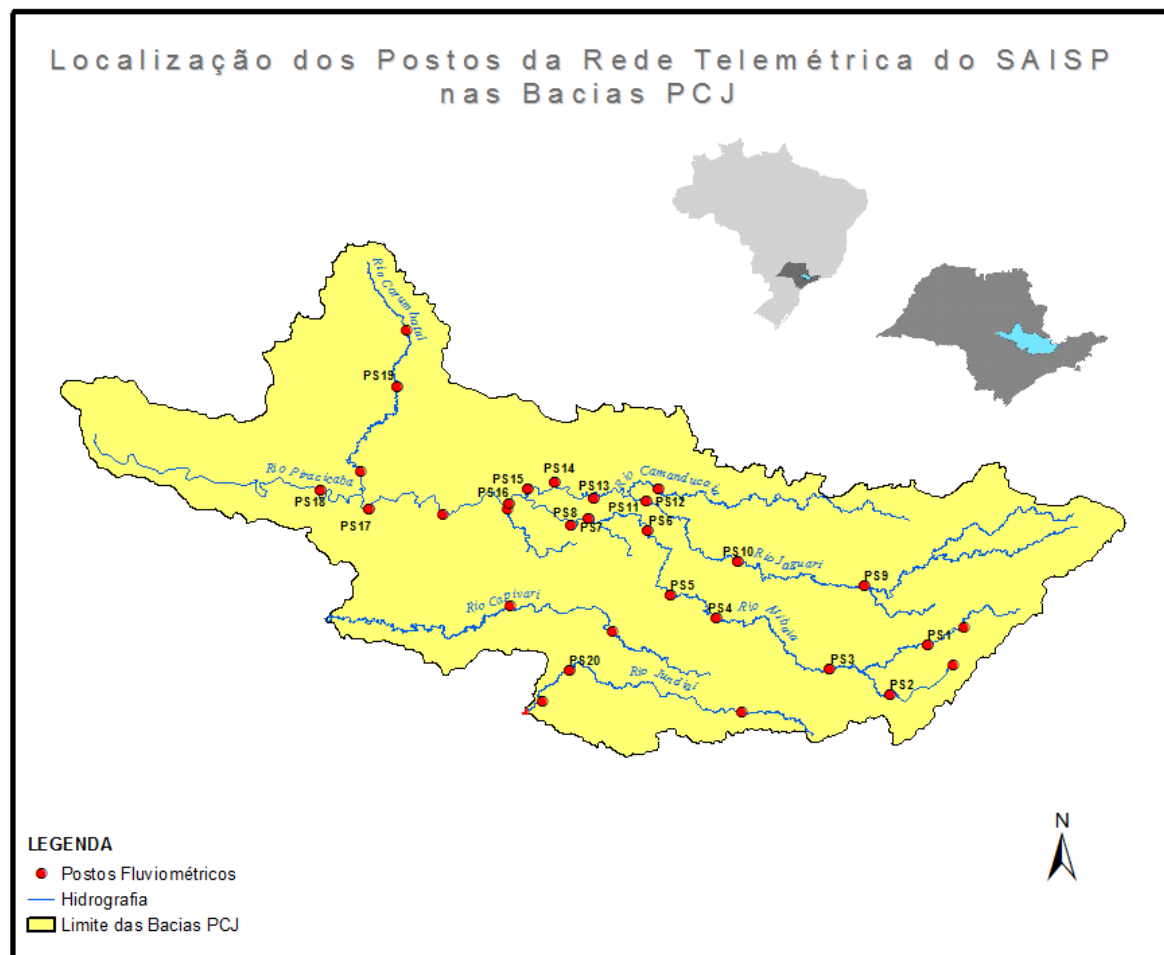
Fonte: CIIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	4,00	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

23/01/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 23/01/2017 07 h	Nível do rio 23/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 23/01/16 07:00	Relação Q (23/01/17) 7h / Q (23/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/01/16 07:00	Relação Flu (23/01/17) 7h / Flu (23/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,90	1,93	1,70	47,14 % Abaixo	0,35	155,12 % Acima	1,33	44,64 % Acima	1,47	31,29 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,72	1,71	2,69	36,08 % Abaixo	0,47	268,96 % Acima	1,37	24,66 % Acima	0,91	88,33 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	23,49	3,37	16,54	42 % Acima	6,71	249,83 % Acima	2,43	38,52 % Acima	2,00	68,33 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	67,11	6,45	38,82	72,88 % Acima	20,73	223,69 % Acima	4,96	30,02 % Acima	4,63	39,19 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	78,25	2,70	39,35	98,85 % Acima	26,09	199,95 % Acima	1,69	59,5 % Acima	1,39	94,52 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	97,43	2,32	49,60	96,43 % Acima	27,42	255,33 % Acima	1,49	55,3 % Acima	1,08	115,21 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	125,96	3,38	53,74	134,4 % Acima	37,60	234,96 % Acima	2,50	35,33 % Acima	2,44	38,41 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,37	87,00	*	*	*	2,24	50,37 % Acima	2,07	62,8 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,59	1,52	17,87	74,31 % Abaixo	2,42	89,37 % Acima	1,53	0,59 % Abaixo	1,20	26,56 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	30,18	2,10	28,20	7,01 % Acima	13,11	130,24 % Acima	1,29	63,08 % Acima	1,63	28,83 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	40,25	2,45	40,53	0,68 % Abaixo	33,33	20,75 % Acima	1,36	79,55 % Acima	1,64	49,48 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	35,78	1,83	27,40	30,59 % Acima	13,03	174,55 % Acima	1,24	48,12 % Acima	0,91	101,99 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,11	*	*	*	*	2,65	54,94 % Acima	3,45	19,06 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	109,54	3,08	77,52	41,3 % Acima	37,66	190,85 % Acima	2,11	46,24 % Acima	1,48	108,11 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	521,26	4,54	200,45	160,05 % Acima	146,98	254,66 % Acima	2,57	76,56 % Acima	2,29	98,6 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	740,18	4,68	246,99	199,68 % Acima	214,09	245,74 % Acima	2,26	107,49 % Acima	2,03	131,11 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	75,61	0,77	12,65	497,87 % Acima	*	*	2,05	62,38 % Abaixo	0,60	28,4 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	42,85	2,64	17,57	143,88 % Acima	8,27	418,26 % Acima	1,88	40,34 % Acima	1,64	60,77 % Acima

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

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

Nível publicado no site do SAISP - 532,21/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,21 - 531,440) = 0,77

Nível publicado no site do SAISP - 550,70/OFFSET - 547,927/Cálculo (550,70 - 547,927) = 2,64

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

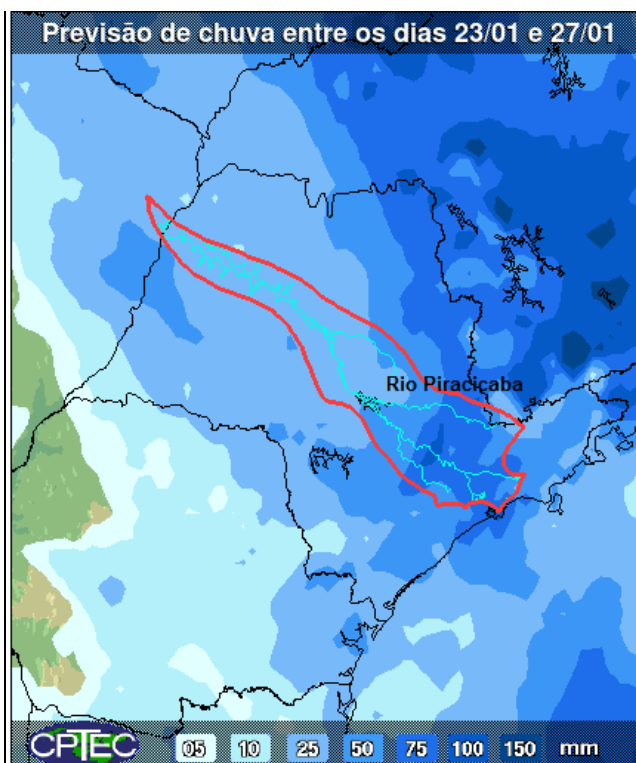
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



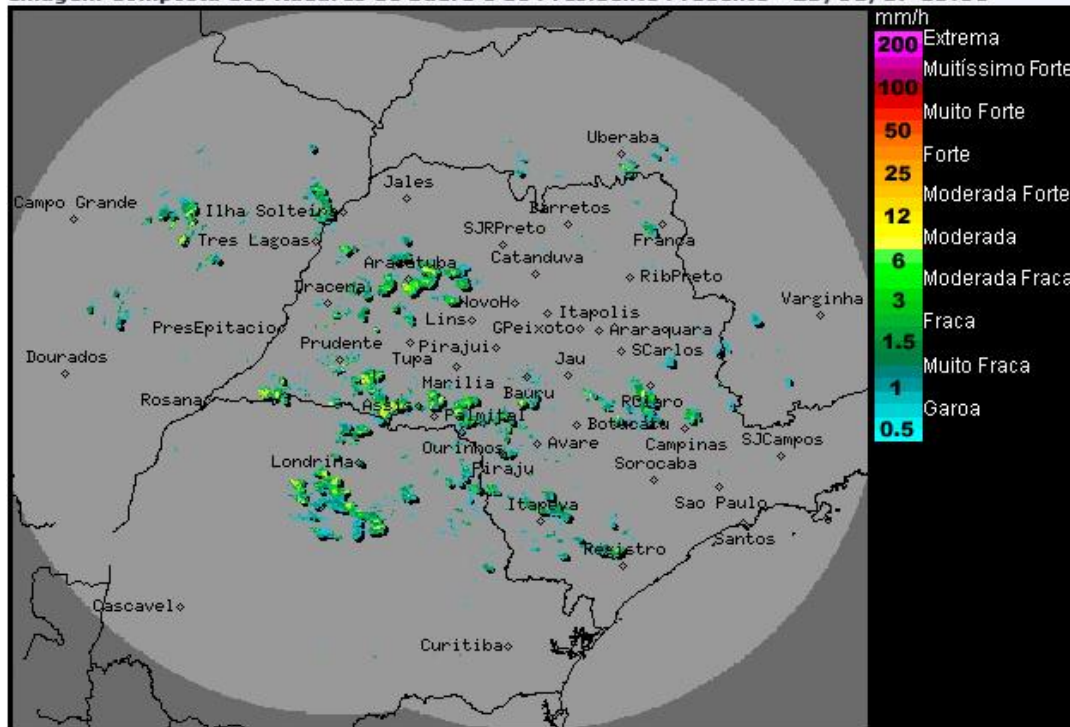
A previsão de chuvas entre os dias 23 a 27 de janeiro é de acumuladas de 50 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 15h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/01/17 15:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo.

Entre segunda-feira (23/01) e quarta-feira (25/01), o Tempo sobre o estado de São Paulo ficará com variação de nebulosidade e com aberturas de sol entre nuvens. Contudo, áreas de instabilidade ainda se formam, provocando chuvas com trovoadas isoladas em algumas regiões paulistas, sendo mais frequentes a partir do período da tarde.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*