

12/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





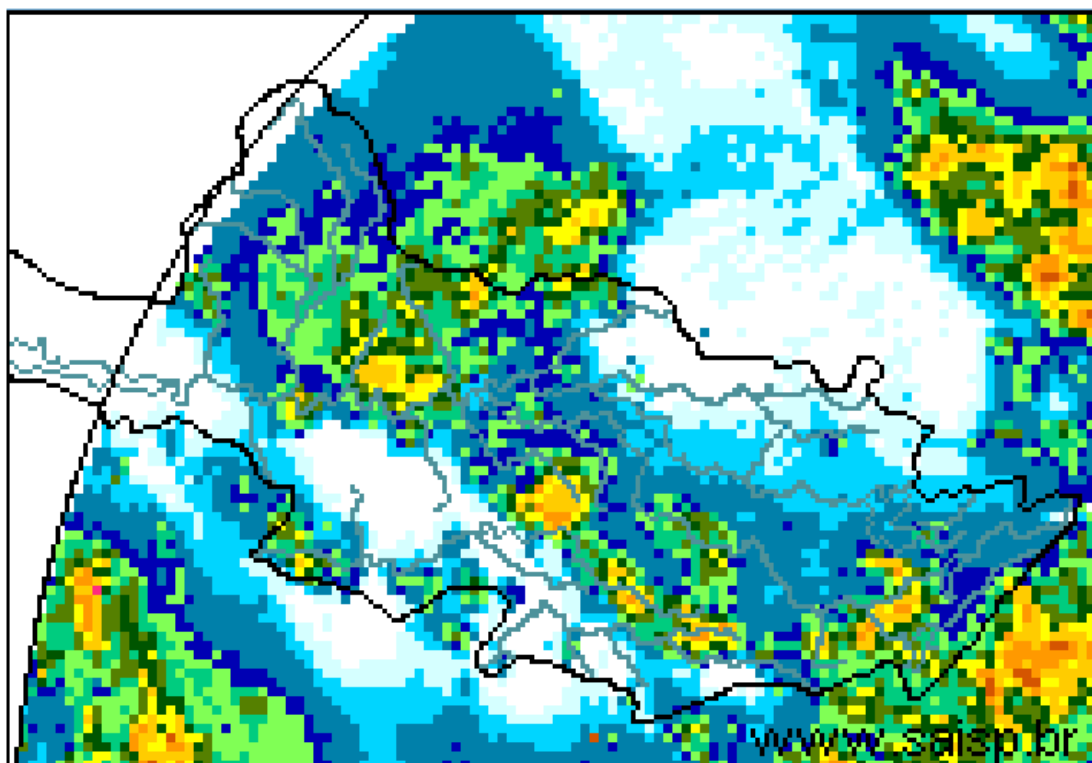
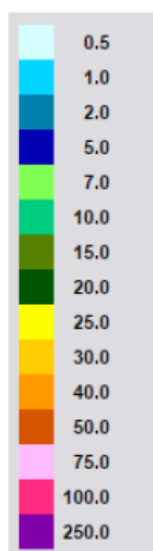
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

11/01/2017 7h00min às 12/01/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

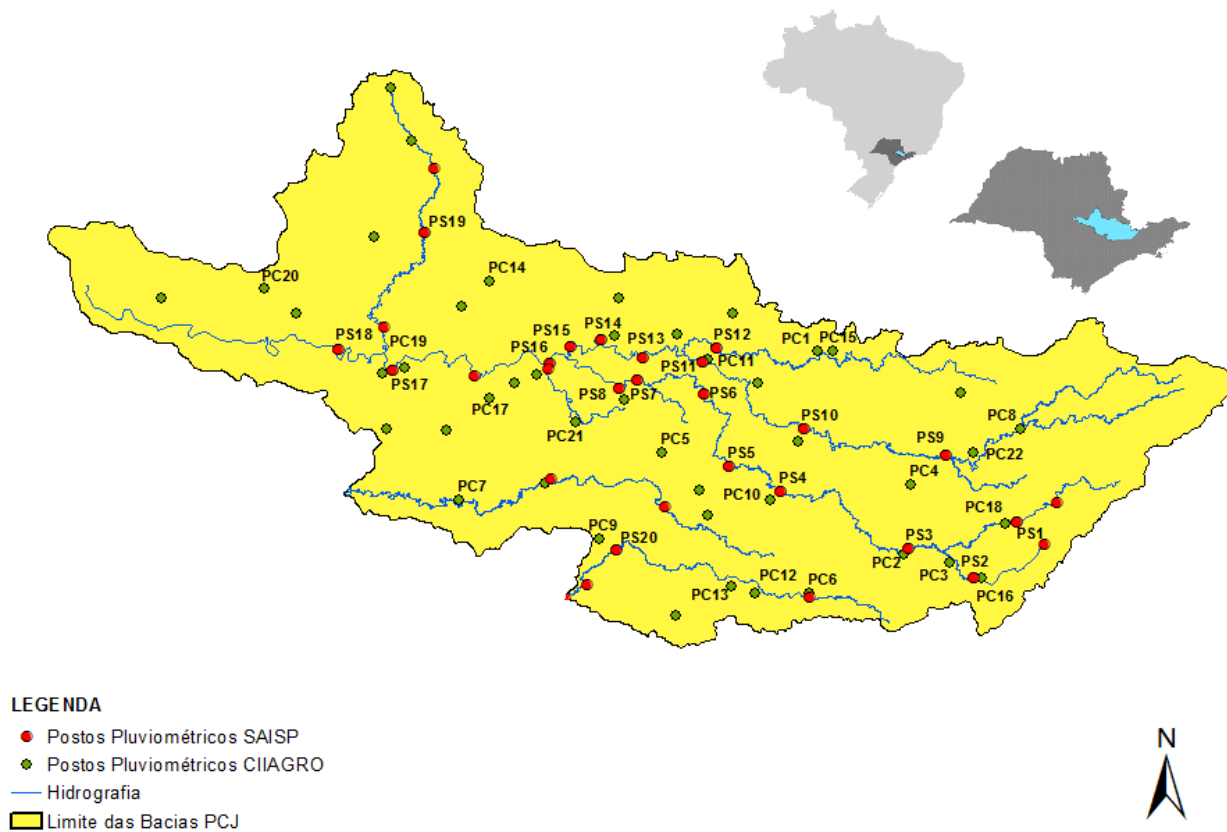
Fonte: SAISP



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 11/01/2017 às 7h de 12/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 12/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	2,20	49,40	260,7	19,0%
PC1	Amparo	0,00	27,70	253,7	10,9%
PC2	Atibaia	6,90	108,10	246,7	43,8%
PS3	Atibaia	4,80	63,80	172,9	36,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	67,80	270,6	25,1%
PC4	Bragança Paulista	0,80	65,30	252,2	25,9%
PS9	Bragança Paulista	0,75	110,00	183,7	59,9%
PC5	Campinas	4,80	63,90	272,9	23,4%
PS6	Campinas	0,25	84,25	174,1	48,4%
PC6	Campo Limpo Paulista	0,30	59,50	235,3	25,3%
PC7	Capivari	7,40	97,00	234,4	41,4%
PS14	Cosmópolis	3,25	94,00	225,6	41,7%
PC8	Extrema	0,30	51,20	272,5	18,8%
PC9	Indaiatuba	0,00	74,90	195,0	38,4%
PS20	Indaiatuba	0,00	50,00	201,8	24,8%
PC10	Itatiba	*	0,00	270,5	*
PS4	Itatiba	19,00	69,00	164,1	42,0%
PC11	Jaguariúna	0,30	61,60	232,0	26,6%
PS11	Jaguariúna	0,40	86,60	209,0	41,4%
PS12	Jaguariúna	0,00	60,80	198,0	30,7%
PC12	Jundiá	14,50	67,80	267,8	25,3%

*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



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 11/01/2017 às 7h de 12/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 12/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	0,30	89,50	266,7	33,6%
PC14	Limeira	*	80,10	253,0	31,7%
PS15	Limeira	4,00	44,50	135,8	32,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	0,30	29,40	290,1	10,1%
PS10	Morungaba	0,80	57,30	149,9	38,2%
PC16	Nazaré Paulista	24,90	68,60	267,2	25,7%
PS2	Nazaré Paulista	30,25	78,25	283,3	27,6%
PC17	Nova Odessa	1,50	37,50	243,2	15,4%
PS7	Paulínia	2,25	54,50	157,8	34,5%
PS8	Paulínia	6,40	59,40	241,0	24,6%
PS13	Paulínia	1,40	105,60	187,8	56,2%
PC18	Piracaia	18,30	153,40	294,1	52,2%
PS1	Piracaia	4,25	90,50	241,0	37,6%
PC19	Piracicaba	0,30	92,20	246,7	37,4%
PS17	Piracicaba	0,00	41,00	244,0	16,8%
PS18	Piracicaba (Artemis)	0,00	35,40	148,7	23,8%
PS19	Rio Claro	21,80	109,20	191,3	57,1%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	4,80	64,20	219,9	29,2%
PC22	Vargem	1,00	91,90	262,5	35,0%

*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 11/01/2017

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

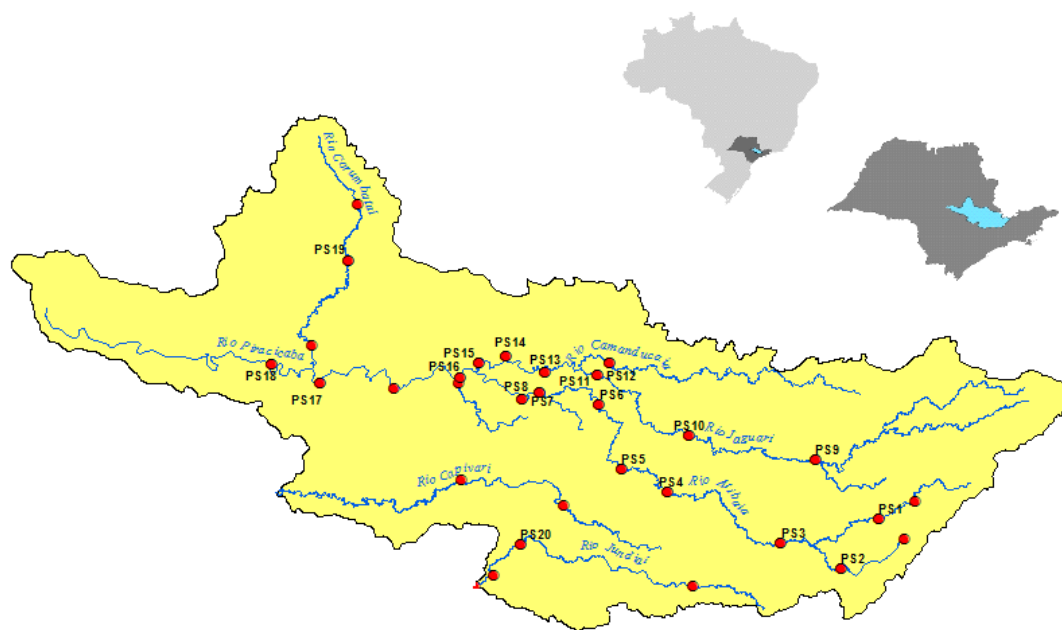


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP
nas Bacias PCJ



LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- 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
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

12/01/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 12/01/2017 07 h	Nível do rio 12/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 12/01/16 07:00	Relação Q (12/01/17) 7h / Q (12/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 12/01/16 07:00	Relação Flu (12/01/17) 7h / Flu (12/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,77	1,83	1,70	54,78 % Abaixo	0,42	83,33 % Acima	1,33	37,14 % Acima	1,53	19,61 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	1,75	2,69	33,11 % Abaixo	1,21	48,76 % Acima	1,37	27,57 % Acima	1,56	12,18 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	21,65	3,30	16,54	30,87 % Acima	9,38	130,81 % Acima	2,43	35,65 % Acima	2,36	39,83 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	48,20	5,75	38,82	24,17 % Acima	31,59	52,58 % Acima	4,96	15,91 % Acima	5,10	12,75 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	46,81	1,95	39,35	18,95 % Acima	33,48	39,81 % Acima	1,69	15,2 % Acima	1,60	21,88 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	45,12	1,47	49,60	9,03 % Abaixo	38,69	16,62 % Acima	1,49	1,6 % Abaixo	1,31	12,21 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	46,60	2,56	53,74	13,28 % Abaixo	42,54	9,54 % Acima	2,50	2,5 % Acima	2,51	1,99 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,28	87,00	*	*	*	2,24	1,73 % Acima	2,32	1,72 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,53	1,37	17,87	80,24 % Abaixo	1,82	93,96 % Acima	1,53	10,4 % Abaixo	1,14	20,18 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	16,06	1,72	28,20	43,06 % Abaixo	8,98	78,84 % Acima	1,29	33,57 % Acima	1,47	17,01 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,90	1,50	40,53	73,1 % Abaixo	11,83	7,86 % Abaixo	1,36	9,93 % Acima	1,54	2,6 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	10,40	0,75	27,40	62,04 % Abaixo	11,59	10,27 % Abaixo	1,24	39,29 % Abaixo	0,82	8,54 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,40	*	*	*	*	2,65	28,17 % Acima	3,33	2,1 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	29,53	1,30	77,52	61,91 % Abaixo	30,02	1,63 % Abaixo	2,11	38,27 % Abaixo	1,27	2,36 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	176,42	2,50	200,45	11,99 % Abaixo	204,49	13,73 % Abaixo	2,57	2,78 % Abaixo	2,70	7,41 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	275,87	2,38	246,99	11,69 % Acima	332,67	96,19 % Abaixo	2,26	5,52 % Acima	2,69	11,52 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	12,68	1,36	12,65	0,26 % Acima	*	*	2,05	33,55 % Abaixo	2,74	50,36 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	11,82	1,65	17,57	32,73 % Abaixo	34,59	100 % Abaixo	1,88	12,23 % Abaixo	2,90	43 % Abaixo

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 - 532,80/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,80 - 531,440) = 1,36

Nível publicado no site do SAISP - 549,58/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,58 - 547,927) = 1,65

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

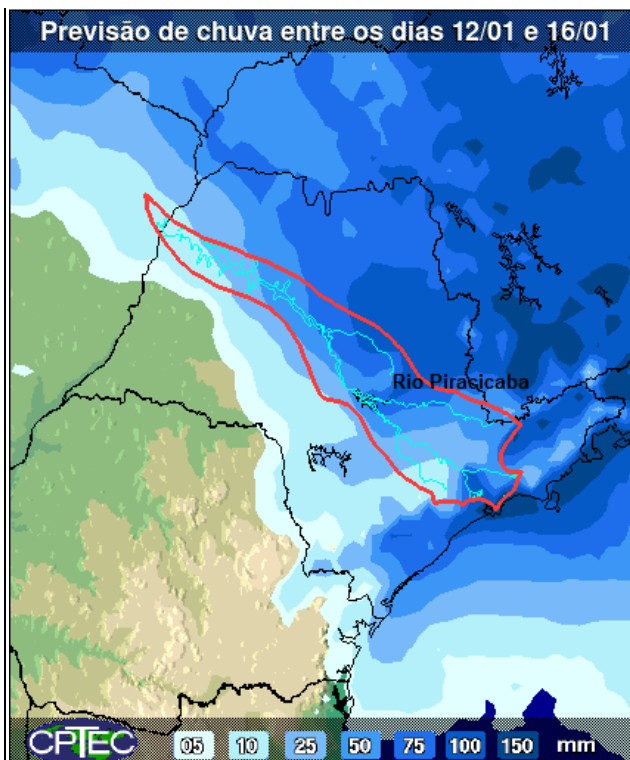
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 12 a 16 de janeiro é de acumuladas de 25 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

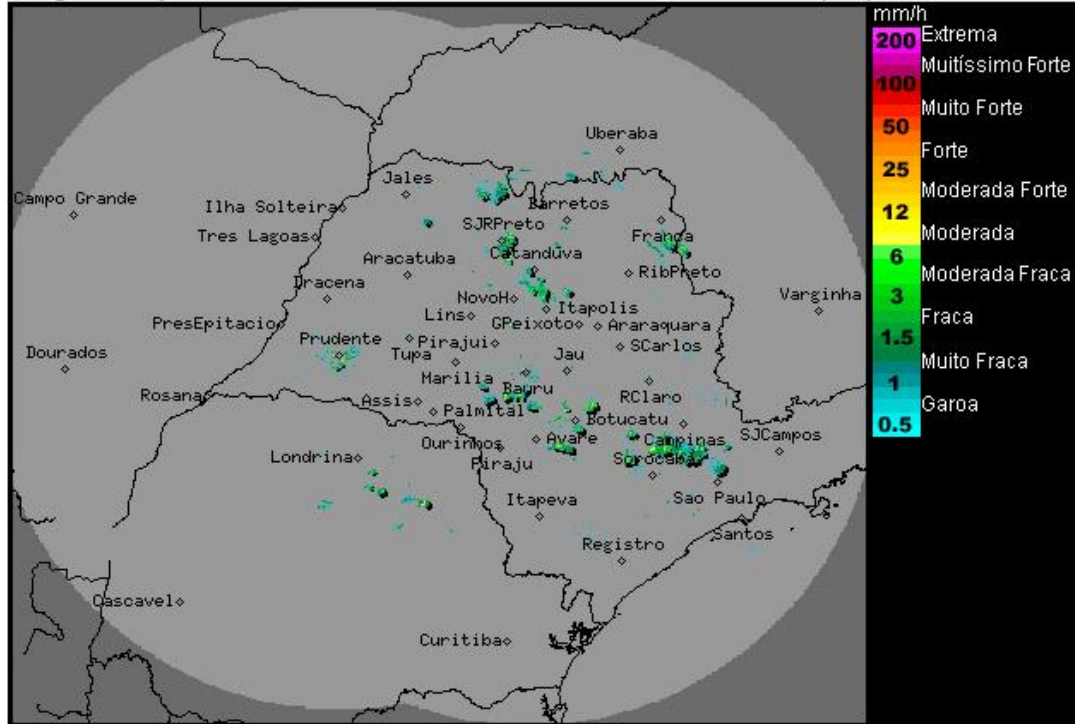


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 12/01/17 13:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas no estado de São Paulo, fracas a fortes.

Nesta quinta-feira (12/01) a passagem de uma frente fria pelo Oceano Atlântico, altura do litoral do estado de São Paulo, mantém as condições de instabilidades sobre o o estado paulista, com chuvas e trovoadas, principalmente no sul, faixas norte e leste do estado paulista. Temperaturas estarão em ligeiro declínio. Na sexta-feira (13/01) o nordeste e o leste do estado, permanecem nublado com chuvas e trovoadas a qualquer hora do dia. Nas demais regiões, o céu ficará parcialmente nublado com pancadas de chuva isoladas, a partir do período da tarde. Durante o final de semana até a segunda-feira (16/01), as instabilidades deverão diminuir em grande parte do interior do estado de São Paulo, mas pancadas de chuva isoladas ainda persistem em algumas regiões, principalmente no leste e norte.

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.*