

21/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





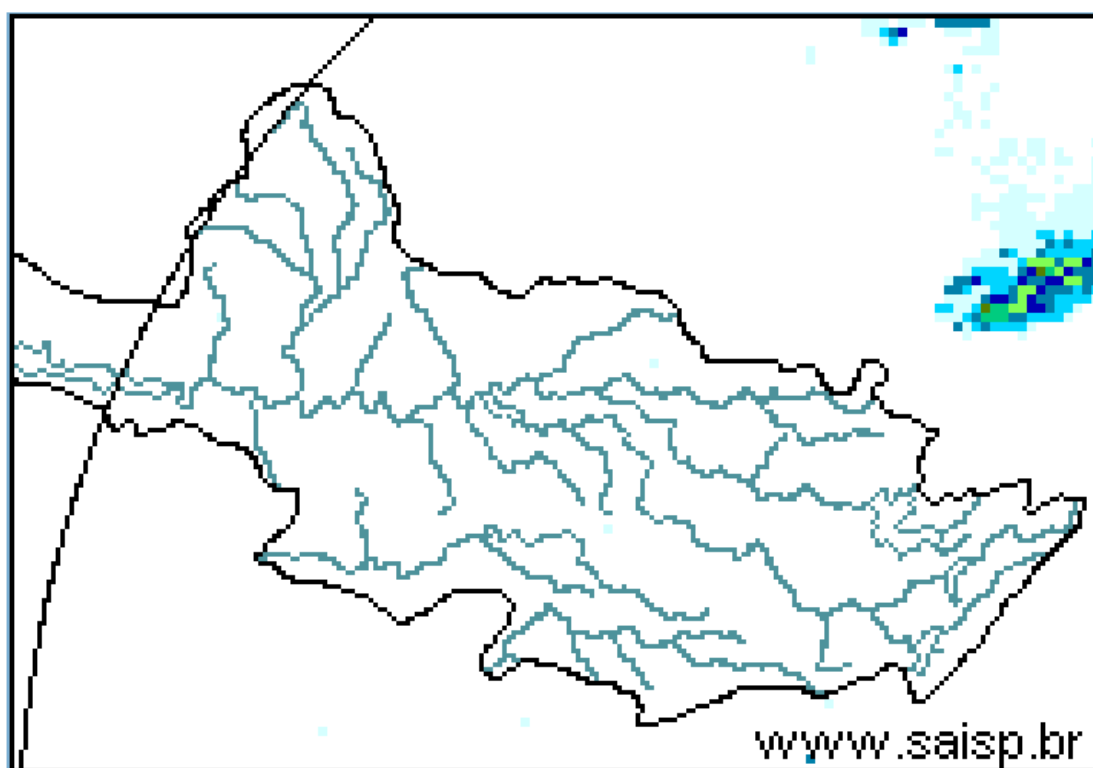
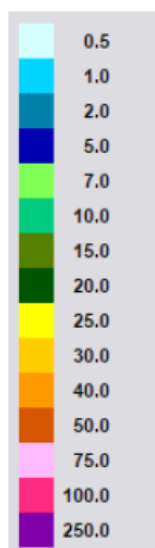
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/03/2017 7h00min às 21/03/2017 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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 20/03/2017 às 7h de 21/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 21/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	0,00	129,80	151,89	85,5%
PC1	Amparo	189,70	64,70	0,30	99,50	165,88	60,0%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	0,00	114,00	137,01	83,2%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	0,00	80,40	118,88	67,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	0,00	119,10	145,16	82,0%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	0,00	174,10	162,42	107,2%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	0,00	169,25	127,83	132,4%
PC5	Campinas	296,90	98,20	0,00	224,90	162,09	138,8%
PS6	Campinas	408,70	135,75	0,00	154,00	142,82	107,8%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	0,00	143,40	149,55	95,9%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,00	169,20	144,85	116,8%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	0,00	147,75	120,52	122,6%
PC8	Extrema	318,60	99,90	0,00	116,50	186,84	62,4%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	0,00	144,80	138,74	104,4%
PS21	Indaiatuba	311,60	108,80	0,00	203,00	175,80	115,5%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	0,30	134,40	166,78	80,6%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,00	122,25	126,34	96,8%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	0,00	186,70	145,08	128,7%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	0,20	161,00	138,99	115,8%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	0,00	185,00	138,04	134,0%
PC12	Jundiá	306,00	175,00	0,00	160,90	168,98	95,2%

*Dados Indisponíveis

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

Fonte: CIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 20/03/2017 às 7h de 21/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 21/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	0,00	165,90	180,83	91,7%
PC14	Limeira	293,90	76,20	0,00	140,40	147,60	95,1%
PS15	Limeira	247,25	31,00	0,00	183,25	146,64	125,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	0,00	193,90	183,82	105,5%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	0,00	213,25	120,94	176,3%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	0,00	83,40	157,90	52,8%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	0,00	95,00	117,97	80,5%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	0,00	118,80	143,82	82,6%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	0,25	221,50	136,22	162,6%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	0,00	233,80	127,67	183,1%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	0,00	170,80	154,20	110,8%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	146,20	148,96	98,1%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	0,00	124,75	140,75	88,6%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	0,30	100,60	170,46	59,0%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	0,00	162,50	121,73	133,5%
PS19	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	0,00	155,40	125,60	123,7%
PS20	Rio Claro	318,00	67,80	0,00	109,40	133,67	81,8%
PS17	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	0,00	116,50	116,90	99,7%
PC20	São Pedro	*	*	0,00	185,70	147,32	126,1%
PC21	Sumaré	*	*	0,00	171,60	153,48	111,8%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	0,00	186,00	159,57	116,6%
PC22	Vargem	349,00	88,70	0,00	111,40	144,48	77,1%

*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

Chuva Acumulada até 15/03/2017

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

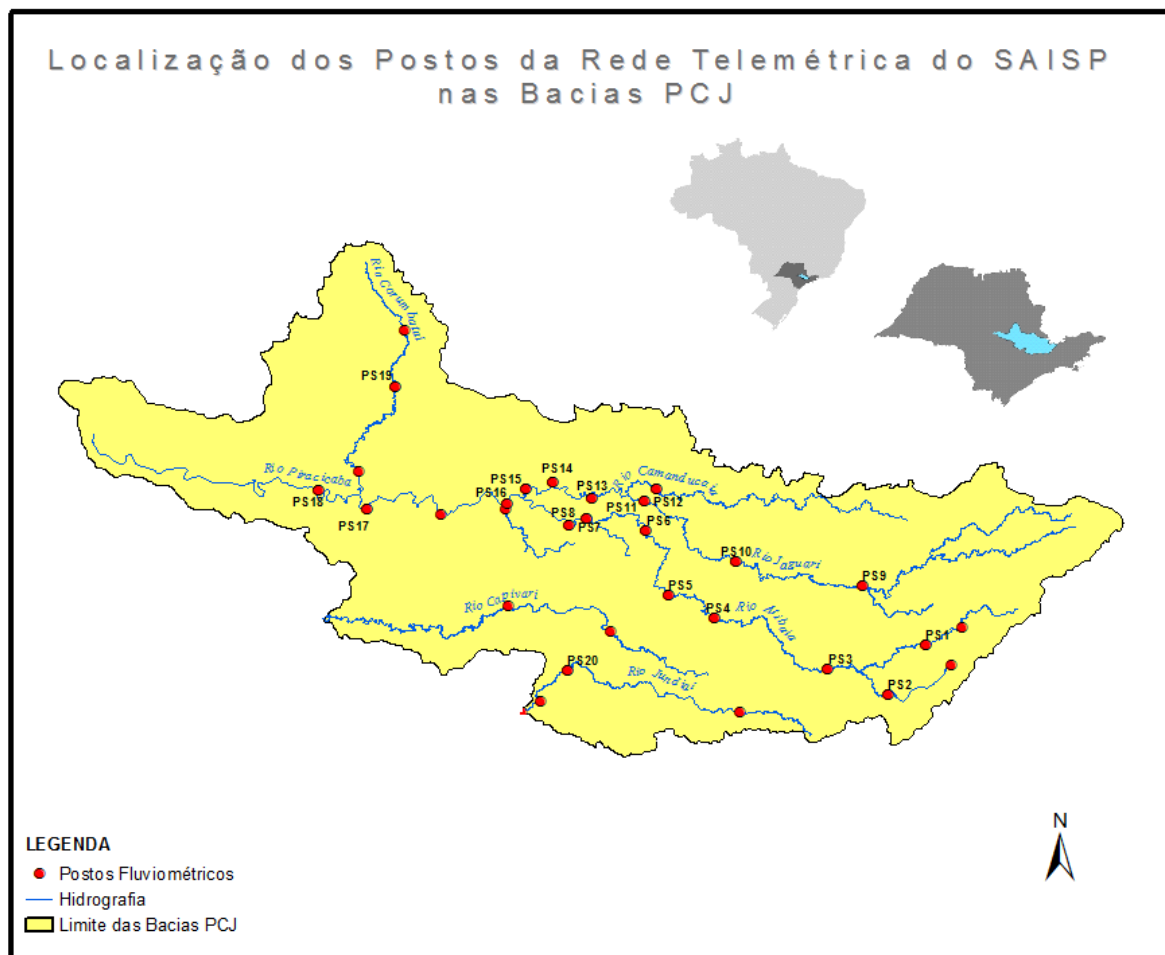
Fonte: CIAGRO/SAISP



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

21/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação	
		21/03/2017 07 h (m³/s)	21/03/2017 07 h (m)	Histórica de Março (m³/s)		21/03/16 07:00 (m³/s)	Q (21/03/17) 7h / Q (21/03/16) 7h %	Histórico de Março (m)	médio %	21/03/16 07:00 (m)	Flu (21/03/17) 7h / Flu (21/03/16) 7h %	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,61	1,70	1,32	53,84 % Abaixo	0,15	313,44 % Acima	1,33	27,6 % Acima	1,24	37,04 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,58	0,98	2,04	71,63 % Abaixo	0,48	19,86 % Acima	1,29	24,17 % Abaixo	0,92	6,23 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,47	1,83	11,13	50,86 % Abaixo	6,86	20,23 % Abaixo	2,09	12,58 % Abaixo	2,02	9,47 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	17,04	4,47	33,08	48,49 % Abaixo	23,63	27,89 % Abaixo	4,80	6,96 % Abaixo	4,77	6,2 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	22,74	1,29	30,96	26,54 % Abaixo	29,85	23,82 % Abaixo	1,49	13,6 % Abaixo	1,50	14 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	27,32	1,09	41,55	34,25 % Abaixo	31,79	14,05 % Abaixo	1,22	10,38 % Abaixo	1,17	6,96 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	32,29	2,37	46,84	31,06 % Abaixo	37,14	13,06 % Abaixo	2,44	2,78 % Abaixo	2,44	2,87 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,95	51,65	*	*	2,14	8,88 % Abaixo	1,96	0,38 % Abaixo	
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,33	1,19	13,48	82,71 % Abaixo	1,36	71,32 % Acima	1,37	37,72 % Acima	1,01	17,82 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	21,61	1,88	28,74	24,82 % Abaixo	13,73	57,43 % Acima	1,32	70,27 % Acima	1,65	13,94 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	32,51	2,25	29,75	9,29 % Acima	35,97	9,62 % Abaixo	1,14	31,89 % Acima	1,71	31,69 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	26,29	1,50	23,76	10,65 % Acima	16,39	60,37 % Acima	1,14	236,4 % Acima	1,09	37,17 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,83	*	*	*	2,46	18,7 % Abaixo	3,56	7,52 % Acima	
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	56,39	2,00	62,26	9,43 % Abaixo	36,94	52,66 % Acima	1,85	23,93 % Acima	1,46	36,99 % Acima
PS15	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste		123,97	2,34	*	*	*	3,30**	*	2,31	1,07 % Acima	
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	133,54	2,29	170,67	21,76 % Abaixo	135,54	1,47 % Abaixo	2,40	22,01 % Abaixo	2,20	4,23 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	188,47	1,87	210,00	10,25 % Abaixo	179,29	5,12 % Acima	2,04	58,79 % Abaixo	1,81	3,09 % Acima
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,89	0,84	12,05	51,1 % Abaixo	*	*	1,93	56,52 % Abaixo	0,94	10,59 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	8,02	1,47	12,17	34,09 % Abaixo	8,76	8,47 % Abaixo	1,49	1,04 % Abaixo	1,66	11,43 % Abaixo

Q= Vazão *Dados indisponíveis **Série Histórica composta por dois anos

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

PS15: Nível publicado no site do SAISP - 492,56/OFFSET - 490,221/Cálculo (492,56 - 490,221) = 2,34

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,28/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,28 - 531,440) = 0,84

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,40/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,40 - 547,927) = 1,47

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

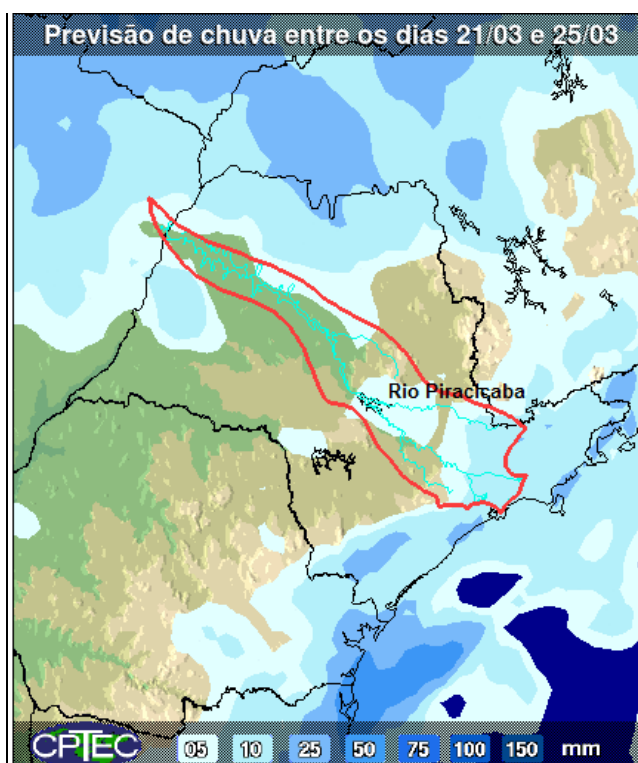
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 21 e 25 de março é de acumuladas de 5 a 10 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

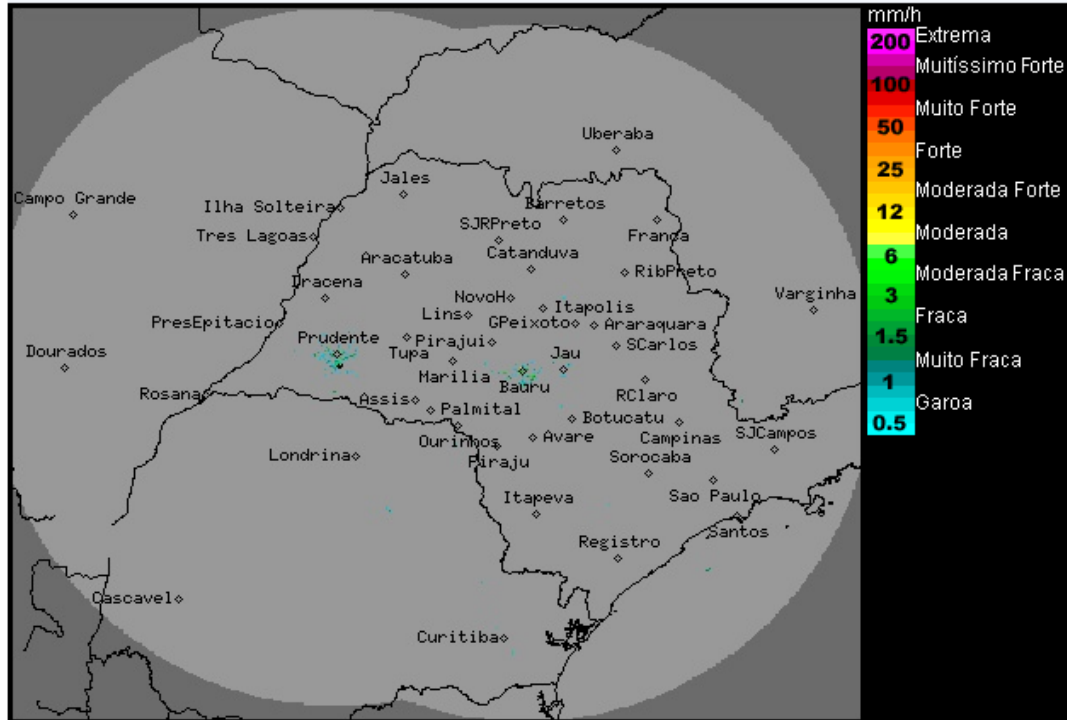


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/03/2017 10:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de abrangência.

Nesta Terça-feira (21/03) a atuação do sistema de alta pressão pós-frontal, mantém o Tempo estável, com poucas nuvens e predomínio de sol no estado de São Paulo. Exceto na região sul e na faixa leste (Capital, Litoral e Vales do Paraíba e Ribeira) que permanecem com muita nebulosidade e com previsão de chuvas fracas e isoladas. De quarta-feira (22/03) até domingo (26/03), não há previsão de chuvas no estado de São Paulo. Temperaturas máximas em elevação.

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.*