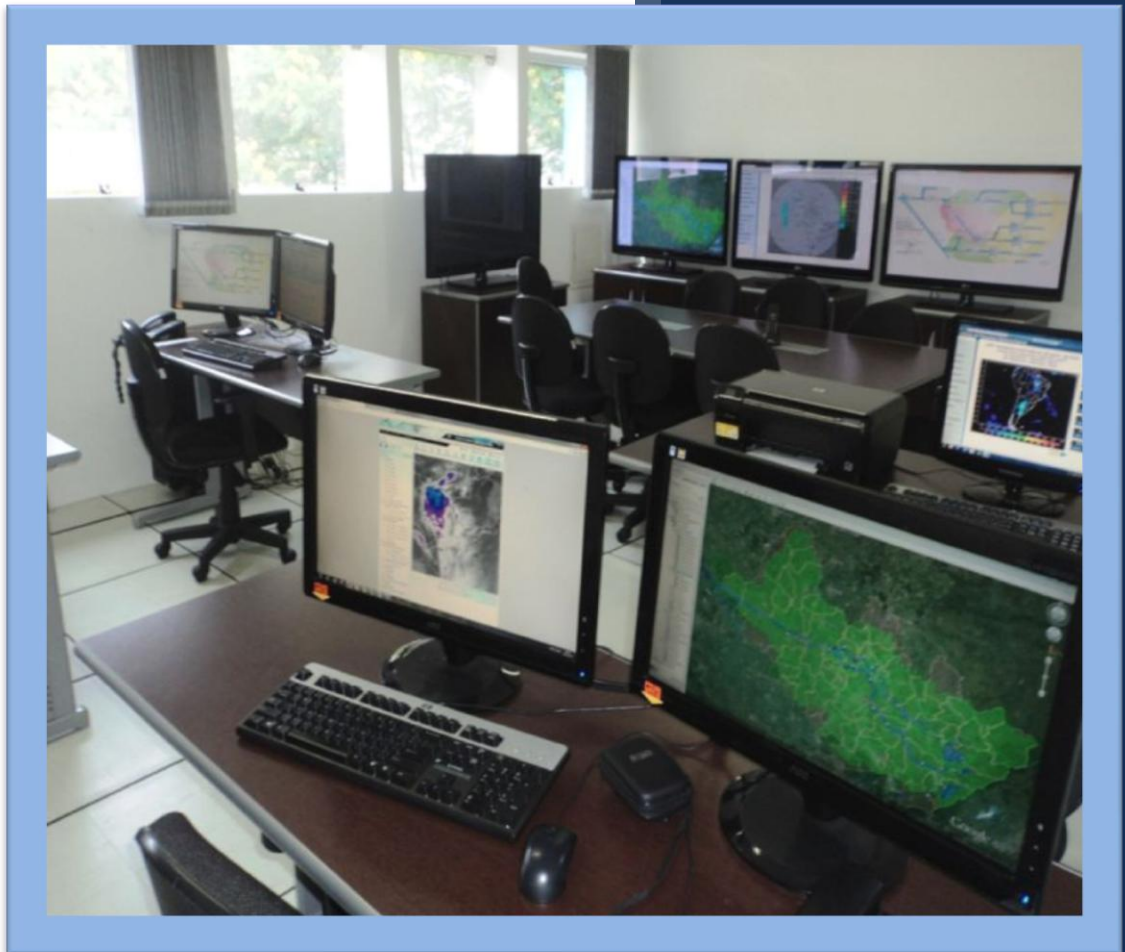


22/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





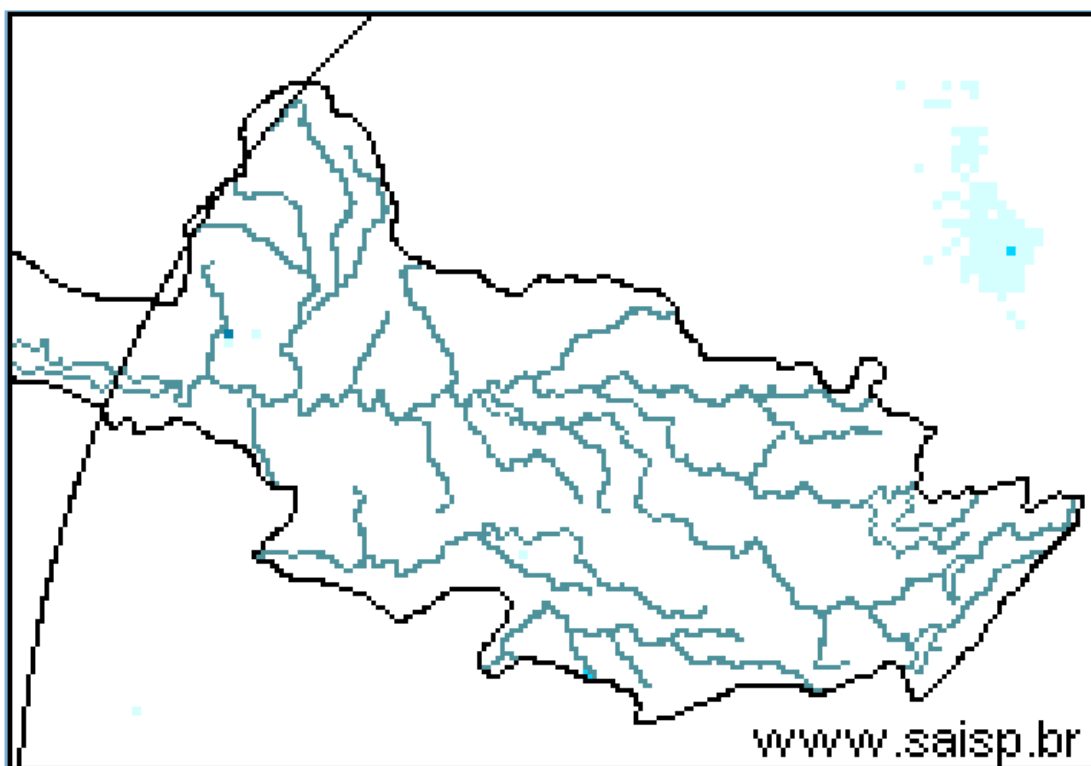
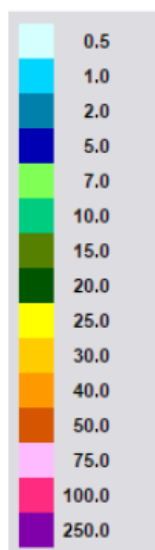
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/03/2017 7h00min às 22/03/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI 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 21/03/2017 às 7h de 22/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 22/03/2017 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	0,00	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	0,25	148,00	120,52	122,8%
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	0,00	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	0,00	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 21/03/2017 às 7h de 22/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 22/03/2017 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	221,75	136,22	162,8%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	0,20	234,00	127,67	183,3%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	0,20	171,00	154,20	110,9%
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	0,00	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	0,20	109,60	133,67	82,0%
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	0,20	186,20	159,57	116,7%
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

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 Batovi / 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

22/03/2017		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	
		22/03/2017 07 h	22/03/2017 07 h	Histórica de Março		22/03/16 07:00	Q (22/03/17) 7h / Q (22/03/16) 7h	Histórico de Março	médio	22/03/16 07:00	Flu (22/03/17) 7h / Flu (22/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,58	1,68	1,32	56,11 % Abaixo	0,46	26,25 % Acima	1,33	26,1 % Acima	1,57	7,07 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,54	0,94	2,04	73,58 % Abaixo	0,46	16,75 % Acima	1,29	27,27 % Abaixo	0,91	3,87 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,90	1,75	11,13	55,98 % Abaixo	6,48	24,36 % Abaixo	2,09	16,41 % Abaixo	1,97	11,14 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	15,23	4,37	33,08	53,96 % Abaixo	21,77	30,06 % Abaixo	4,80	9,05 % Abaixo	4,68	6,66 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	19,99	1,21	30,96	35,42 % Abaixo	28,15	28,99 % Abaixo	1,49	18,95 % Abaixo	1,45	16,55 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	24,05	1,02	41,55	42,12 % Abaixo	29,57	18,67 % Abaixo	1,22	16,13 % Abaixo	1,12	9,29 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	25,41	2,26	46,84	45,75 % Abaixo	36,96	31,25 % Abaixo	2,44	7,29 % Abaixo	2,43	7 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,81	51,65	*	*	*	2,14	15,42 % Abaixo	2,03	10,86 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,01	1,13	13,48	85,09 % Abaixo	1,24	62,1 % Acima	1,37	23,8 % Acima	0,99	14,14 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	14,87	1,69	28,74	48,26 % Abaixo	12,08	23,14 % Acima	1,32	44,54 % Acima	1,60	5,96 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	21,31	1,91	29,75	28,36 % Abaixo	35,97	40,76 % Abaixo	1,14	4,64 % Acima	1,71	11,7 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	18,14	1,19	23,76	23,65 % Abaixo	15,37	18,05 % Acima	1,14	216,2 % Acima	1,04	14,75 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,60	*	*	*	*	2,46	30,49 % Abaixo	3,50	2,77 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	44,52	1,71	62,26	28,5 % Abaixo	33,93	31,19 % Acima	1,85	23,39 % Acima	1,38	23,91 % Acima
PS15	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste		118,98	2,29	*	*	*	*	3,30**	*	2,06	11,33 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	133,00	2,28	170,67	22,07 % Abaixo	118,76	11,99 % Acima	2,40	22,85 % Abaixo	2,07	10,38 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	184,87	1,85	210,00	11,97 % Abaixo	157,32	17,51 % Acima	2,04	60,27 % Abaixo	1,68	10,38 % Acima
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,62	0,81	12,05	53,35 % Abaixo	*	*	1,93	58,08 % Abaixo	0,91	10,94 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	7,78	1,46	12,17	36,06 % Abaixo	8,48	8,21 % Abaixo	1,49	1,72 % Abaixo	1,65	11,44 % 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 - 492,51/OFFSET - 490,221/Cálculo (492,51 - 490,221) = 2,29

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,25/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,25 - 531,440) = 0,81

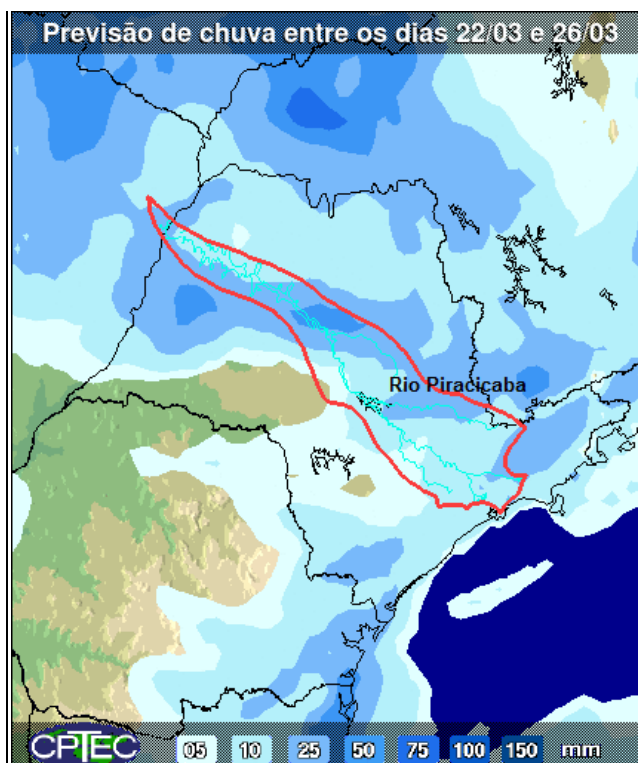
PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,39/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,39 - 547,927) = 1,46

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

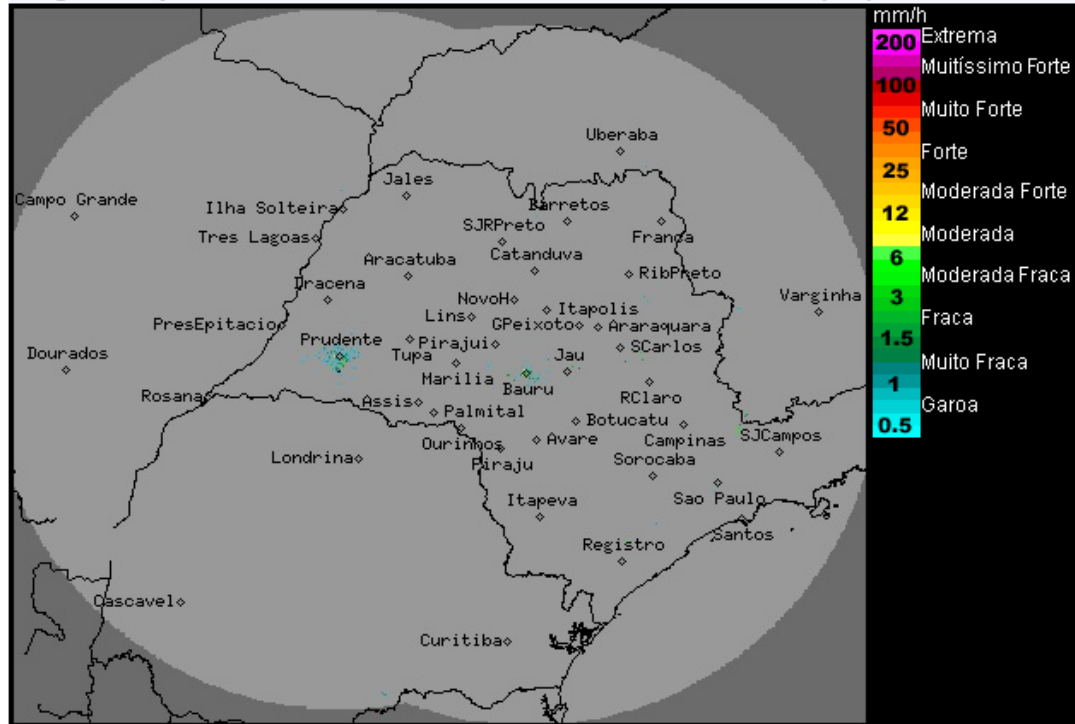


A previsão de chuvas entre os dias 22 e 26 de março é de acumuladas de 5 a 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 22/03/2017 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 cobertura.

Nesta quarta-feira (22/03) 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 faixa leste, especialmente o litoral, que permanece com alguma nebulosidade e com previsão de chuvas fracas e isoladas. Na quinta-feira (23/03), devido ao enfraquecimento do sistema de alta pressão, voltam as condições para ocorrências de chuvas em pontos isolados do estado de São Paulo, a partir do período da tarde. Portanto, de quinta-feira (23/03) até o domingo (26/03), o Tempo segue com predomínio de sol na maior parte do período, porém, com ocorrências de chuvas em pontos isolados do estado, a partir da tarde.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes
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.*