

20/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





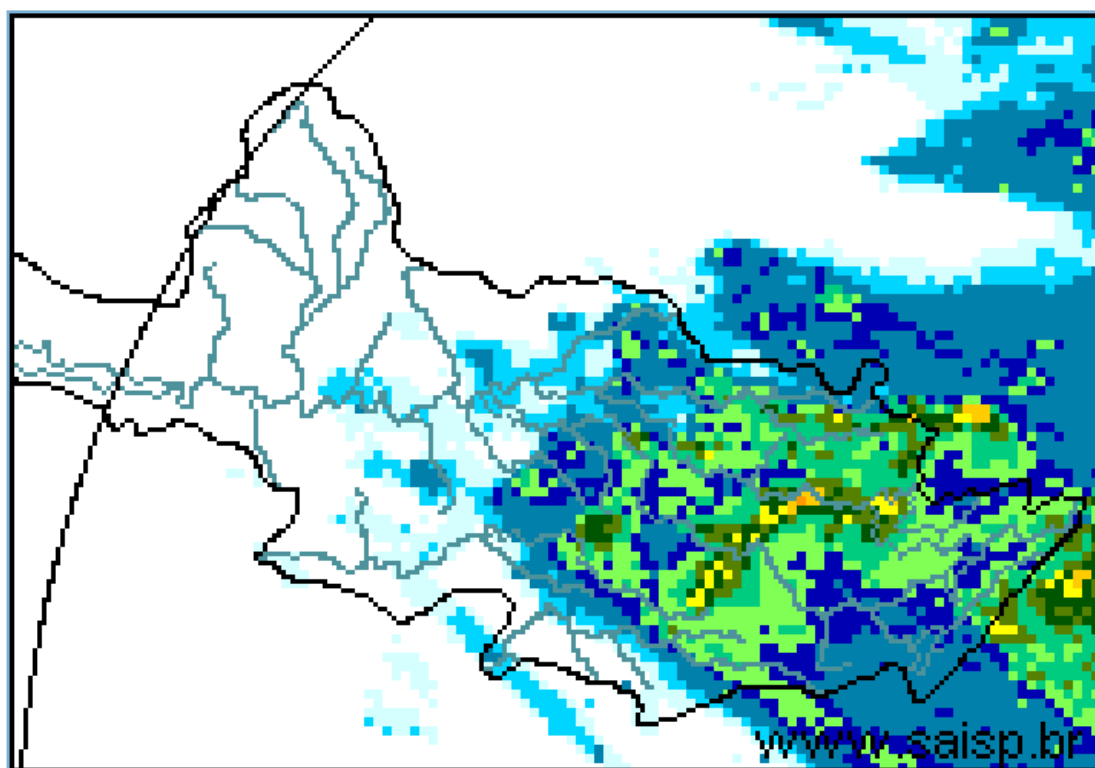
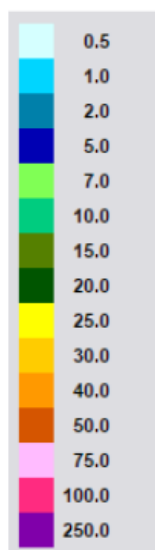
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/03/2017 7h00min às 20/03/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

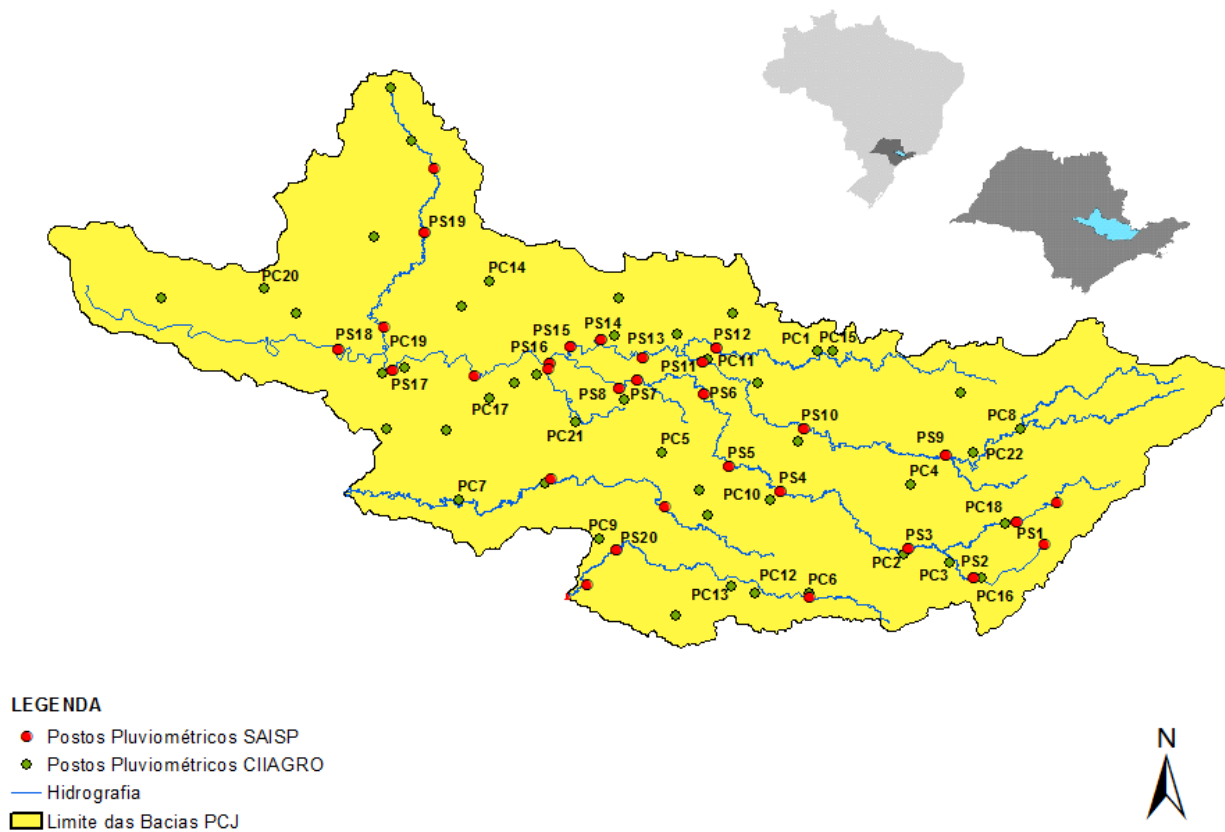
Fonte: SAISP



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 CIIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 19/03/2017 às 7h de 20/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 20/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	7,40	129,80	151,89	85,5%
PC1	Amparo	189,70	64,70	33,80	99,20	165,88	59,8%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	8,10	114,00	137,01	83,2%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	6,40	80,40	118,88	67,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	9,40	119,10	145,16	82,0%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	17,00	174,10	162,42	107,2%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	21,75	145,50	127,83	113,8%
PC5	Campinas	296,90	98,20	28,20	224,90	162,09	138,8%
PS6	Campinas	408,70	135,75	33,25	154,00	142,82	107,8%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	7,60	143,40	149,55	95,9%
PC7	Capivari	276,50	102,60	6,60	169,20	144,85	116,8%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	1,00	147,75	120,52	122,6%
PC8	Extrema	318,60	99,90	8,10	116,50	186,84	62,4%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	2,80	144,80	138,74	104,4%
PS21	Indaiatuba	311,60	108,80	0,60	203,00	175,80	115,5%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	12,70	134,10	166,78	80,4%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	29,75	122,25	126,34	96,8%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	4,30	186,70	145,08	128,7%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	8,40	160,80	138,99	115,7%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	3,00	185,00	138,04	134,0%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	15,80	160,90	168,98	95,2%

*Dados Indisponíveis

Valor desconsidera dados do dia 09/03/2017 e 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 (CIIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 19/03/2017 às 7h de 20/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 20/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	1,30	165,90	180,83	91,7%
PC14	Limeira	293,90	76,20	8,60	140,40	147,60	95,1%
PS15	Limeira	247,25	31,00	7,00	183,25	146,64	125,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	15,20	193,90	183,82	105,5%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	11,25	213,25	120,94	176,3%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	9,40	83,40	157,90	52,8%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	10,00	95,00	117,97	80,5%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	5,30	118,80	143,82	82,6%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	24,50	221,25	136,22	162,4%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	15,80	233,80	127,67	183,1%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	7,20	170,80	154,20	110,8%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	146,20	148,96	98,1%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	10,25	124,75	140,75	88,6%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	4,60	100,30	170,46	58,8%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	0,75	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	2,00	109,40	133,67	81,8%
PS17	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	3,20	116,50	116,90	99,7%
PC20	São Pedro	*	*	0,00	185,70	147,32	126,1%
PC21	Sumaré	*	*	7,40	171,60	153,48	111,8%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	9,40	186,00	159,57	116,6%
PC22	Vargem	349,00	88,70	10,40	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

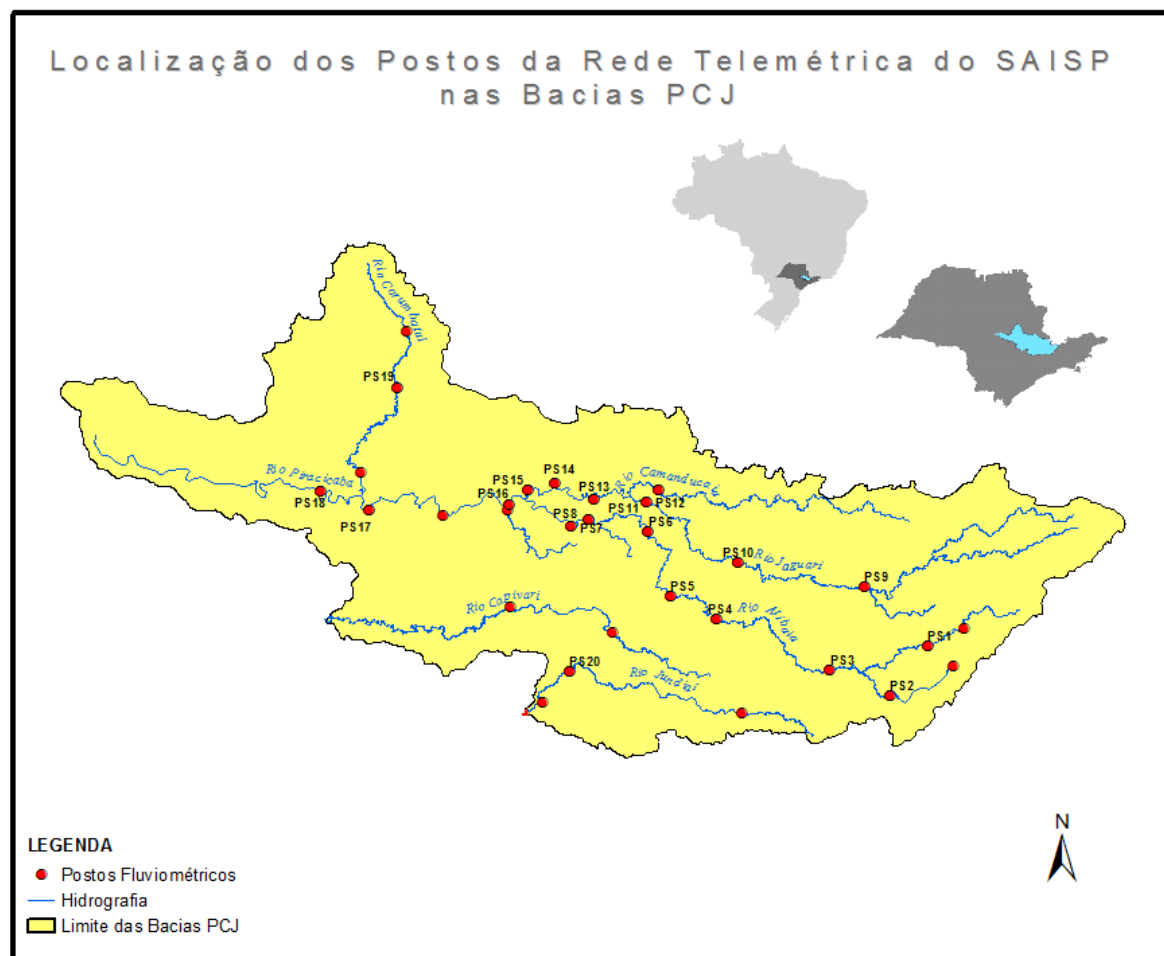
Fonte: CIAGRO/SAISP



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 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

20/03/2017		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	
		20/03/2017 07 h	20/03/2017 07 h	Histórica de Março		20/03/16 07:00	Q (20/03/17) 7h / Q (20/03/16) 7h	Histórico de Março	médio	20/03/16 07:00	Flu (20/03/17) 7h / Flu (20/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,64	1,73	1,32	51,57 % Abaixo	0,06	914,6 % Acima	1,33	29,85 % Acima	1,14	52,42 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,68	1,08	2,04	66,73 % Abaixo	0,50	37,19 % Acima	1,29	16,44 % Abaixo	0,93	15,88 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,76	1,87	11,13	48,25 % Abaixo	7,35	21,62 % Abaixo	2,09	10,67 % Abaixo	2,09	10,46 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	18,55	4,56	33,08	43,93 % Abaixo	23,42	20,79 % Abaixo	4,80	5,09 % Abaixo	4,76	4,12 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	34,68	1,63	30,96	12,03 % Acima	28,97	19,71 % Acima	1,49	9,18 % Acima	1,47	10,88 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	45,93	1,48	41,55	10,54 % Acima	31,66	45,07 % Acima	1,22	21,69 % Acima	1,17	26,6 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	43,29	2,52	46,84	7,57 % Abaixo	40,20	7,69 % Acima	2,44	3,37 % Acima	2,48	1,61 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,03	51,65	*	*	*	2,14	5,14 % Abaixo	2,01	1,25 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,17	1,46	13,48	69,06 % Abaixo	1,47	183,67 % Acima	1,37	45,78 % Acima	1,03	41,75 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	25,69	1,99	28,74	10,62 % Abaixo	15,89	61,69 % Acima	1,32	30,92 % Acima	1,72	15,8 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	16,27	1,73	29,75	45,3 % Abaixo	41,18	60,49 % Abaixo	1,14	40,69 % Acima	1,84	6,18 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	28,98	1,60	23,76	21,97 % Acima	18,67	55,26 % Acima	1,14	220,59 % Acima	1,21	32,18 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,65	*	*	*	*	2,46	38,21 % Abaixo	3,63	0,5 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	37,29	1,52	62,26	40,11 % Abaixo	42,23	11,7 % Abaixo	1,85	26,09 % Acima	1,60	4,79 % Abaixo
PS15	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste		130,36	2,41	*	*	*	*	3,30**	*	2,98	19,16 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	138,52	2,33	170,67	18,84 % Abaixo	171,73	19,34 % Abaixo	2,40	20,34 % Abaixo	2,47	5,59 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	194,72	1,91	210,00	7,28 % Abaixo	222,09	12,33 % Abaixo	2,04	56,83 % Abaixo	2,07	7,82 % Abaixo
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	6,32	0,88	12,05	47,53 % Abaixo	*	*	1,93	54,45 % Abaixo	0,97	9,65 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	8,53	1,49	12,17	29,9 % Abaixo	9,38	9,05 % Abaixo	1,49	0,3 % Acima	1,69	11,47 % 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 - 492,63/OFFSET - 490,221/Cálculo (492,63 - 490,221) = 2,41

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,32/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,32 - 531,440) = 0,88

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,42/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,42 - 547,927) = 1,49

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

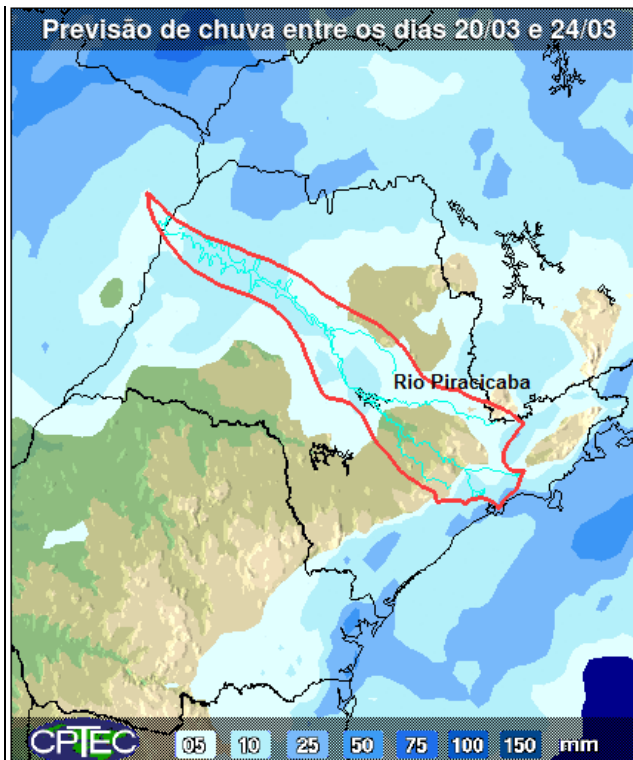
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



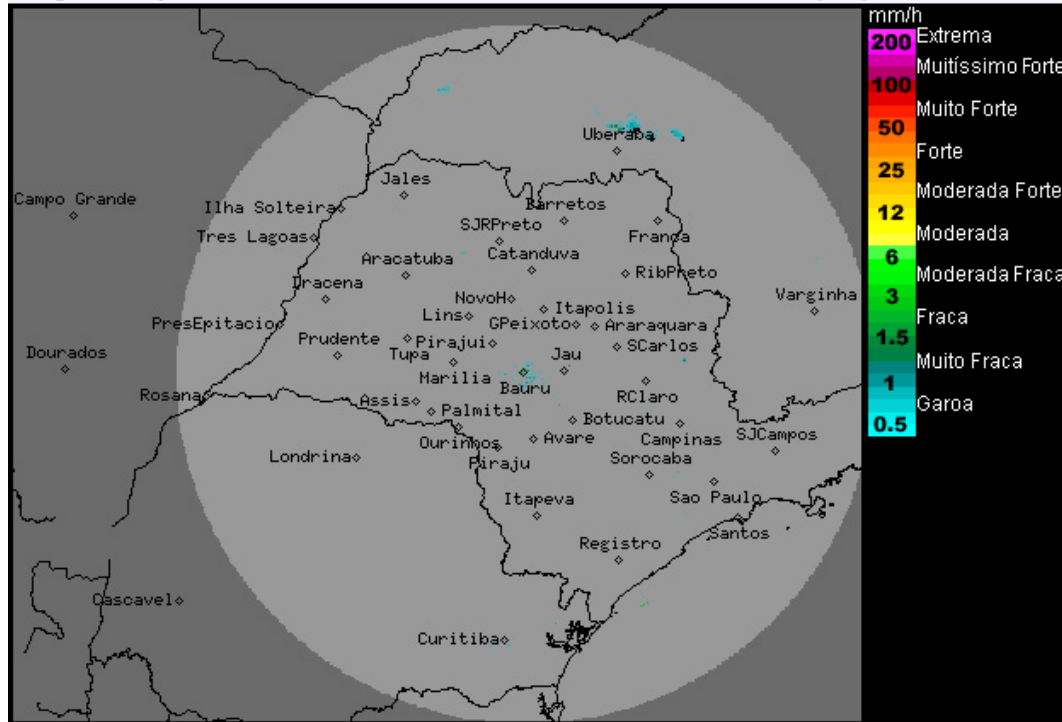
A previsão de chuvas entre os dias 20 e 24 de março é de acumuladas de 5 a 10 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 14h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/03/2017 14:45



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

Nesta segunda-feira (20/03) a atuação do sistema de alta pressão pós-frontal sobre o estado de São Paulo, mantém o Tempo estável, com poucas nuvens e predomínio de sol, apenas na faixa leste, especialmente o litoral, ficará nublada e com chuvas isoladas ao longo do dia. de Terça-feira até domingo (26/03), não há previsão de chuvas no estado de São Paulo, sendo que a partir de quarta-feira as temperaturas entrarão em elevação com temperaturas entre 30 e 32 graus Celsius, no período da tarde.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteoqramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*