

19/10/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





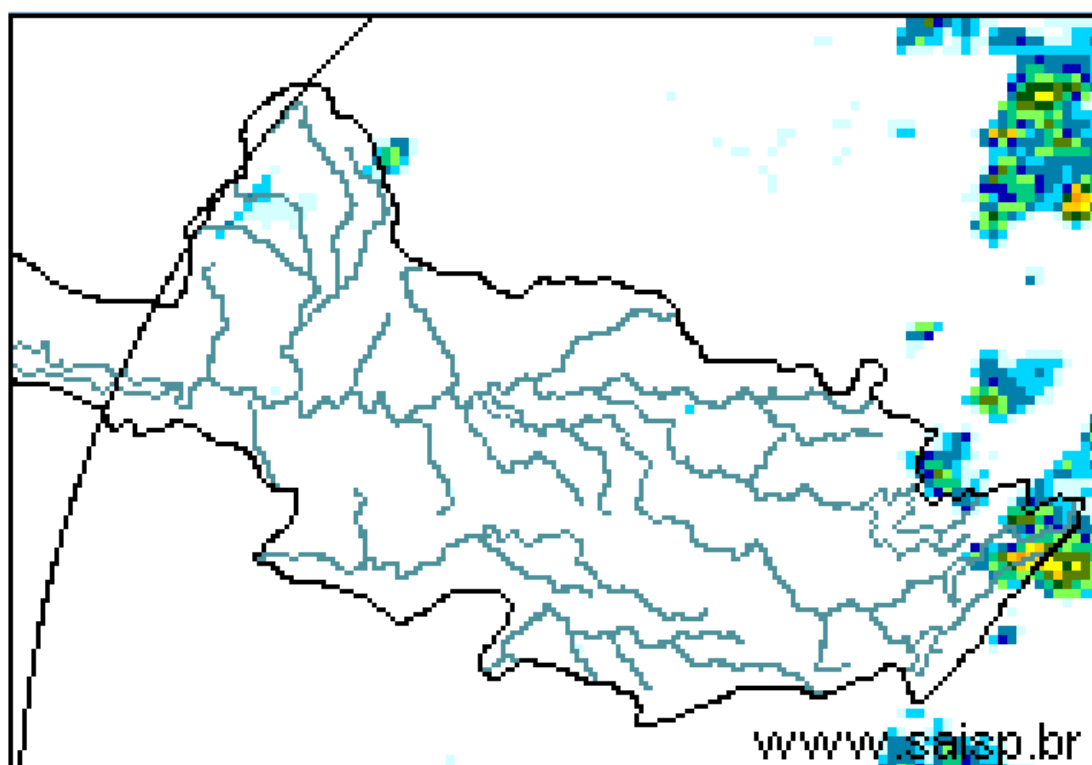
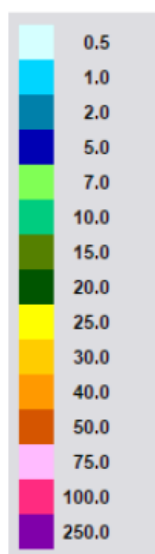
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/10/2016 7h00min às 19/10/2016 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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 18/10/2016 às 7h de 19/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 19/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	0,20	62,80	49,8	126,1%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	0,00	71,10	96,9	73,3%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	0,00	65,10	107,7	60,4%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	0,00	72,00	93,8	76,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	0,00	31,90	100,0	31,9%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	0,00	110,50	114,1	96,9%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	0,00	47,25	62,6	75,4%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	0,00	76,50	110,4	69,3%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	0,00	76,25	63,9	119,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	0,00	42,30	109,2	38,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	0,00	74,20	98,8	75,1%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	0,00	79,00	81,9	96,5%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	7,10	134,40	115,4	116,5%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	0,00	69,30	83,6	82,9%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	0,00	67,80	66,0	102,8%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	124,3	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	0,00	76,25	70,6	108,0%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	0,00	81,80	85,3	96,0%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	0,00	92,60	63,1	146,9%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	0,00	80,20	122,9	65,2%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	0,00	59,50	117,7	50,6%

* 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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 18/10/2016 às 7h de 19/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 19/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	0,00	59,10	100,7	58,7%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	0,30	41,00	97,4	42,1%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	0,00	84,00	33,3	252,4%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	0,00	109,80	143,1	76,8%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	0,00	77,50	75,4	102,8%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	0,30	128,50	118,3	108,6%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	0,00	116,00	113,0	102,7%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	0,00	82,90	95,7	86,6%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	0,25	61,75	56,8	108,6%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	0,20	69,80	86,3	80,8%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	0,20	72,00	81,5	88,3%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	0,00	139,10	120,2	115,7%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	0,00	132,00	119,1	110,8%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	*	52,50	113,5	46,3%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	0,00	77,75	82,4	94,3%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	0,20	65,40	62,9	104,0%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	0,00	29,60	84,8	34,9%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	0,80	8,80	104,4	8,4%
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	95,9	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	0,00	65,20	91,1	71,6%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	0,00	107,50	111,8	96,2%

* Chuva acumulada até 18/10/2016.

* 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

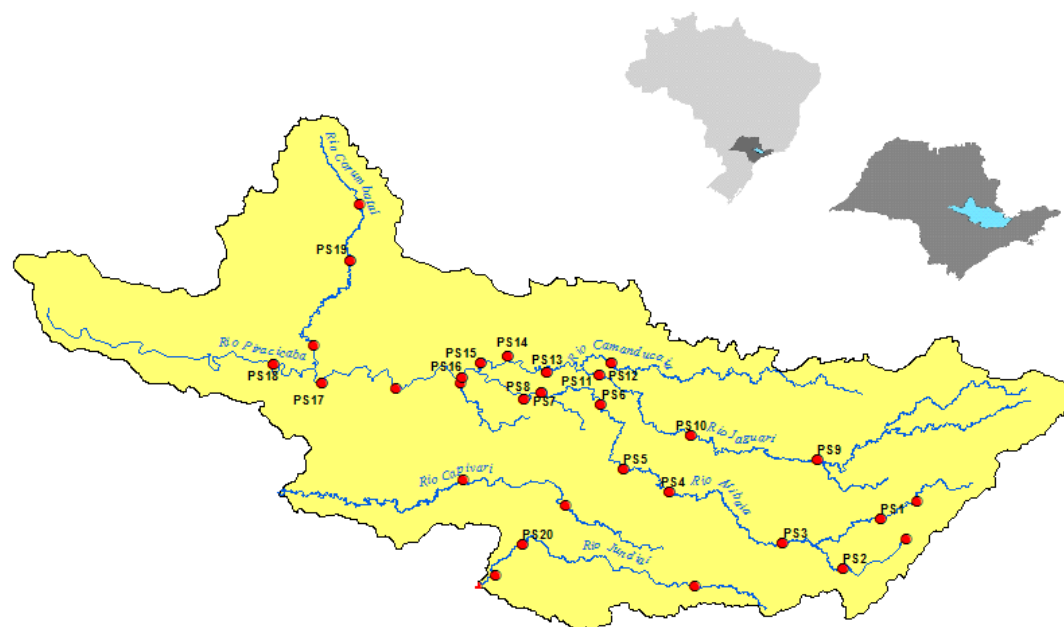


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

19/10/2016		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 19/10/2016 07 h	Nível do rio 19/10/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 19/10/15 07:00	Relação Q (19/10/16) 7h / Q (19/10/15) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/10/15 07:00	Relação Flu (19/10/16) 7h / Flu (19/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,76	1,82	2,84	73,29 % Abaixo	2,44	68,81 % Abaixo	1,94	6,18 % Abaixo	2,47	26,33 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,10	1,33	2,35	53,19 % Abaixo	0,71	55,94 % Acima	1,41	5,98 % Abaixo	1,11	19,71 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	8,14	2,20	7,92	2,81 % Acima	*	*	1,82	21,19 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	32,19	5,12	17,90	79,83 % Acima	5,29	508,17 % Acima	4,19	22,23 % Acima	3,72	37,6 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	25,37	1,37	14,88	70,44 % Acima	6,52	289,18 % Acima	1,03	33,48 % Acima	0,74	85,14 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	21,09	0,95	21,13	0,21 % Abaixo	2,91	625,68 % Acima	0,92	2,93 % Acima	0,25	274,02 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	24,12	2,24	20,92	15,31 % Acima	4,52	433,3 % Acima	2,04	9,99 % Acima	1,67	34,37 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,93	24,33	*	*	*	1,66	16,38 % Acima	1,52	26,81 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,57	1,05	10,31	84,77 % Abaixo	1,28	22,7 % Acima	1,16	9,52 % Abaixo	1,01	3,86 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,17	1,36	16,24	55,86 % Abaixo	2,02	254,55 % Acima	0,97	39,87 % Acima	1,01	35,05 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,33	1,47	9,37	10,25 % Acima	2,62	294,57 % Acima	0,60	145,74 % Acima	0,99	48,63 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,46	0,51	9,61	32,75 % Abaixo	1,75	269,9 % Acima	0,54	5,1 % Abaixo	0,08	529,63 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,18	19,37	*	*	*	1,82	74,42 % Acima	2,79	14,1 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	16,90	0,89	25,62	34,04 % Abaixo	3,82	342,78 % Acima	0,99	10,16 % Abaixo	0,41	116,02 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	20,14	*	6,98	*	1,28	*	0,95	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	74,38	1,68	71,95	3,37 % Acima	13,42	454,19 % Acima	1,56	7,5 % Acima	0,88	90,48 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	83,90	1,10	81,31	3,19 % Acima	20,86	302,14 % Acima	1,07	3,08 % Acima	0,37	199,73 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,44	0,57	4,25	19,02 % Abaixo	*	*	1,36	58 % Abaixo	0,60	4,55 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	1,97	1,35	9,05	78,23 % Abaixo	4,00	50,76 % Abaixo	1,44	6,09 % Abaixo	1,40	3,22 % Abaixo

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível Dados disponíveis em 19/10/2016 às 9h30min

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 532,01 - OFFSET 531,44 - Cálculo (532,01 - 531,44) = (0,57m)

Nível publicado no site do SAISP 549,28 - OFFSET 547,927 - Cálculo (549,28 - 547,927) = (1,353m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

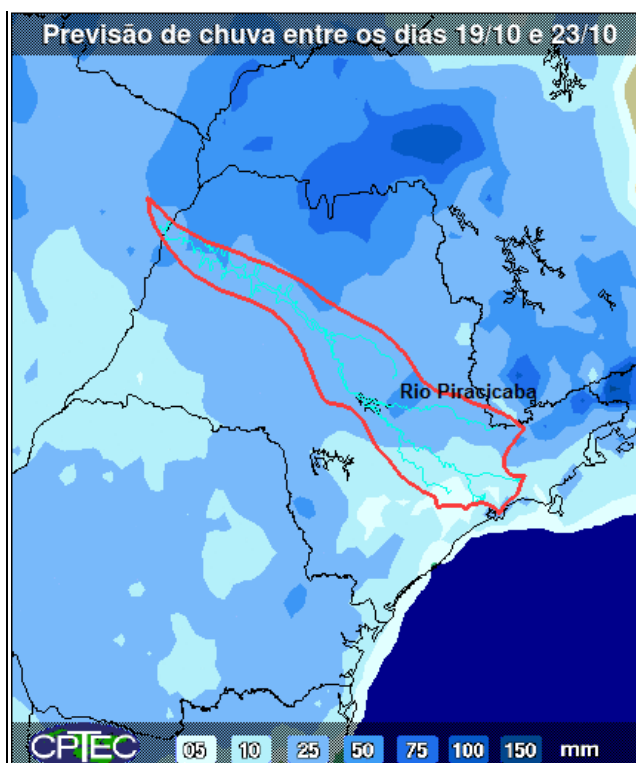
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



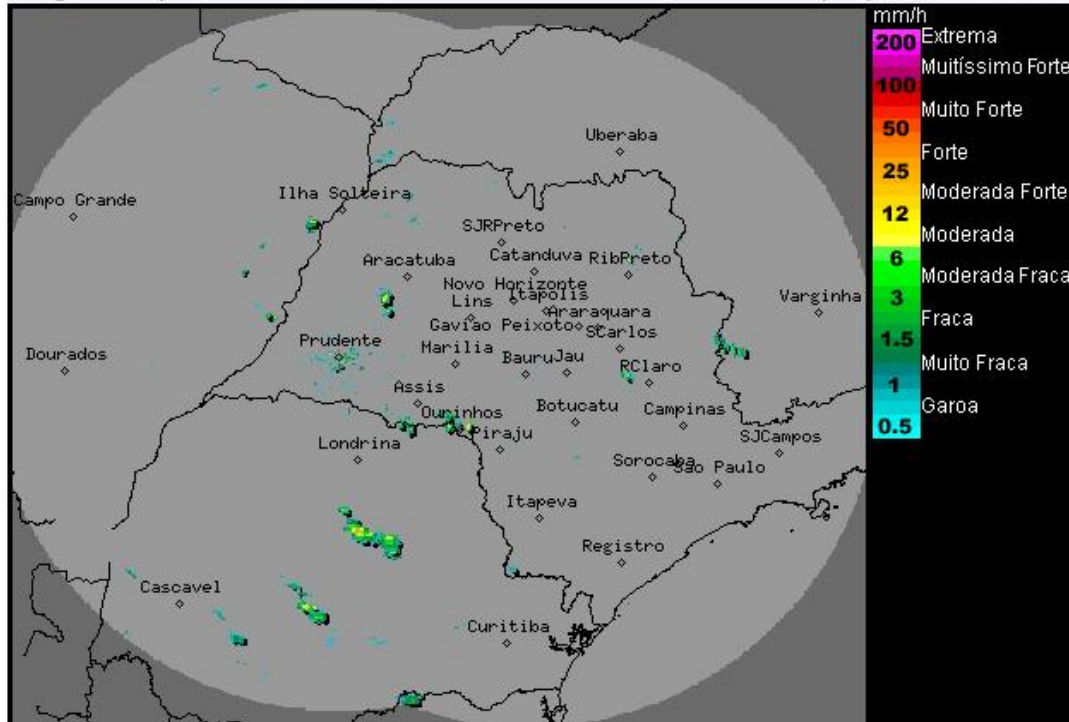
A previsão de chuvas entre os dias 19 a 23 de outubro é de acumuladas de 5 a 50 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 14h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 19/10/16 14:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuva no estado de São Paulo. Chove, também, nos estados do Paraná e Mato Grosso do Sul.

Nesta quarta-feira (19/10), áreas de instabilidades ocasionadas pelo forte calor, favorecem a formação de chuvas e trovoadas isoladas, principalmente a partir da tarde. Na quinta-feira (20/10), as instabilidades serão intensificadas sobre o estado de São Paulo, causando o aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas, devido a aproximação de um novo sistema frontal. Até quinta-feira (20/10) as temperaturas estarão elevadas em todo o estado, no período da tarde (entre 32°C e 37°C).

Meteorologista: José Carlos Figueiredo
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.*