

18/11/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





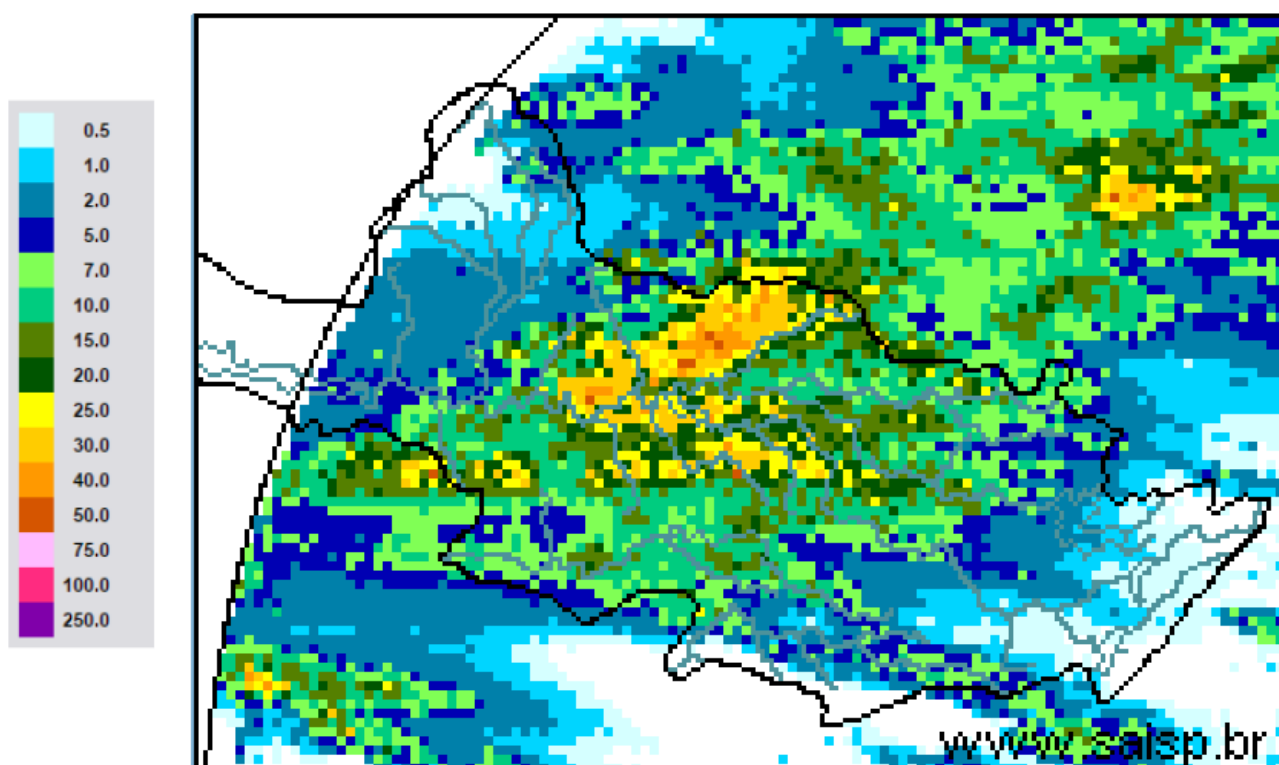
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

17/11/2016 7h00min às 18/11/2016 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 17/11/2016 às 7h de 18/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 18/11/2016 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	121,6	28,80	114,80	114,3	100,4%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	3,60	112,20	163,2	68,8%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	0,30	80,60	136,8	58,9%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	0,20	119,60	114,6	104,4%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	131,7	0,30	96,40	138,8	69,5%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	0,20	92,50	169,6	54,5%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	0,50	35,50	129,9	27,3%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	144,1	6,90	130,20	155,4	83,8%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	8,75	141,00	101,9	138,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	6,40	131,80	162,7	81,0%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	1,00	107,00	122,5	87,3%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	16,75	141,00	146,0	96,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	1,00	121,20	154,8	78,3%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	8,10	93,20	139,3	66,9%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	7,00	86,20	137,0	62,9%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	*	186,0	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	156,3	0,50	120,50	117,5	102,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	12,50	145,60	142,4	102,2%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	15,60	130,60	106,4	122,7%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	13,60	160,80	128,9	124,7%
PC12	Jundiáí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	1,50	131,80	166,1	79,4%

* 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 17/11/2016 às 7h de 18/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 18/11/2016 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	129,5	3,30	90,50	131,8	68,7%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	*	173,10	139,3	124,3%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	20,20	129,45	102,0	126,9%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	161,1	13,00	105,70	171,5	61,6%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	7,25	118,75	109,7	108,2%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	0,30	103,80	137,7	75,4%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	0,50	104,00	146,9	70,8%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	10,40	110,20	132,0	83,5%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	113,8	21,75	143,75	101,9	141,1%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	23,80	142,00	211,3	67,2%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	19,40	148,80	109,1	136,4%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	0,30	98,00	176,2	55,6%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	0,00	102,00	149,3	68,3%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	*	169,20	151,7	111,6%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	18,00	242,00	123,1	196,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	21,60	152,20	140,2	108,6%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	1,40	110,60	188,1	58,8%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	158,2	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	*	148,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	142,0	1,80	141,40	131,5	107,5%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	*	100,10	166,7	60,0%

* Dados indisponíveis

*Chuva acumulada até 16/11/2016

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 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

18/11/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 18/11/2016 07 h	Nível do rio 18/11/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 18/11/15 07:00	Relação Q (18/11/16) 7h / Q (18/11/15) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/11/15 07:00	Relação Flu (18/11/16) 7h / Flu (18/11/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,73	1,8	2,24	67,37 % Abaixo	0,48	52,46 % Acima	1,69	6,74 % Acima	1,28	40,85 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,22	1,42	2,31	47,23 % Abaixo	0,74	64,6 % Acima	1,39	2,5 % Acima	1,15	24,02 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	8,33	2,22	8,42	1,04 % Abaixo	5,45	52,93 % Acima	1,87	18,49 % Acima	1,83	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	20,18	4,61	18,86	6,97 % Acima	18,87	6,92 % Acima	4,24	8,72 % Acima	4,55	1,41 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	26,05	1,39	18,78	38,7 % Acima	36,19	28,03 % Abaixo	1,15	21,35 % Acima	1,67	16,82 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	29,18	1,13	22,98	26,97 % Acima	9,02	223,54 % Acima	1,07	6,01 % Acima	0,62	81,09 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	32,50	2,37	24,51	32,62 % Acima	11,56	181,03 % Acima	2,12	11,7 % Acima	1,96	20,67 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,09	31,18	*	*	*	1,73	20,75 % Acima	1,67	25,15 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,17	1,32	9,29	65,89 % Abaixo	2,10	50,61 % Acima	1,11	18,4 % Acima	1,16	13,7 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	17,36	1,76	15,52	11,88 % Acima	6,66	160,8 % Acima	0,93	89,7 % Acima	1,34	31,44 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	18,06	1,79	14,44	25,03 % Acima	5,54	226,09 % Acima	0,75	139,09 % Acima	1,22	47,2 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	14,36	0,98	10,80	32,94 % Acima	5,07	183,14 % Acima	0,62	57,2 % Acima	0,42	134,45 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,45	*	*	*	*	1,98	74,54 % Acima	3,12	10,44 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	35,58	1,47	29,33	21,3 % Acima	20,32	75,14 % Acima	1,08	35,74 % Acima	0,98	50,31 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	185,73	2,57	81,86	126,88 % Acima	63,61	191,97 % Acima	1,67	53,86 % Acima	1,58	62,35 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	257,47	2,28	98,84	160,49 % Acima	122,26	93,86 % Abaixo	1,21	89,02 % Acima	1,45	57,35 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	7,51	0,98	4,84	55,01 % Acima	*	*	1,45	32,63 % Abaixo	0,62	58,23 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	9,82	1,70	10,20	3,77 % Abaixo	33,99	100 % Abaixo	1,52	11,73 % Acima	2,88	40,89 % 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 - 532,42 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,42 - 531,44) = (0,98m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,63 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,63 - 547,927) = (1,703m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

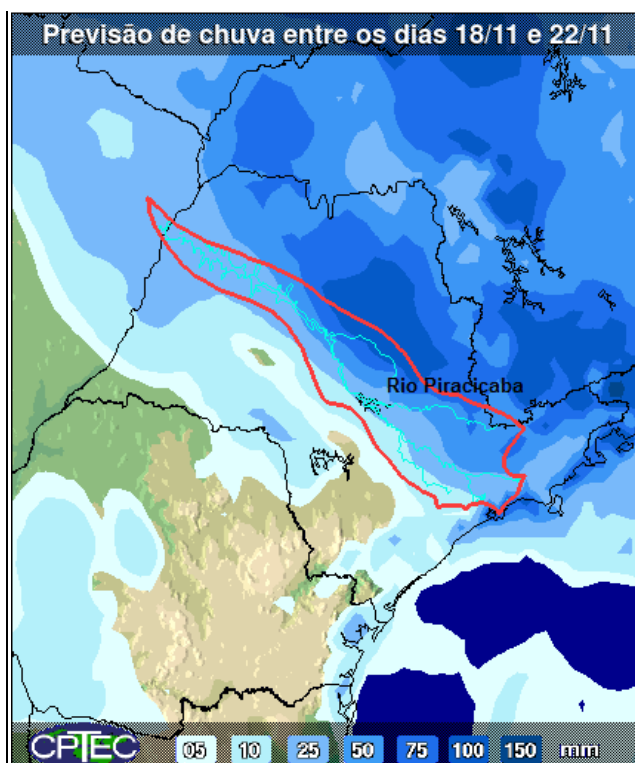
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



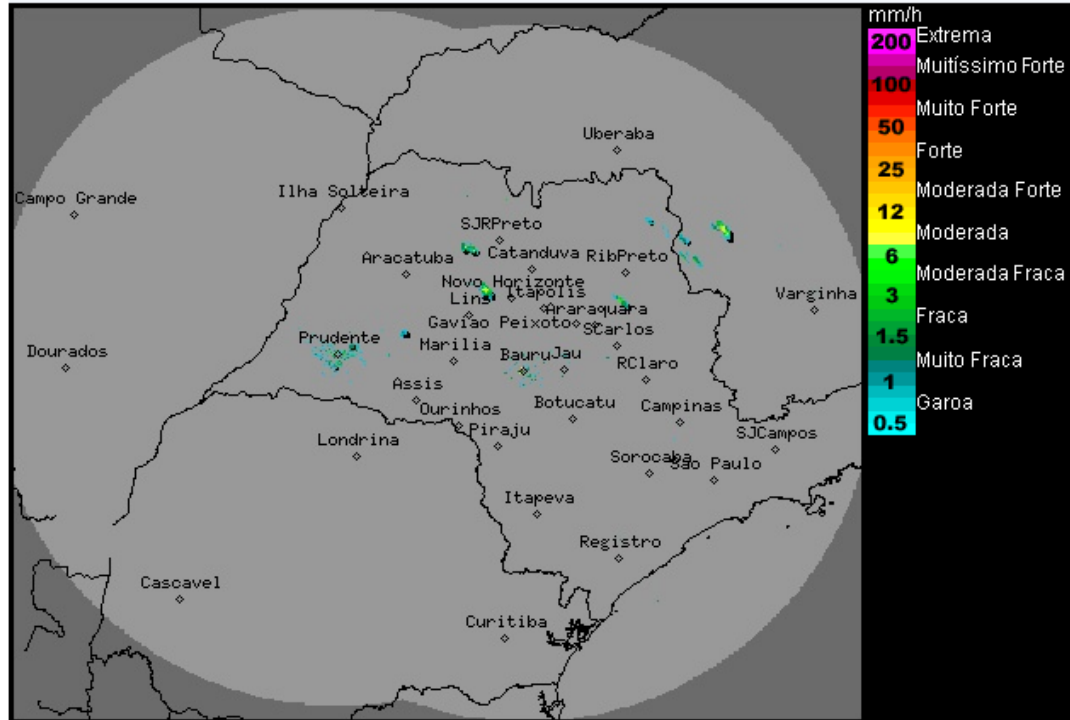
A previsão de chuvas entre os dias 18 a 22 de novembro é de acumuladas de 10 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 15h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/11/16 15:00



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

Nesta sexta-feira (18/11), a passagem de uma frente pelo oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, favorece a formação de nebulosidade e a ocorrência de pancadas de chuva, principalmente no nordeste do estado de São Paulo. No sábado (19/11), a frente fria se afasta do estado de São Paulo, favorecendo a gradativa diminuição da nebulosidade, a partir do oeste paulista. Há previsão de chuvas isoladas. As temperaturas apresentarão declínio. No domingo (20/11), Tempo estável, com sol, poucas nuvens e sem chuva no estado de São Paulo. As temperaturas estarão amenas. Há previsão de chuvas para a próxima terça-feira (22/11).

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.*