

21/10/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





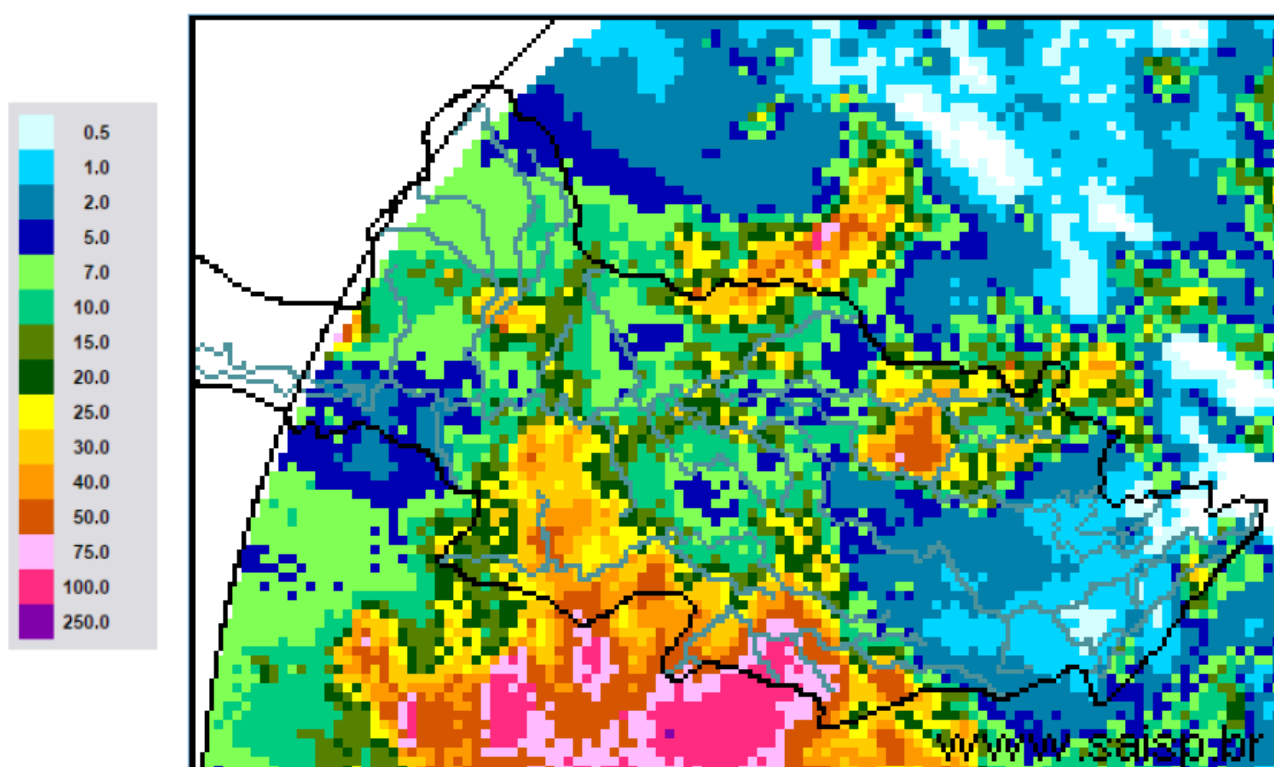
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/10/2016 7h00min às 21/10/2016 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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 20/10/2016 às 7h de 21/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 21/10/2016 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	9,40	74,00	49,8	148,6%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	*	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	0,30	110,80	114,1	97,1%
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	7,10	83,60	110,4	75,7%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	2,75	79,00	63,9	123,6%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	1,80	44,10	109,2	40,4%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	32,30	106,50	98,8	107,8%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	29,00	108,00	81,9	131,9%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	0,00	134,70	115,4	116,7%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	17,30	86,60	83,6	103,6%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	12,60	80,40	66,0	121,9%
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	2,80	84,60	85,3	99,2%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	4,40	97,00	63,1	153,8%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	3,20	83,40	122,9	67,8%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	5,80	65,60	117,7	55,8%

* Chuva acumulada até 20/10/2016

* Dados indisponíveis.

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO



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 20/10/2016 às 7h de 21/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 21/10/2016 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	29,50	90,10	100,7	89,5%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	*	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	10,00	94,75	33,3	284,7%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	4,60	114,40	143,1	80,0%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	1,25	78,75	75,4	104,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	0,00	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	4,60	89,30	95,7	93,3%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	5,00	68,25	56,8	120,1%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	10,80	81,00	86,3	93,8%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	15,80	92,80	81,5	113,9%
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	0,25	132,25	119,1	111,0%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	18,00	70,50	113,5	62,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	16,75	98,00	82,4	118,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	5,60	78,60	62,9	125,0%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	0,60	30,20	84,8	35,6%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	0,50	11,10	104,4	10,6%
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	1,00	66,20	91,1	72,7%
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 19/10/2016.

* 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

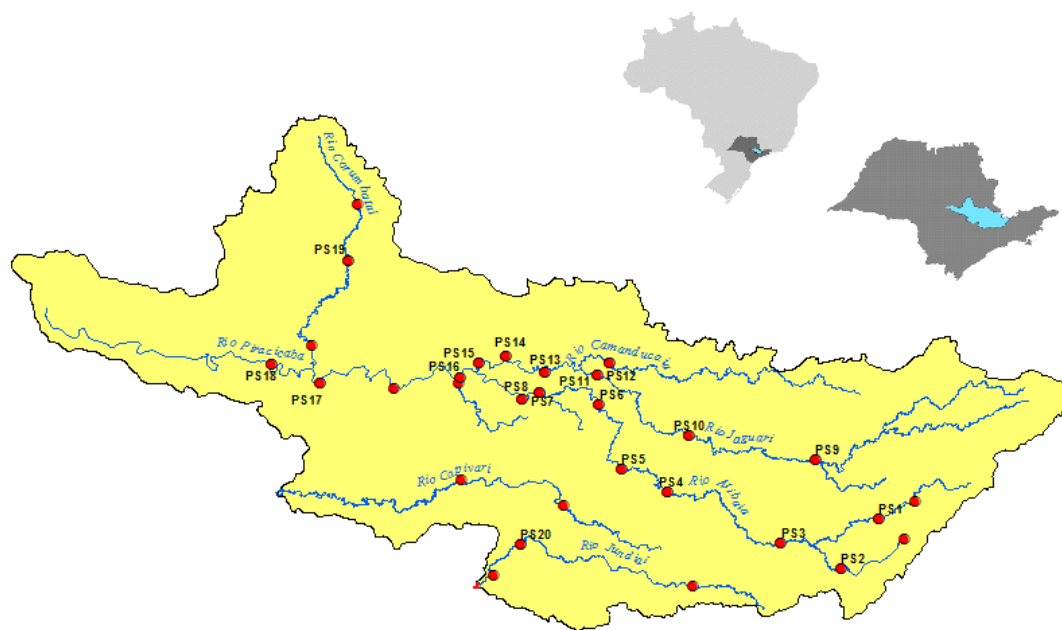


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

21/10/2016		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	
		21/10/2016 07 h	21/10/2016 07 h	Histórica de Outubro		21/10/15 07:00	Q (21/10/16) 7h / Q (21/10/15) 7h	Histórico de Outubro	médio	21/10/15 07:00	Flu (21/10/16) 7h / Flu (21/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,73	1,8	2,84	74,34 % Abaixo	2,44	70,06 % Abaixo	1,94	7,21 % Abaixo	2,47	27,18 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,91	1,22	2,35	61,27 % Abaixo	0,70	30,35 % Acima	1,41	13,76 % Abaixo	1,10	10,51 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,34	1,67	7,92	45,19 % Abaixo	*	*	1,82	8,01 % Abaixo	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	10,54	4,08	17,90	41,12 % Abaixo	5,59	88,41 % Acima	4,19	2,6 % Abaixo	3,75	8,95 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	13,73	1,00	14,88	7,76 % Abaixo	6,79	102,08 % Acima	1,03	2,57 % Abaixo	0,75	33,16 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	13,48	0,76	21,13	36,22 % Abaixo	3,31	307,37 % Acima	0,92	17,66 % Abaixo	0,29	163,89 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	17,58	2,12	20,92	15,95 % Abaixo	7,97	120,45 % Acima	2,04	4,1 % Acima	1,83	15,94 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,84	24,33	*	*	*	1,66	10,96 % Acima	1,53	20,34 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,31	1,00	10,31	87,29 % Abaixo	1,04	25,8 % Acima	1,16	13,83 % Abaixo	0,96	4,06 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,20	1,24	16,24	67,99 % Abaixo	1,57	230,69 % Acima	0,97	27,53 % Acima	0,96	28,63 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,72	1,40	9,37	6,94 % Abaixo	6,44	35,31 % Acima	0,60	134,03 % Acima	1,28	9,72 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	10,00	0,73	9,61	4,11 % Acima	1,18	744,07 % Acima	0,54	35,84 % Acima	0,00	36400 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,15	19,37	*	*	*	1,82	72,78 % Acima	2,79	12,86 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	15,42	0,84	25,62	39,82 % Abaixo	2,69	472,25 % Acima	0,99	15,21 % Abaixo	0,36	133,98 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	79,50	1,73	71,95	10,49 % Acima	12,93	514,91 % Acima	1,56	10,7 % Acima	0,87	98,62 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	99,57	1,25	81,31	22,46 % Acima	20,17	393,71 % Acima	1,07	17,14 % Acima	0,36	252,11 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,23	0,55	4,25	23,96 % Abaixo	*	*	1,36	59,48 % Abaixo	0,33	65,21 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	45,01	2,82	9,05	397,49 % Acima	4,17	979,38 % Acima	1,44	95,74 % Acima	1,41	100 % Acima

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível Não considera o horário de verão

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 531,99 - OFFSET 531,44 - Cálculo (531,99 - 531,44) = (0,55m)

Nível publicado no site do SAISP 550,75 - OFFSET 547,927 - Cálculo (550,75 - 547,927) = (2,823m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

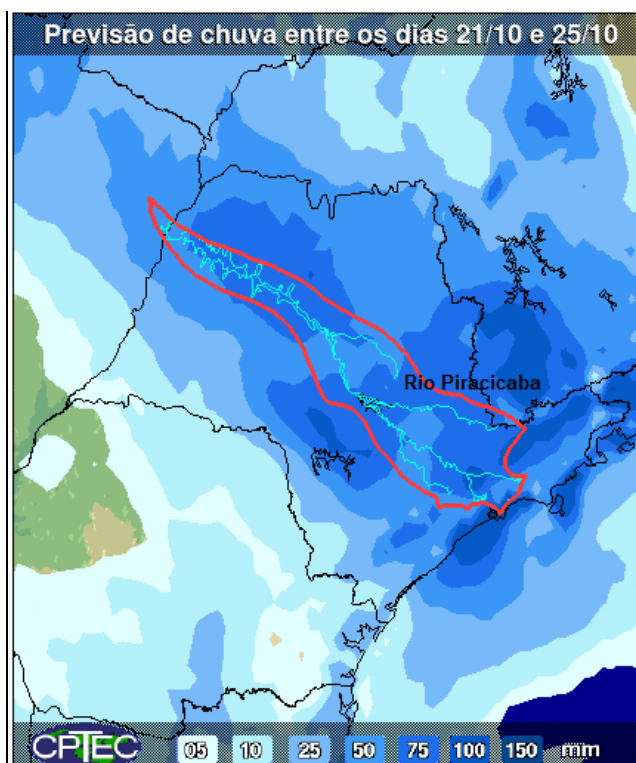
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 21 a 25 de outubro é de acumuladas de 50 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

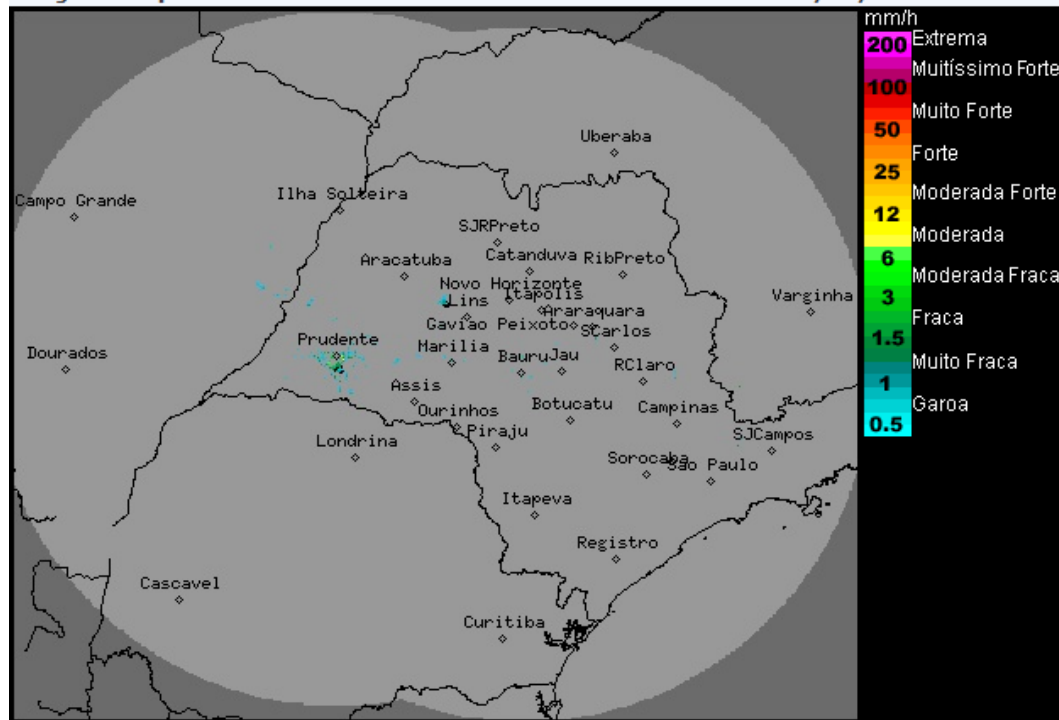


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/10/16 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo.

Chuvas moderadas na região leste do Mato Grosso do Sul.

Nesta sexta-feira (21/10), as condições de instabilidade persistem sobre o estado de São Paulo, favorecendo a formação de nebulosidade e chuvas isoladas. Isto decorre, devido a passagem de uma frente fria, na altura do litoral paulista, que deverá deixar o Tempo instável sobre o estado até o final de semana, com previsão de chuvas acompanhadas por trovoadas isoladas. O que permitirá uma ligeira queda nas temperaturas à tarde entre 29 e 31°C e de manhã entre 19 e 21°C. Exceto no litoral e capital onde o declínio será mais acentuado.

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.*