

30/11/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





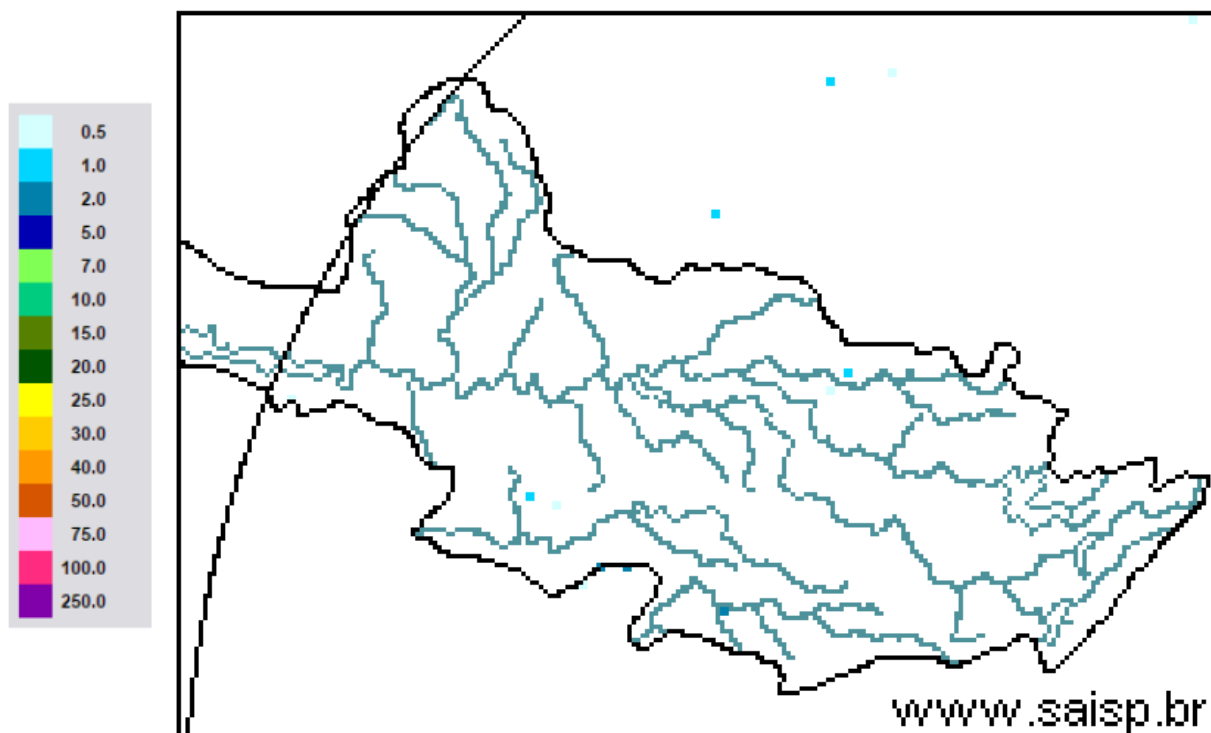
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

29/11/2017 7h00min às 30/11/2017 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 nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017										Chuva acumulada das 7h de 29/11/2017 às 7h de 30/11/2017 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 30/11/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	0,00	182,80	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	0,00	192,40	154,00	124,9%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	0,00	247,00	116,19	212,6%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	0,00	127,95	108,58	117,8%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	0,00	215,55	118,84	181,4%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	0,00	183,50	123,60	148,5%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	0,00	173,40	212,80	81,5%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	0,00	217,75	110,09	197,8%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	0,00	90,60	129,56	69,9%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	0,00	204,00	80,70	252,8%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	0,00	250,20	76,05	329,0%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	0,00	209,00	75,83	275,6%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	0,00	154,50	96,30	160,4%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	0,00	213,00	113,95	186,9%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	0,00	78,50	144,11	54,5%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	0,00	207,75	77,33	268,7%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	0,00	184,00	146,38	125,7%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	0,00	224,00	139,50	160,6%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	0,25	252,00	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	0,00	165,00	180,80	91,3%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	0,00	132,80	188,10	70,6%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	0,00	122,75	120,60	101,8%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	0,00	202,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	0,00	212,80	132,88	160,1%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP

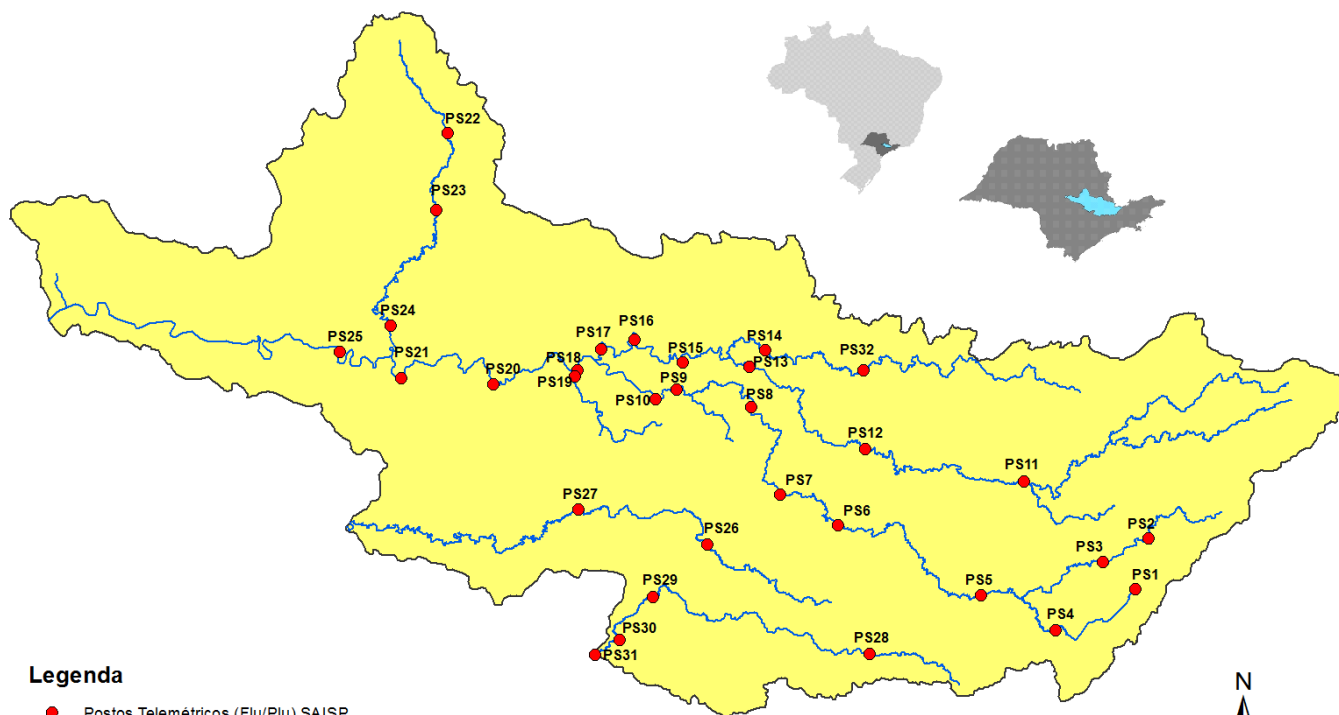


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

30/11/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 30/11/2017 07h	Nível do rio 30/11/2017 07h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 30/11/2016 07h	Relação Q (30/11/17) 7h / Q (30/11/16) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 30/11/2016 07h	Relação Flu (30/11/17) 7h / Flu (30/11/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,56	0,69	4,47	42,7 % Abaixo	4,39	41,73 % Abaixo	0,87	21,03 % Abaixo	0,88	21,59 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,48	1,59	2,05	76,59 % Abaixo	0,72	33,08 % Abaixo	1,70	6,4 % Abaixo	1,79	10,97 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,67	1,18	2,23	69,96 % Abaixo	0,82	18,31 % Abaixo	1,38	14,49 % Abaixo	1,21	2,4 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	5,15	1,73	8,21	37,27 % Abaixo	6,30	18,25 % Abaixo	1,87	7,49 % Abaixo	1,95	11,05 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	19,07	4,59	18,74	1,76 % Acima	17,49	9,04 % Acima	4,24	8,25 % Acima	4,50	2 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	23,84	1,32	19,31	23,46 % Acima	22,51	5,91 % Acima	1,74	24,14 % Abaixo	1,28	2,96 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	21,86	0,97	23,78	8,07 % Abaixo	27,01	19,06 % Abaixo	1,08	10,19 % Abaixo	1,07	9,26 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	28,97	2,32	24,87	16,49 % Acima	28,12	3,01 % Acima	2,13	8,96 % Acima	2,30	0,74 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,50	1,02	8,75	82,86 % Abaixo	3,27	54,15 % Abaixo	1,14	10,53 % Abaixo	1,33	23,25 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	9,69	1,50	15,18	36,17 % Abaixo	5,48	76,83 % Acima	0,95	58,61 % Acima	1,27	18,48 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	10,38	1,48	13,20	21,36 % Abaixo	5,54	87,42 % Acima	0,77	91,02 % Acima	1,22	21,71 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	10,37	0,75	10,72	3,26 % Abaixo	7,48	38,57 % Acima	0,62	20,17 % Acima	0,58	30,43 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	18,18	0,94	28,97	37,25 % Abaixo	14,95	21,62 % Acima	1,08	12,88 % Abaixo	0,80	18,09 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,87	2,56	11,75	50,04 % Abaixo	5,23	12,22 % Acima	8,47	69,77 % Abaixo	8,32	69,23 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	66,82	1,67	69,62	4,02 % Abaixo	42,36	57,75 % Acima	1,65	1,34 % Acima	1,33	25,47 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	91,66	1,88	82,85	10,63 % Acima	51,33	78,57 % Acima	1,67	12,31 % Acima	1,46	28,77 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,81	1,31	5,66	50,31 % Abaixo	3,62	22,46 % Abaixo	1,67	21,56 % Abaixo	1,45	9,59 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,54	0,61	5,86	39,59 % Abaixo	4,88	27,53 % Abaixo	1,33	54,17 % Abaixo	0,74	17,9 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	9,95	1,09	*	*	*	*	1,37	20,59 % Abaixo	1,20	8,94 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	109,32	1,34	99,09	10,32 % Acima	70,13	55,88 % Acima	1,21	11,02 % Acima	0,97	38,14 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,67	1,69	3,78	55,85 % Abaixo	1,89	11,42 % Abaixo	1,84	8,34 % Abaixo	1,73	2,2 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	5,24	5,30	*	*	*	*	5,53	4,19 % Abaixo	5,20	1,81 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,81	1,61	0,65	23,91 % Acima	0,66	22,18 % Acima	1,58	1,65 % Acima	1,55	3,94 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	6,20	1,38	9,94	37,63 % Abaixo	7,84	20,92 % Abaixo	1,41	2,03 % Abaixo	1,46	5,47 % Abaixo

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,36 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,36-515,991) = 8,37

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,89 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,89-490,221) = 1,67

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,73 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,73-556,42) = 1,31

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,05 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,05-531,44) = 0,61

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,23 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,23-521,932) = 5,30

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,31 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,31-547,927) = 1,38

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

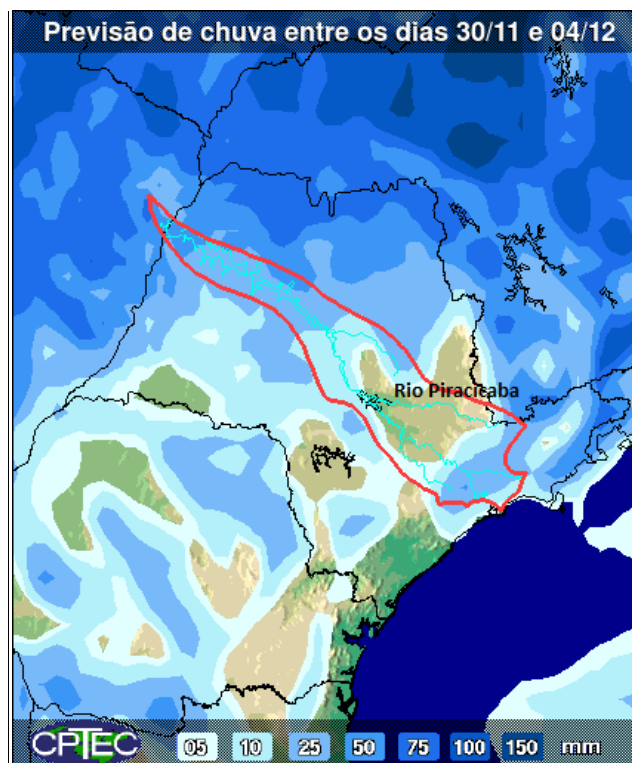
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 30 de novembro e 04 de dezembro é de acumulados de 5 a 10 mm em pequenas regiões das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

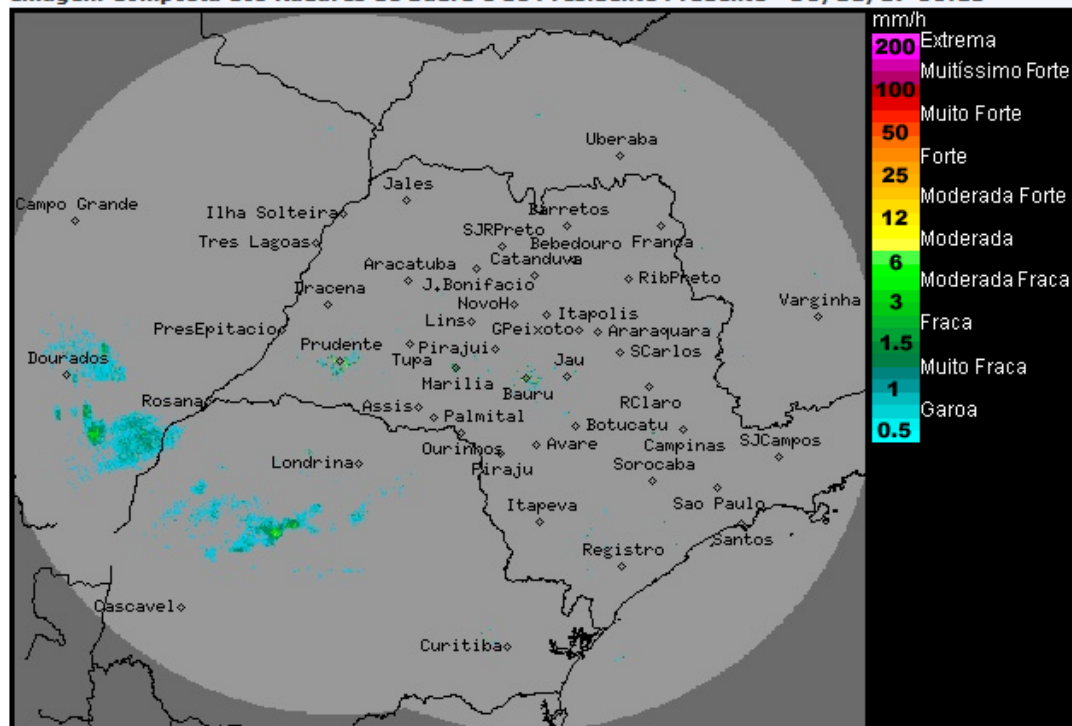


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 08h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 30/11/17 08:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo. Detectam chuvas isoladas nos estados do Mato Grosso do Sul e Paraná.

Nesta quinta-feira (30/11), a massa de ar seco perde intensidade e a nebulosidade aumenta em parte do estado de São Paulo. No decorrer do dia, áreas de instabilidade se formam e favorecem chuvas com trovoadas isoladas em algumas regiões, especialmente no oeste e sul do estado. Na sexta-feira (01/12), as condições de instabilidade permanecem em algumas regiões paulistas, mas no decorrer da tarde a nebulosidade diminui e as chuvas se concentram, principalmente, nos setores norte e leste do estado. No sábado (02/12), predomínio de sol e poucas nuvens. Durante a tarde há previsão de pancadas de chuvas isoladas no norte do estado. No domingo (03/12), céu parcialmente nublado, com pancadas de chuvas isoladas a partir da tarde.

METEOLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.*