

18/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





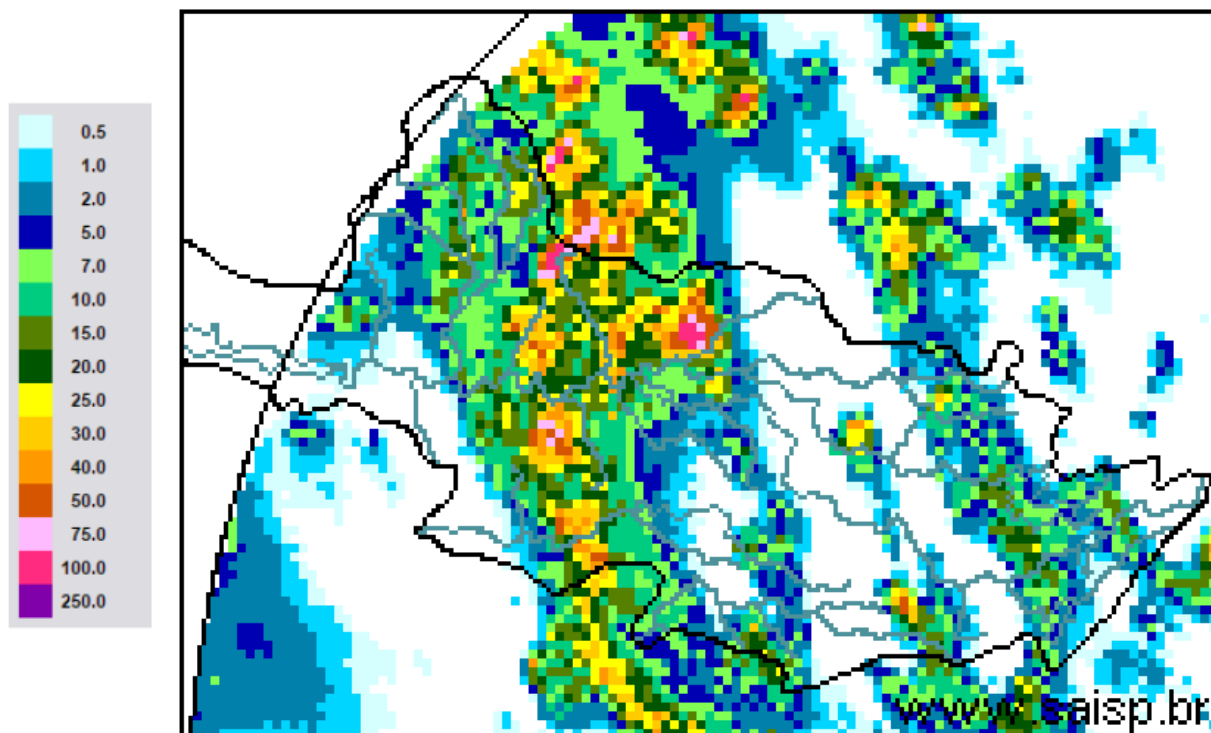
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

17/01/2018 7h00min às 18/01/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

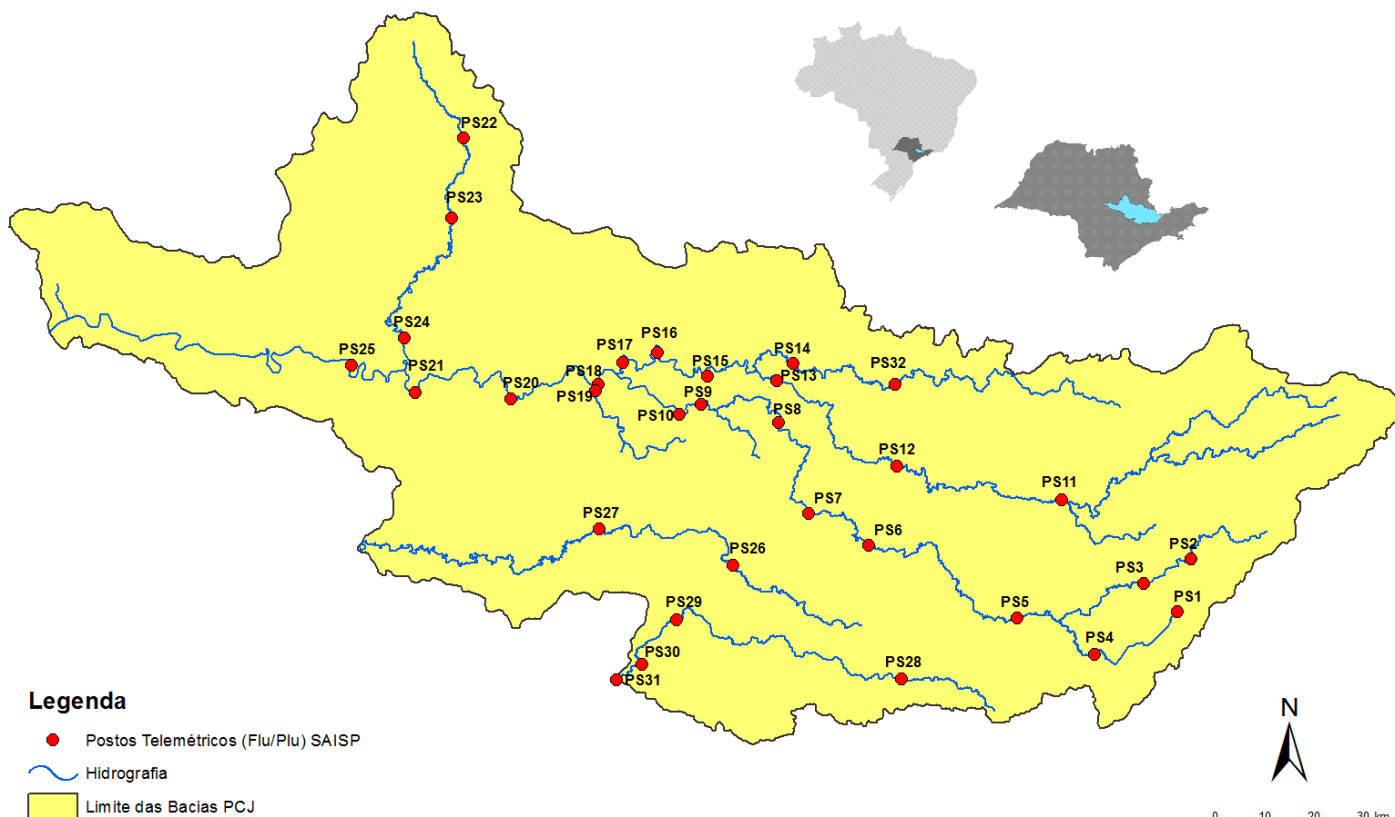
Fonte: SAISP



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	Chuva acumulada das 7h de 17/01/2018 às 7h de 18/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 18/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	0,00	119,00	133,63	89,1%
PS18	Americana	9,20	91,60	*	*
PS19	Americana	0,00	98,20	250,30	39,2%
PS5	Atibaia	0,40	129,80	180,90	71,8%
PS11	Bragança Paulista	8,20	122,20	133,02	91,9%
PS8	Campinas	0,00	93,50	179,75	52,0%
PS26	Campinas	8,75	130,00	200,20	64,9%
PS28	Campo Limpo Paulista	0,20	98,60	260,30	37,9%
PS16	Cosmópolis	1,75	130,50	220,62	59,2%
PS14	Dal Bo	0,00	138,80	189,66	73,2%
PS29	Indaiatuba	**	103,00	185,68	55,5%
PS6	Itatiba	0,50	121,75	184,93	65,8%
PS13	Jaguariúna	0,00	148,00	185,84	79,6%
PS17	Limeira	1,50	122,00	141,13	86,4%
PS27	Monte Mor	5,75	147,75	165,10	89,5%
PS12	Morungaba	2,50	88,50	155,00	57,1%
PS4	Nazaré paulista	12,00	99,00	297,91	33,2%
PS9	Paulínia	0,50	83,25	177,75	46,8%
PS3	Piracaia	0,25	127,25	244,97	51,9%
PS21	Piracicaba	14,50	162,00	246,93	65,6%
PS24	Piracicaba	6,50	216,50	*	*
PS22	Rio Claro	7,75	102,00	306,40	33,3%
PS23	Rio Claro	0,80	155,80	228,25	68,3%
PS31	Salto	2,25	115,75	227,80	50,8%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	15,50	166,25	*	*
PS7	Valinhos	0,20	130,40	209,42	62,3%

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

*PS11 – Chuva acumulada a partir de 04/01/2018

**PS29 Dados em revisão - (chuva acumulada em janeiro até 15/01/2018)

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 Atibaia 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	18/01/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 18/01/2018 07h	Nível do rio 18/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 18/01/2017 07h	Relação Q (18/01/18) 7h / Q (18/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/01/2017 07h	Relação Flu (18/01/18) 7h / Flu (18/01/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	5,18	0,95	11,67	55,63 % Abaixo	15,66	66,91 % Abaixo	1,29	26,14 % Abaixo	1,60	40,51 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,20	1,32	1,63	87,72 % Abaixo	0,84	76,18 % Abaixo	1,37	3,42 % Abaixo	1,88	29,82 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,50	1,02	2,61	80,86 % Abaixo	1,40	64,41 % Abaixo	1,37	25,71 % Abaixo	1,69	39,5 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	8,96	2,26	16,56	45,89 % Abaixo	25,68	65,1 % Abaixo	2,46	8,07 % Abaixo	3,44	34,21 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	20,27	4,66	39,20	48,29 % Abaixo	80,50	74,82 % Abaixo	4,98	6,45 % Abaixo	7,49	37,74 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	22,21	1,27	40,01	44,49 % Abaixo	93,50	76,25 % Abaixo	1,71	25,69 % Abaixo	3,03	58,14 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	21,77	0,96	49,88	56,36 % Abaixo	204,64	89,36 % Abaixo	1,50	35,86 % Abaixo	3,76	74,47 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	27,87	2,30	54,64	49 % Abaixo	191,34	85,43 % Abaixo	2,51	8,42 % Abaixo	3,91	41,22 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,88	1,10	15,75	88,06 % Abaixo	9,51	80,23 % Abaixo	1,48	25,59 % Abaixo	2,00	44,89 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	15,38	1,70	27,89	44,86 % Abaixo	39,01	60,58 % Abaixo	1,31	30,11 % Acima	2,29	25,89 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	17,00	1,76	39,84	57,32 % Abaixo	107,13	84,13 % Abaixo	1,38	27,76 % Acima	3,19	44,79 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	11,08	0,79	27,17	59,22 % Abaixo	93,99	88,21 % Abaixo	1,23	35,91 % Abaixo	3,44	77 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	34,90	1,45	76,49	54,37 % Abaixo	117,93	70,41 % Abaixo	2,10	30,82 % Abaixo	3,23	55,05 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	6,72	8,43	12,31	45,4 % Abaixo	*	*	7,72	9,12 % Acima	10,37	18,75 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	105,31	2,13	117,14	10,1 % Abaixo	*	*	3,00	29,02 % Abaixo	4,06	47,59 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	134,08	2,29	200,82	33,23 % Abaixo	371,79	63,94 % Abaixo	2,57	11,03 % Abaixo	3,74	38,69 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,99	1,55	8,01	50,17 % Abaixo	5,78	31,01 % Abaixo	2,28	32,09 % Abaixo	1,86	16,76 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	8,01	1,09	12,58	36,35 % Abaixo	15,26	47,53 % Abaixo	1,81	39,63 % Abaixo	1,55	29,5 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	36,44	1,63	*	*	*	*	2,24	27,37 % Abaixo	2,31	29,28 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	215,27	2,03	250,54	14,08 % Abaixo	571,41	62,33 % Abaixo	2,27	10,69 % Abaixo	3,90	47,94 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	3,15	1,91	6,92	54,48 % Abaixo	26,78	88,24 % Abaixo	2,18	12,29 % Abaixo	3,55	46,26 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	11,34	5,73	*	*	*	*	6,22	7,84 % Abaixo	7,92	27,65 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,01	1,69	*	*	1,10	8,3 % Abaixo	1,64	3,34 % Acima	1,72	1,57 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	8,47	5,77	16,40	48,34 % Abaixo	71,98	88,23 % Abaixo	1,75	230,44 % Acima	3,35	72,17 % Acima

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 - 524,42 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,42-515,991) = 8,43
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,35 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,35-490,221) = 2,13
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,97 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,97-556,42) = 1,55
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,53 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,53-531,44) = 1,09
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,66 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,66-521,932) = 5,73
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,7 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,7-547,927) = 5,77

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

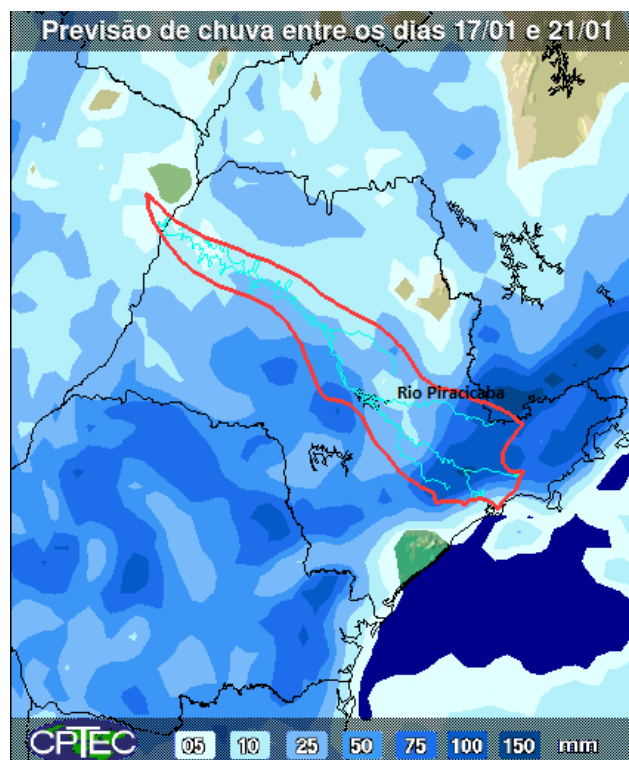
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



*Mapa de previsão de chuvas para 5 dias do CPTEC/INPE não foi atualizado até o fechamento do boletim.

A previsão de chuvas entre os dias 17 a 21 de janeiro é de acumulados de 5 a 100 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

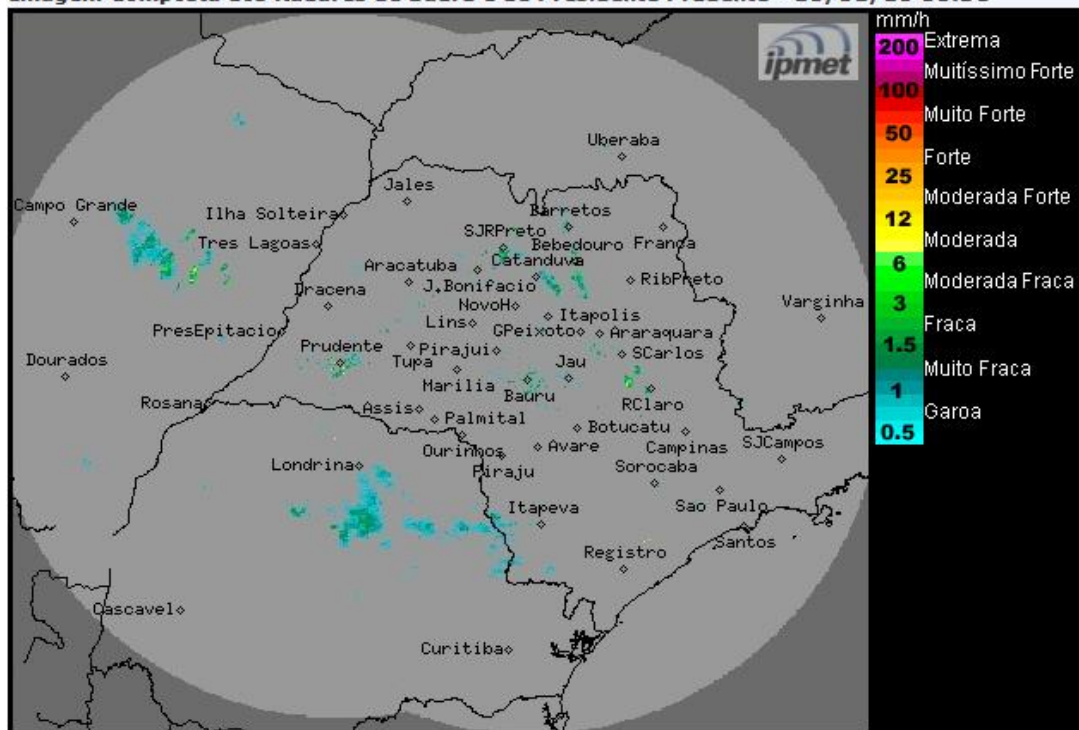


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 08h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/01/18 08:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas sobre o estado de São Paulo, algumas acompanhadas por descargas elétricas.

Nesta quinta-feira (18/01), o Tempo continuará instável com presença de muita nebulosidade e previsão de chuvas moderadas a fortes em várias regiões do estado de São Paulo, principalmente a partir do período da tarde, devido à presença de áreas de baixa pressão. Até terça-feira (23/01), as condições de Tempo não apresentarão mudanças significativas, ou seja, céu com muitas nuvens e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas, principalmente a partir da tarde.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
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.*