

24/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





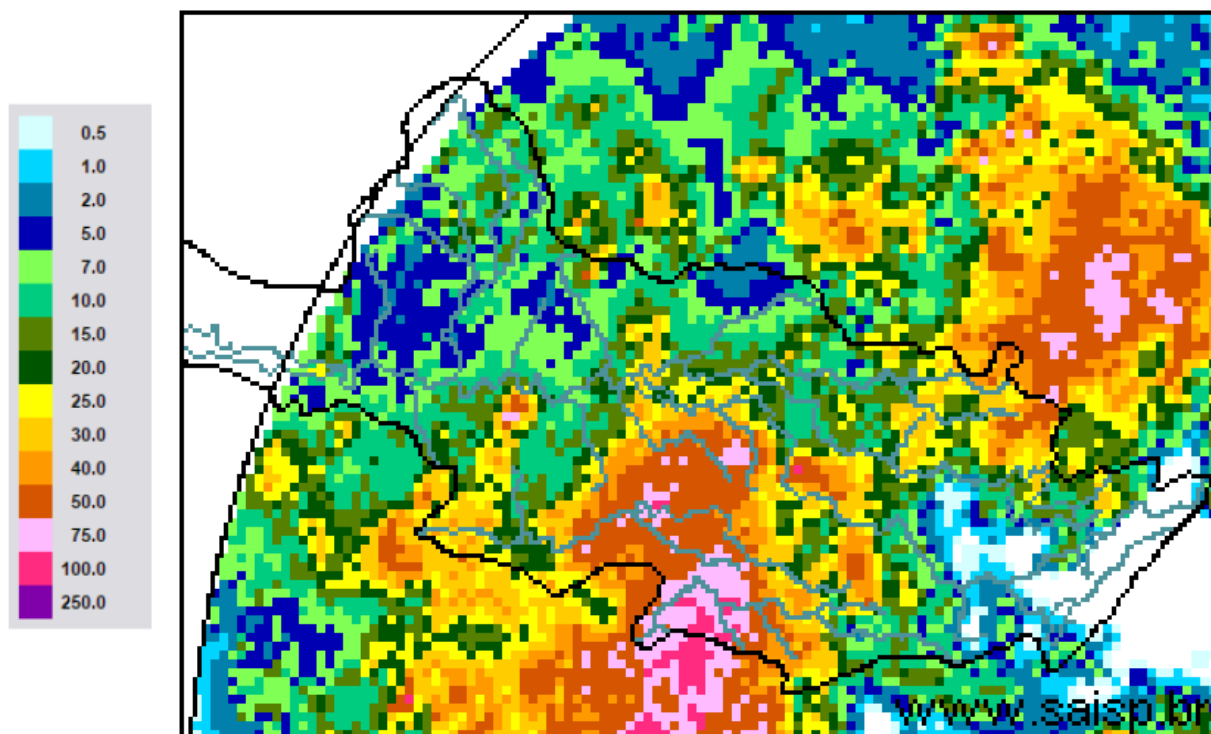
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/01/2018 7h00min às 24/01/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

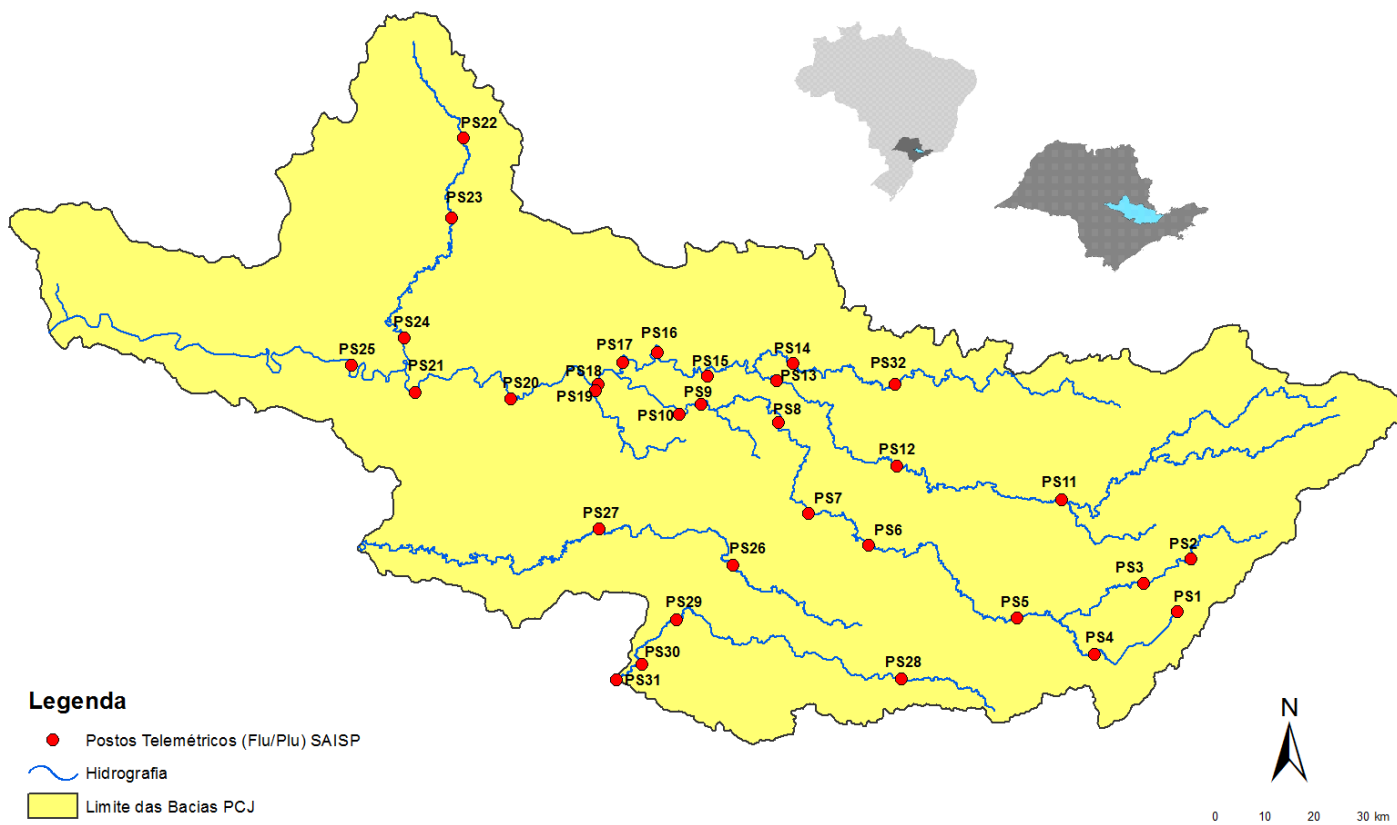
Fonte: SAISP



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 23/01/2018 às 7h de 24/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 24/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	22,20	141,80	133,63	106,1%
PS18	Americana	10,40	130,00	*	*
PS19	Americana	10,80	165,40	250,30	66,1%
PS5	Atibaia	0,40	218,80	180,90	121,0%
PS11	Bragança Paulista	4,60	169,20	133,02	127,2%
PS8	Campinas	7,00	108,50	179,75	60,4%
PS26	Campinas	15,75	170,50	200,20	85,2%
PS28	Campo Limpo Paulista	3,20	121,80	260,30	46,8%
PS16	Cosmópolis	7,25	156,75	220,62	71,0%
PS14	Dal Bo	3,60	153,40	189,66	80,9%
PS29	Indaiatuba	13,40	116,40	185,68	62,7%
PS6	Itatiba	17,25	141,25	184,93	76,4%
PS13	Jaguariúna	3,00	205,40	185,84	110,5%
PS17	Limeira	17,50	205,50	141,13	145,6%
PS27	Monte Mor	42,75	232,25	165,10	140,7%
PS12	Morungaba	23,50	113,50	155,00	73,2%
PS4	Nazaré paulista	0,00	122,00	297,91	41,0%
PS9	Paulínia	7,25	121,00	177,75	68,1%
PS3	Piracaia	0,00	188,25	244,97	76,8%
PS21	Piracicaba	39,25	210,75	246,93	85,3%
PS24	Piracicaba	16,50	249,50	*	*
PS22	Rio Claro	29,25	139,50	306,40	45,5%
PS23	Rio Claro	30,40	198,40	228,25	86,9%
PS31	Salto	26,75	165,25	227,80	72,5%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	9,75	191,75	*	*
PS7	Valinhos	10,80	176,40	209,42	84,2%

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 sem dados entre os dias 16 e 23 de janeiro)

Fonte: SAISP



Comitês PCJ

SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DAEE



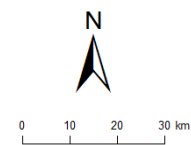
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	24/01/2018						Vazão (Q)		Nível (Flu)		
				Vazão do rio 24/01/2018 07h	Nível do rio 24/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 24/01/2017 07h	Relação Q (24/01/18) 7h / Q (24/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/01/2017 07h	Relação Flu (24/01/18) 7h / Flu (24/01/17) 7h	
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	5,88	1,01	11,67	49,63 % Abaixo	13,79	57,35 % Abaixo	1,29	21,48 % Abaixo	1,51	33,2 % Abaixo	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,26	1,38	1,63	84,03 % Abaixo	0,79	67,04 % Abaixo	1,37	0,97 % Acima	1,84	25,08 % Abaixo	
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,47	0,99	2,61	82,01 % Abaixo	1,33	64,64 % Abaixo	1,37	27,9 % Abaixo	1,74	43,04 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	9,26	2,30	16,56	44,08 % Abaixo	35,59	73,98 % Abaixo	2,46	6,45 % Abaixo	3,72	38,24 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	21,60	4,73	39,20	44,9 % Abaixo	93,18	76,82 % Abaixo	4,98	5,05 % Abaixo	7,73	38,79 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	36,27	1,67	40,01	9,35 % Abaixo	106,44	65,92 % Abaixo	1,71	2,29 % Abaixo	3,28	49,01 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	30,46	1,16	49,88	38,93 % Abaixo	122,30	75,09 % Abaixo	1,50	22,49 % Abaixo	2,69	56,88 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	44,05	2,53	54,64	19,39 % Abaixo	115,34	61,81 % Abaixo	2,51	0,74 % Acima	3,29	23,08 % Abaixo	
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	4,47	1,50	15,75	71,62 % Abaixo	4,62	3,31 % Abaixo	1,48	1,47 % Acima	1,52	1,06 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	15,51	1,71	27,89	44,39 % Abaixo	36,35	57,33 % Abaixo	1,31	30,88 % Acima	2,24	23,56 % Abaixo	
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	16,19	1,73	39,84	59,36 % Abaixo	79,70	79,69 % Abaixo	1,38	25,58 % Acima	2,69	35,69 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	10,47	0,76	27,17	61,46 % Abaixo	31,49	66,75 % Abaixo	1,23	38,35 % Abaixo	1,69	54,9 % Abaixo	
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	23,58	1,12	76,49	69,17 % Abaixo	89,52	73,66 % Abaixo	2,10	46,56 % Abaixo	2,72	58,75 % Abaixo	
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	19,36	9,00	12,31	57,3 % Acima	14,95	29,52 % Acima	7,72	16,5 % Acima	8,77	2,59 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	95,64	2,02	117,14	18,36 % Abaixo	*	*	3,00	32,69 % Abaixo	3,83	47,24 % Abaixo	
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	112,28	2,08	200,82	44,09 % Abaixo	327,27	65,69 % Abaixo	2,57	19,18 % Abaixo	3,48	40,16 % Abaixo	
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	13,36	2,70	8,01	66,84 % Acima	8,21	62,78 % Acima	2,28	18,3 % Acima	2,15	25,79 % Acima	
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	14,60	1,54	12,58	16,02 % Acima	50,72	71,21 % Abaixo	1,81	14,71 % Abaixo	3,04	49,41 % Abaixo	
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	60,66	1,98	*	*	*	*	2,24	11,77 % Abaixo	2,59	23,61 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	186,18	1,86	250,54	25,69 % Abaixo	486,14	61,7 % Abaixo	2,27	18,17 % Abaixo	3,48	46,61 % Abaixo	
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,69	1,83	6,92	61,13 % Abaixo	5,41	50,25 % Abaixo	2,18	15,97 % Abaixo	2,19	16,4 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	20,70	6,36	*	*	35,36	41,46 % Abaixo	6,22	2,3 % Acima	6,60	3,61 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,12	1,72	*	*	0,62	81,02 % Acima	1,64	5,17 % Acima	1,53	12,57 % Acima	
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	25,73	6,39	16,40	56,93 % Acima	19,88	29,44 % Acima	1,75	265,93 % Acima	1,94	228,69 % 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 - 524,99 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,99-515,991) = 9,00
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,24 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,24-490,221) = 2,02
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 559,12 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (559,12-556,42) = 2,70
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,98 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,98-531,44) = 1,54
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,29 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,29-521,932) = 6,36
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,32 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (554,32-547,927) = 6,39

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

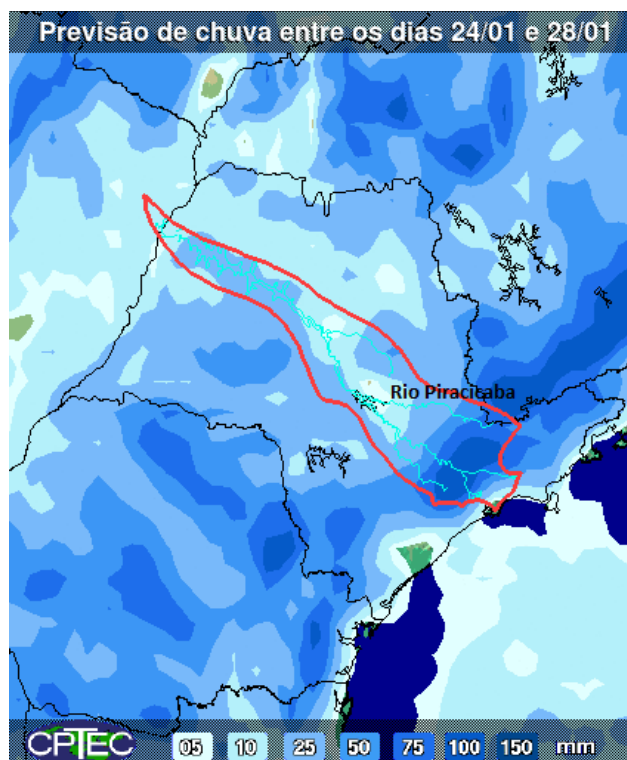
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 24 a 28 de janeiro é de acumulados de 5 a 75 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

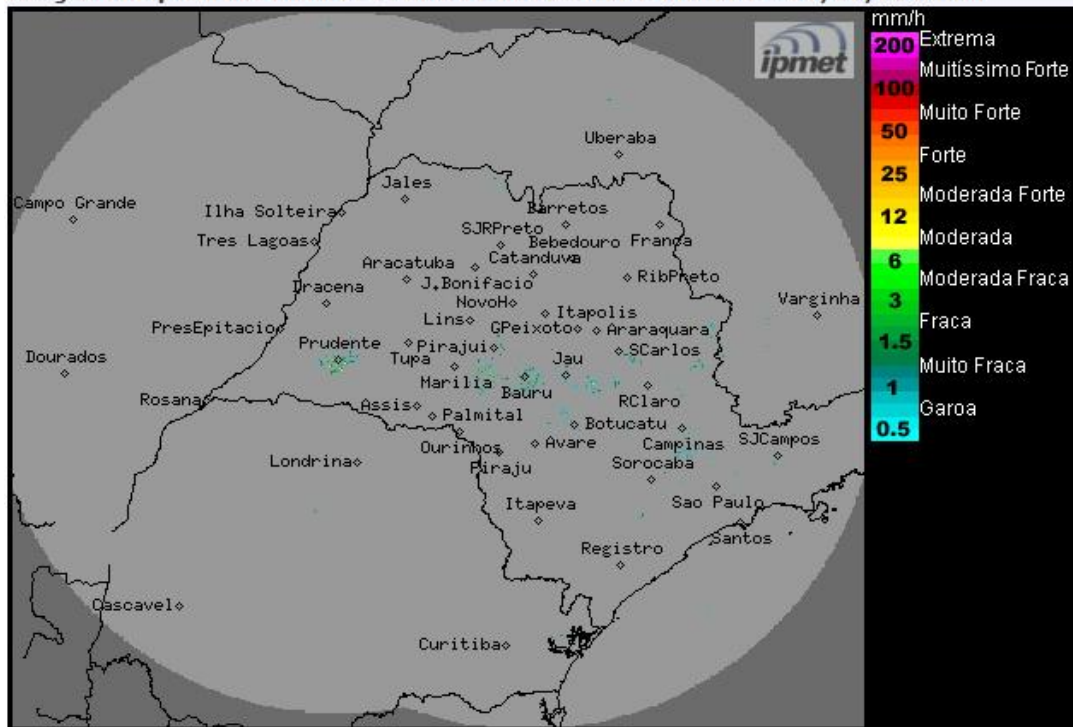


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 24/01/18 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas áreas de chuvas com intensidades de fracas a moderadas, sobre o estado de São Paulo e que atingem principalmente o leste, nas regiões de Sorocaba, Campinas e Santos.

Nesta quarta-feira (24/01), o Tempo segue com predomínio de sol durante a manhã em grande parte do estado de São Paulo. Contudo, a presença de um centro de baixa pressão no litoral paulista, favorece a formação de áreas de chuvas, principalmente do centro ao leste do estado. Durante a tarde, áreas de instabilidade voltam a se formar pelo forte calor e com isso, são previstas novas pancadas de chuva com trovoadas isoladas sobre o estado, típicas do verão. As temperaturas permanecem elevadas. Na quinta-feira (25/01) a aproximação de um sistema frontal, aumenta a condição de instabilidade sobre o estado de São Paulo no decorrer da tarde, aumentando a nebulosidade, com chuvas e trovoadas isoladas. Na sexta-feira (26/01) este sistema desloca-se pelo litoral paulista e o Tempo ficara com muitas nuvens e com chuvas isoladas a qualquer hora do dia. Durante o final de semana, o Tempo segue instável, devido a atuação desse sistema que se mantém próximo ao litoral.

METEOROLOGISTA: 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.*