

16/05/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





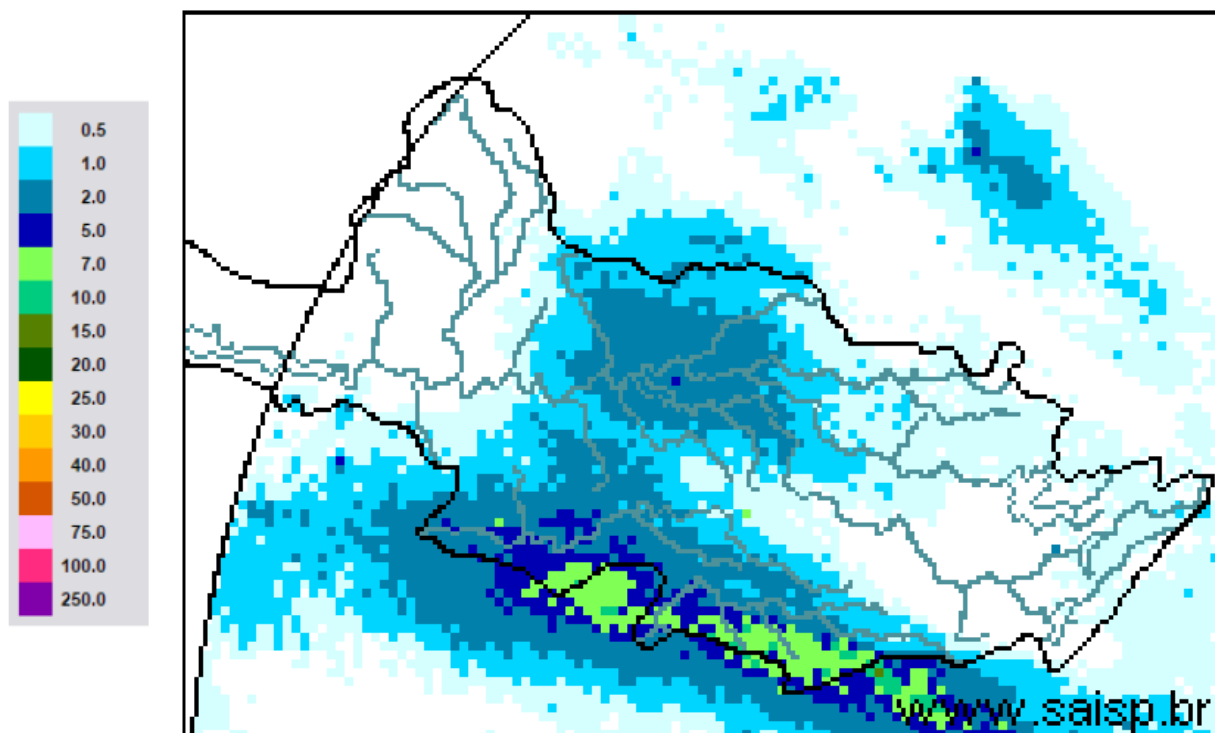
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/05/2018 7h00min às 16/05/2018 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	2018				Chuva acumulada das 7h de 15/05/2018 às 7h de 16/05/2018 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 16/05/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	86,60	4,80	4,80	73,53	6,5%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	4,00	4,00	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	2,80	3,00	124,33	2,4%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	0,00	0,00	52,06	*
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	18,00	0,20	0,20	42,19	0,5%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	0,50	1,00	59,78	1,7%
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	0,50	0,50	139,70	0,4%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	12,80	0,40	1,20	101,13	1,2%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	3,75	4,25	78,75	5,4%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	17,60	0,40	0,40	70,40	0,6%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	5,00	5,20	99,68	5,2%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	0,00	0,00	52,12	*
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	0,40	0,40	64,79	0,6%
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	3,50	3,50	52,08	6,7%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	6,25	6,25	117,30	5,3%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	0,00	0,75	65,03	1,2%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	0,00	0,75	67,06	1,1%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	0,00	0,00	59,64	*
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	*	0,00	62,47	*
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	6,00	6,00	61,67	9,7%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	4,25	4,25	96,73	4,4%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	9,00	9,00	112,67	8,0%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	9,80	9,80	88,84	11,0%
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	4,25	4,25	98,73	4,3%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	3,75	3,75	93,93	4,0%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	0,00	0,40	62,96	0,6%

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
 *PS3 - Dado indisponível (chuva acumulada em maio até 15/05/2018)

Fonte: SAISP

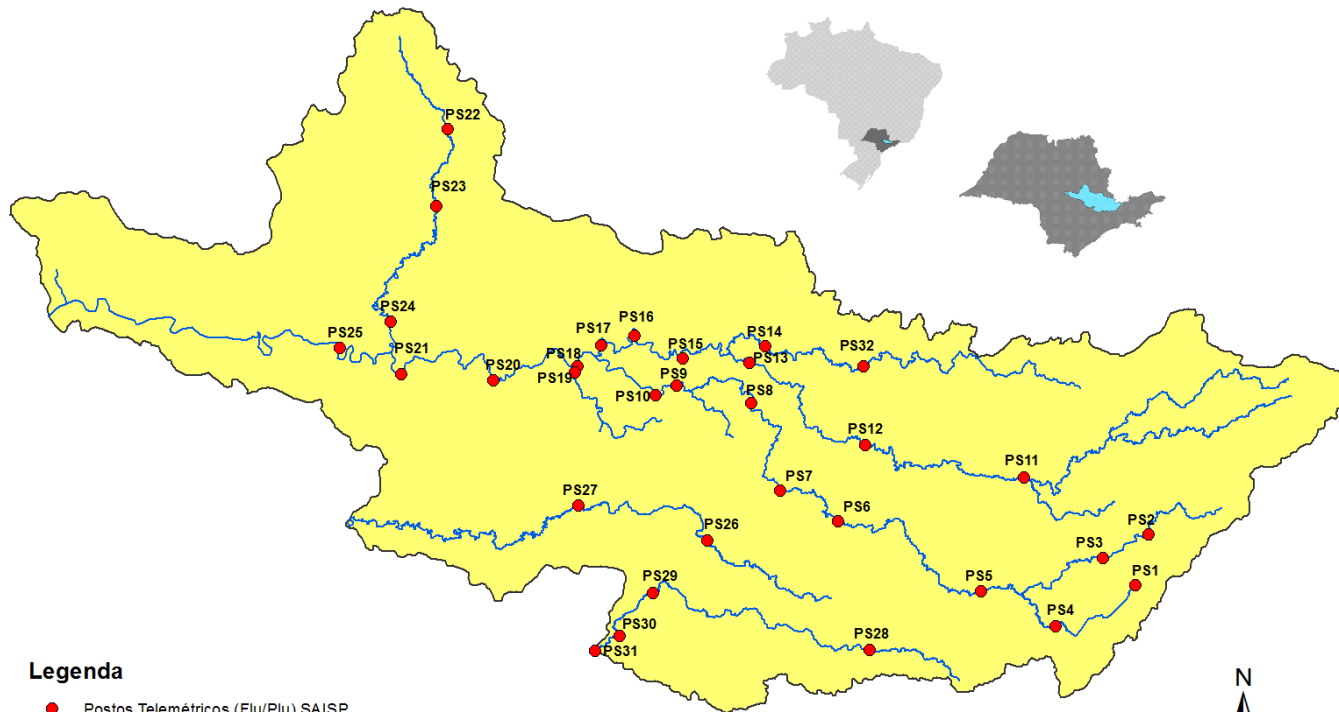


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaína em Atibaína / Atibaína	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaína no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaína em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaína 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

16/05/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 16/05/2018 07h	Nível do rio 16/05/2018 07h	Vazão Média Histórica de Maio	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/05/2017 07h	Relação Q (16/05/18) 7h / Q (16/05/17) 7h	Nível Médio Histórico de Maio	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/05/2017 07h	Relação Flu (16/05/18) 7h / Flu (16/05/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,49	0,68	4,31	42,25 % Abaixo	3,38	26,26 % Abaixo	0,86	20,83 % Abaixo	0,78	12,93 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	*	*	1,38	*	0,64	*	1,59	*	1,73	*
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,29	1,99	1,58	44,77 % Acima	0,41	457,01 % Acima	1,19	67,86 % Acima	0,91	117,96 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,65	1,91	9,15	27,34 % Abaixo	3,81	74,34 % Acima	1,82	5,06 % Acima	1,54	24,19 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	10,85	4,12	18,97	42,82 % Abaixo	10,27	5,61 % Acima	4,24	2,94 % Abaixo	4,08	0,91 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	12,96	0,98	15,83	18,1 % Abaixo	14,12	8,19 % Abaixo	1,06	7,2 % Abaixo	1,02	3,54 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	12,05	0,72	22,58	46,64 % Abaixo	13,37	9,86 % Abaixo	0,96	24,97 % Abaixo	0,76	4,89 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	11,69	1,97	24,96	53,16 % Abaixo	15,34	23,79 % Abaixo	2,13	7,57 % Abaixo	2,08	5,06 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,71	1,24	6,71	59,59 % Abaixo	1,53	76,64 % Acima	1,02	22,15 % Acima	1,03	20,27 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,20	1,24	15,91	67,32 % Abaixo	5,93	12,28 % Abaixo	0,97	27,36 % Acima	1,29	3,58 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	7,47	1,34	11,27	33,72 % Abaixo	9,04	17,4 % Abaixo	0,72	85,63 % Acima	1,42	5,37 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	3,12	0,24	12,85	75,72 % Abaixo	6,40	51,27 % Abaixo	0,70	65,85 % Abaixo	0,51	52,57 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	9,05	0,59	32,10	71,8 % Abaixo	15,92	43,15 % Abaixo	1,17	49,57 % Abaixo	0,86	31,24 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	4,28	8,14	*	*	8,37	48,89 % Abaixo	7,60	7,18 % Acima	8,35	2,5 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	23,36	1,03	*	*	51,30	54,46 % Abaixo	1,84	44 % Abaixo	1,43	28,12 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	30,79	1,20	90,37	65,93 % Abaixo	58,75	47,59 % Abaixo	1,76	31,88 % Abaixo	1,54	21,82 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,00	1,00	*	*	3,30	9,06 % Abaixo	1,54	34,79 % Abaixo	1,42	29,23 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,96	0,67	6,03	34,3 % Abaixo	4,28	7,45 % Abaixo	1,31	48,85 % Abaixo	0,72	6,56 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	10,48	1,10	*	*	15,51	32,41 % Abaixo	1,30	15,33 % Abaixo	1,23	10,57 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	37,27	0,65	112,80	66,96 % Abaixo	73,82	49,51 % Abaixo	1,34	51,33 % Abaixo	1,01	35,32 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,14	1,55	4,48	74,53 % Abaixo	2,12	46,18 % Abaixo	1,95	20,46 % Abaixo	1,77	12,33 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	2,74	4,96	*	*	5,49	50,12 % Abaixo	5,73	13,41 % Abaixo	5,33	6,89 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,69	1,56	*	*	0,74	6,97 % Abaixo	1,56	0,27 % Acima	1,58	1,52 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	5,75	1,35	8,30	30,72 % Abaixo	5,98	3,86 % Abaixo	1,30	3,95 % Acima	1,40	3,36 % 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 - 524,22 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,22-516,078) = 8,14
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,28 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,28-490,251) = 1,03
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,77 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,77-556,768) = 1,00
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,11 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,11-531,44) = 0,67
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,96 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,96-522,001) = 4,96
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,54 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,54-552,187) = 1,35

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

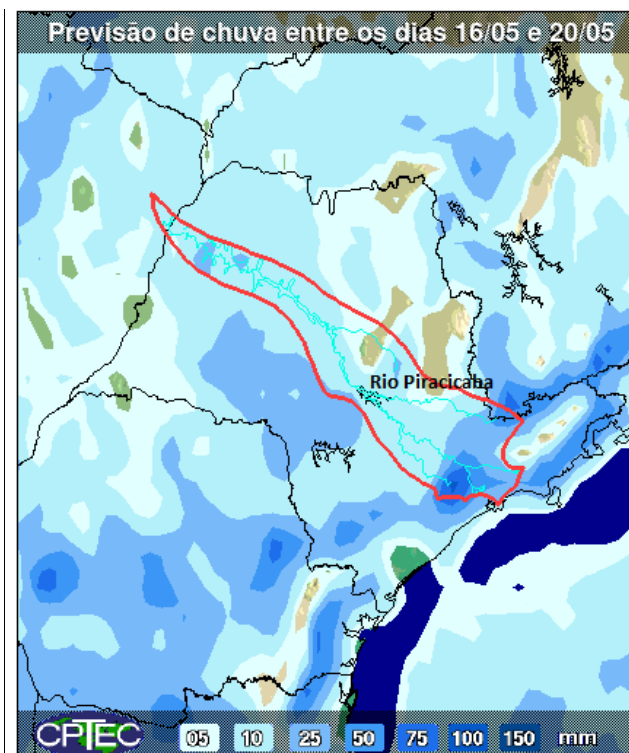
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 16 e 20 de maio é de acumulados que podem variar de 5 a 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

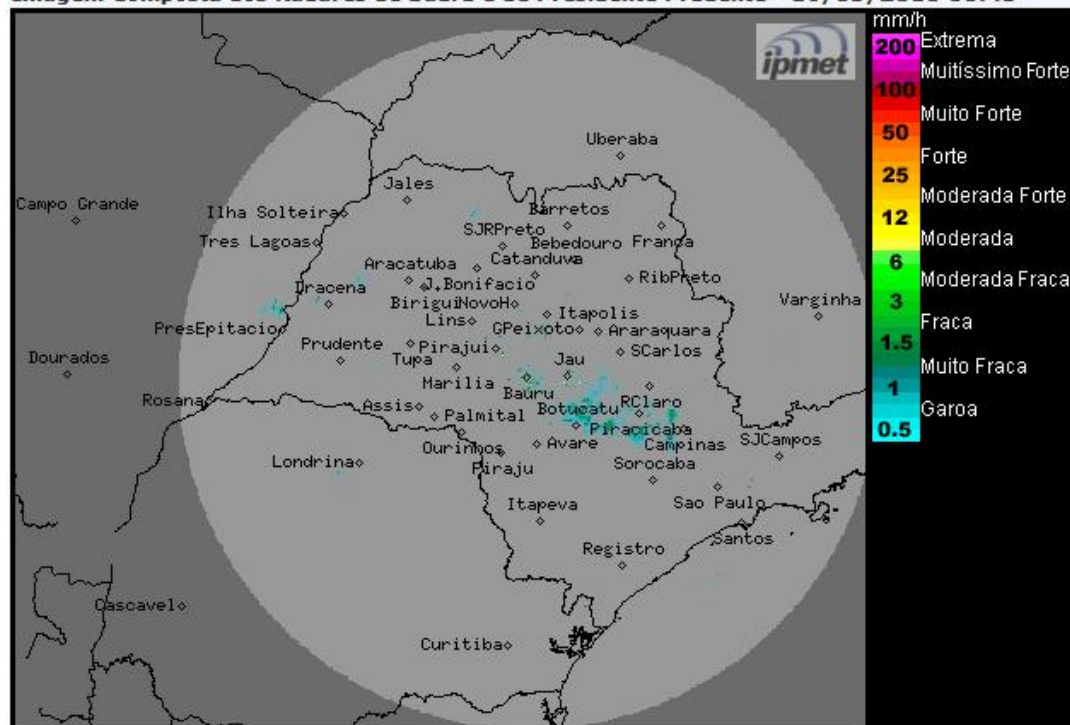


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 08h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/05/2018 08:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades de fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de Rosana, Ilha Solteira, Novo Horizonte, Pirajuí, Ourinhos, Bauru, Avaré, Botucatu e Piracicaba.

Entre quarta-feira (16/05) e quinta-feira (17/05) frente fria avançará pelo oceano, próximo ao litoral paulista, mantendo a formação de nebulosidade e ocorrências de chuvas. Na sexta-feira (18/05) a Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro, porém, o Tempo permanecerá instável sobre o estado de São Paulo, devido a aproximação de um novo sistema frontal. No sábado (19/05) o Sistema frontal deslocar-se-á sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade, com ocorrências de chuvas mais generalizadas, as quais poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas. No domingo (20/05) sistema frontal desloca-se para o Rio de Janeiro e o sistema de alta pressão pós-frontal ocasiona diminuição da nebulosidade a partir do oeste do estado e forte declínio das temperaturas.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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 PCI.*