

16/10/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





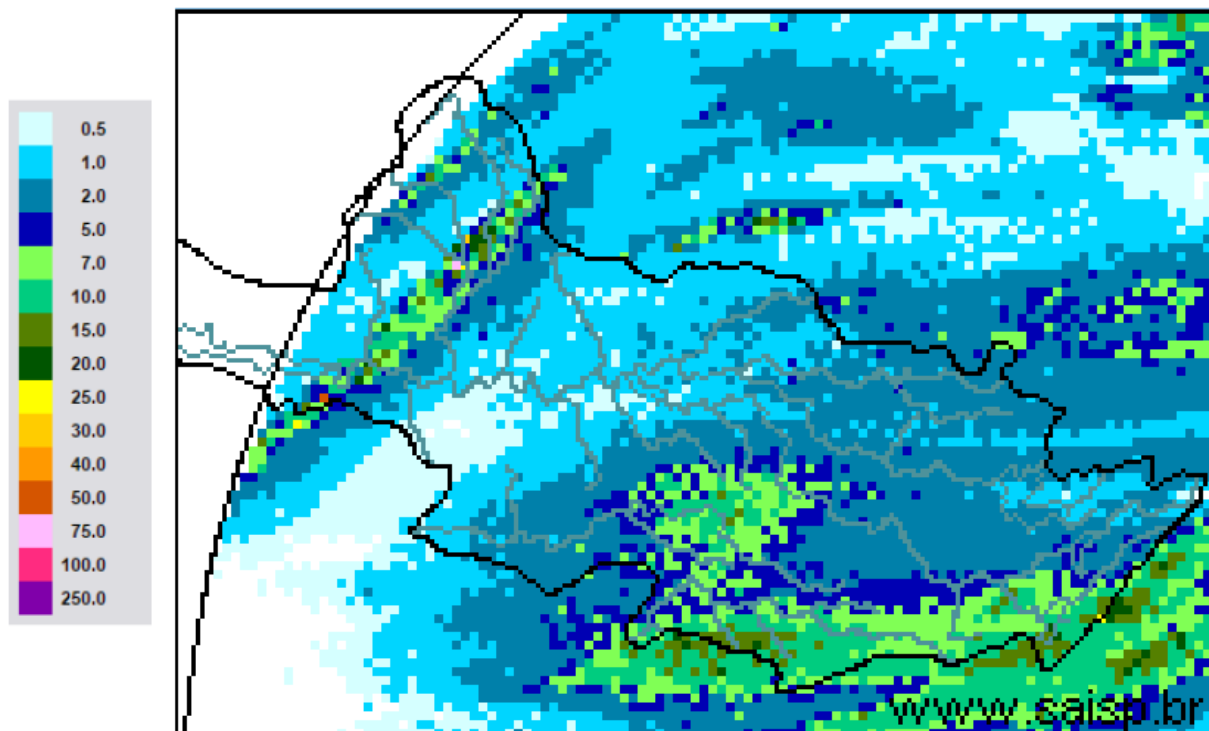
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/10/2018 7h00min às 16/10/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

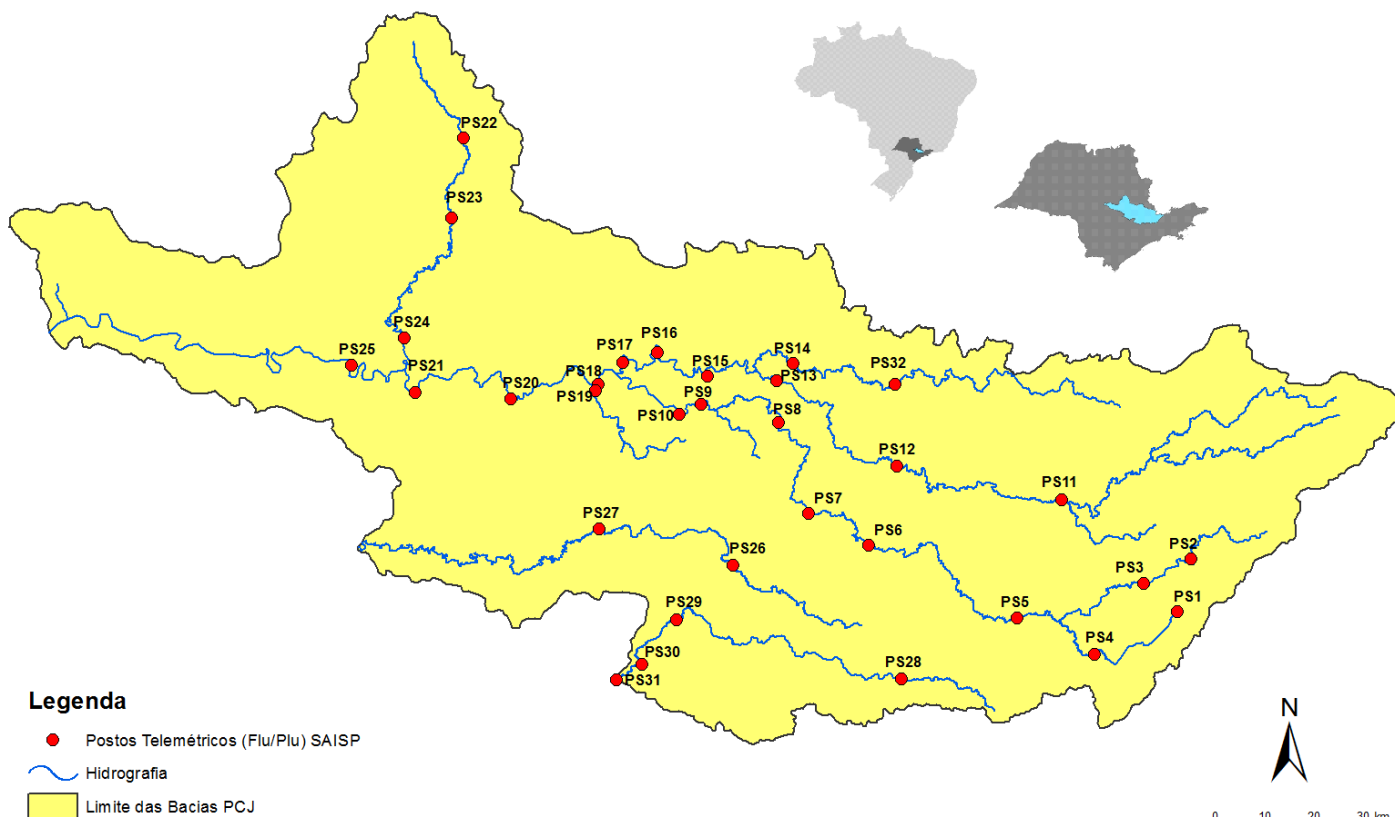
Fonte: SAISP



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 15/10/2018 às 7h de 16/10/2018 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 16/10/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	2,00	112,75	123,85	91,0%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	*	146,75	124,22	118,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	2,60	136,60	101,08	135,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	1,50	75,75	87,43	86,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	3,60	79,80	97,07	82,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	0,50	98,50	70,17	140,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	0,50	108,75	63,73	170,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	0,40	114,00	65,53	174,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	2,00	77,25	83,62	92,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	0,60	88,00	64,62	136,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	2,60	86,80	123,93	70,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	2,25	86,75	89,43	97,0%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	1,25	62,25	52,20	119,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	1,40	126,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	0,00	35,60	106,00	33,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	1,25	164,25	91,70	179,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	1,50	105,50	87,67	120,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	18,25	134,25	102,37	131,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	6,60	115,20	86,32	133,5%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	2,25	192,50	77,92	247,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	1,20	162,00	74,60	217,2%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	5,00	87,75	81,35	107,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	6,25	90,75	62,85	144,4%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	7,20	119,60	90,93	131,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	2,60	154,40	77,20	200,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	10,00	113,50	99,15	114,5%

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

*PS4 - Dado indisponível (chuva acumulada em outubro até 15/10/2018)



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												
16/10/2018			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/10/2017 07h	Relação Q (16/10/18) 7h / Q (16/10/17) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/10/2017 07h	Relação Flu (16/10/18) 7h / Flu (16/10/17) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,84	0,76	3,21	19,81 % Acima	2,48	54,97 % Acima	0,73	4,58 % Acima	0,60	25,83 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,53	1,63	2,59	79,52 % Abaixo	1,94	72,65 % Abaixo	1,98	17,81 % Abaixo	2,42	32,59 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	2,20	*	3,32	*	1,43	*	2,12	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,59	1,88	7,80	15,48 % Abaixo	6,80	3,11 % Abaixo	1,84	2,37 % Acima	1,93	2,34 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	15,81	4,40	17,62	10,27 % Abaixo	9,24	71,1 % Acima	4,19	4,97 % Acima	4,02	9,56 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,02	1,08	15,15	5,75 % Acima	10,79	48,47 % Acima	1,04	4,33 % Acima	0,90	19,87 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,78	0,87	20,58	13,59 % Abaixo	8,33	113,38 % Acima	0,92	4,92 % Abaixo	0,59	46,96 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	19,84	2,17	20,68	4,07 % Abaixo	8,84	124,35 % Acima	2,04	6,31 % Acima	1,87	15,98 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,73	1,05	9,20	81,2 % Abaixo	4,24	59,16 % Abaixo	1,19	11,55 % Abaixo	1,47	28,33 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,49	1,38	15,53	51,77 % Abaixo	6,54	14,55 % Acima	1,00	37,88 % Acima	1,32	4,23 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,95	1,31	9,12	23,81 % Abaixo	8,27	16,01 % Abaixo	0,75	75,47 % Acima	1,38	5,07 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,47	0,28	9,39	63,06 % Abaixo	2,84	22,09 % Acima	0,53	47,64 % Abaixo	0,21	33,33 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	12,06	0,71	24,91	51,59 % Abaixo	8,18	47,44 % Acima	3,61	80,33 % Abaixo	0,57	24,78 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,00	8,28	*	*	4,54	32,19 % Acima	8,28	0,01 % Abaixo	8,16	1,45 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	43,12	1,32	*	*	28,26	52,58 % Acima	1,29	1,9 % Acima	1,10	19,73 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	54,73	1,49	71,00	22,92 % Abaixo	32,05	70,78 % Acima	1,53	2,73 % Abaixo	1,22	22,13 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,53	1,25	*	*	2,38	90,29 % Acima	1,30	3,61 % Abaixo	1,21	3,07 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	7,42	1,04	5,03	47,46 % Acima	2,58	187,2 % Acima	1,23	15,25 % Abaixo	0,46	126,58 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	12,97	1,18	*	*	4,23	206,77 % Acima	1,02	15,94 % Acima	0,89	32,44 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	70,55	0,97	81,64	13,58 % Abaixo	34,45	104,81 % Acima	1,07	9,25 % Abaixo	0,60	61,67 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,51	1,86	2,13	17,82 % Acima	1,25	101,47 % Acima	1,66	12,11 % Acima	1,58	18,02 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,35	5,14	*	*	3,15	38,27 % Acima	5,24	1,84 % Abaixo	5,01	2,55 % Acima
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,74	*	*	0,73	*	1,46	19,46 % Acima	1,58	10,27 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicf Indaiatuba	4E-017	12,64	1,68	8,42	50,13 % Acima	3,96	218,99 % Acima	1,30	29,21 % Acima	1,24	35,62 % 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.

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

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,36 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,36-516,078) = 8,28
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,57 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,57-490,251) = 1,32
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,02 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,02-556,768) = 1,25
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,48 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,48-531,44) = 1,04
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,14 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,14-522,001) = 5,14
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,87 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,87-552,187) = 1,68

Fonte: SAISP

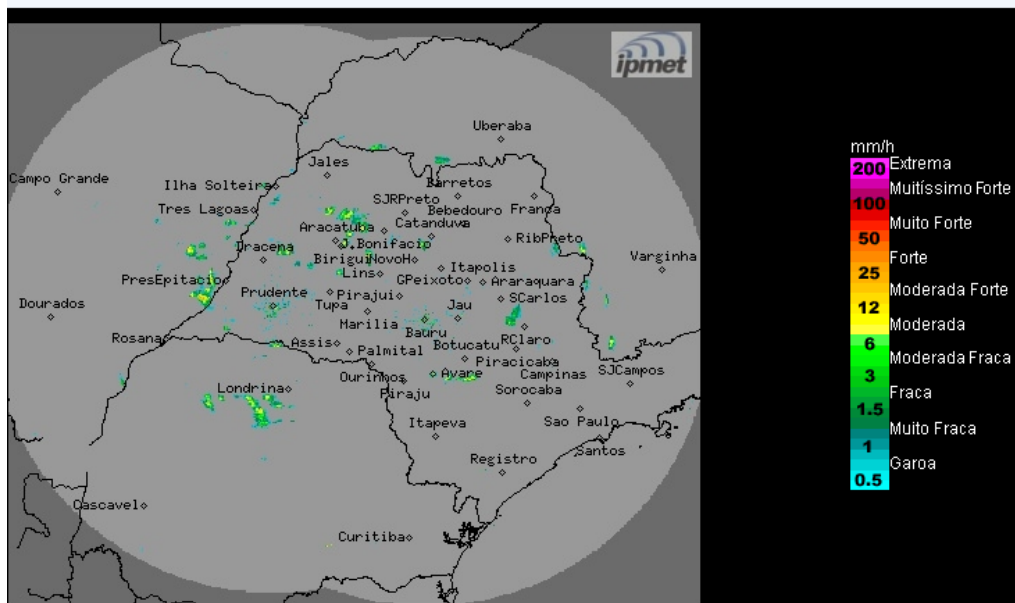


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/10/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas chuvas moderadas a fortes no estado de São Paulo. No momento chove nas regiões nas regiões central e oeste do estado de São Paulo.

Terça-feira (16/10) e Quarta-feira (17/10): Baixas pressões no interior do continente e a presença de ventos fortes em altos níveis da atmosfera favorecem a formação de instabilidades no estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, que poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas, principalmente nos períodos da tarde e noite.

Quinta-feira (18/10): A condição de instabilidade aumenta no estado de São Paulo, devido a aproximação de uma nova frente fria, que deverá causar chuva com trovoadas isoladas, principalmente nos períodos da tarde e noite.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

* Outras informações como previsão do tempo, meteorogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.