

18/10/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





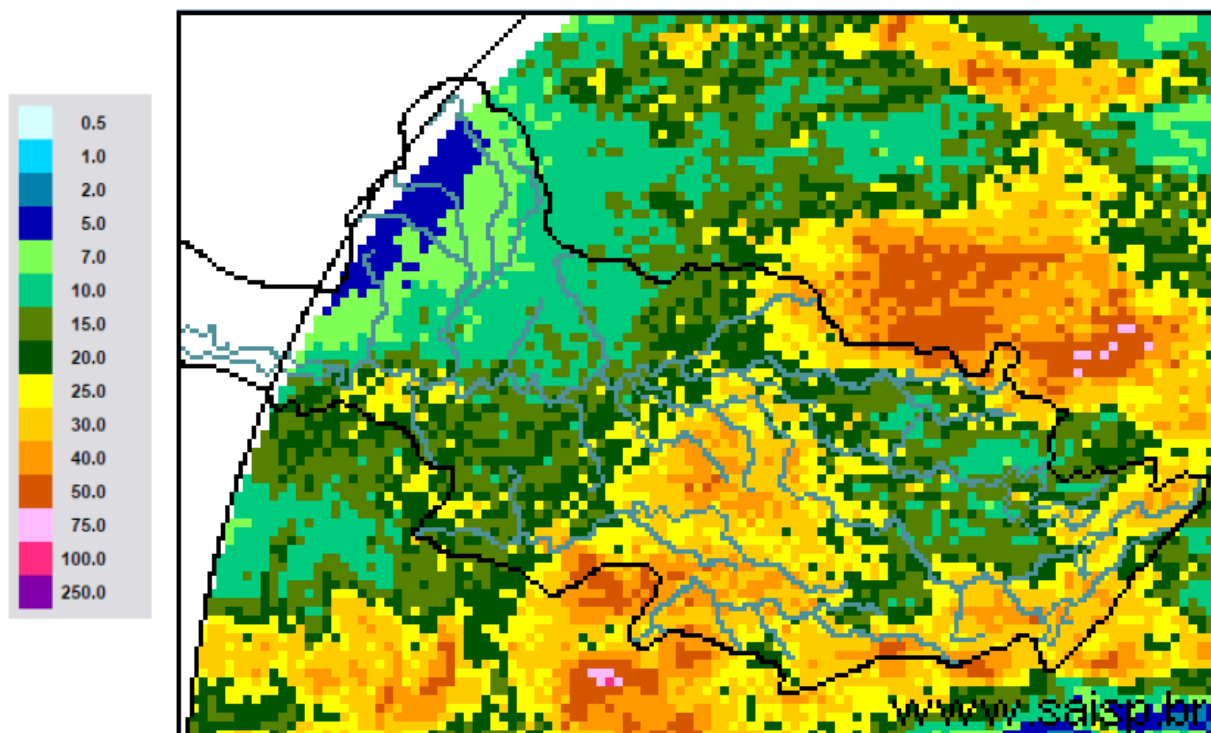
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

17/10/2018 7h00min às 18/10/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

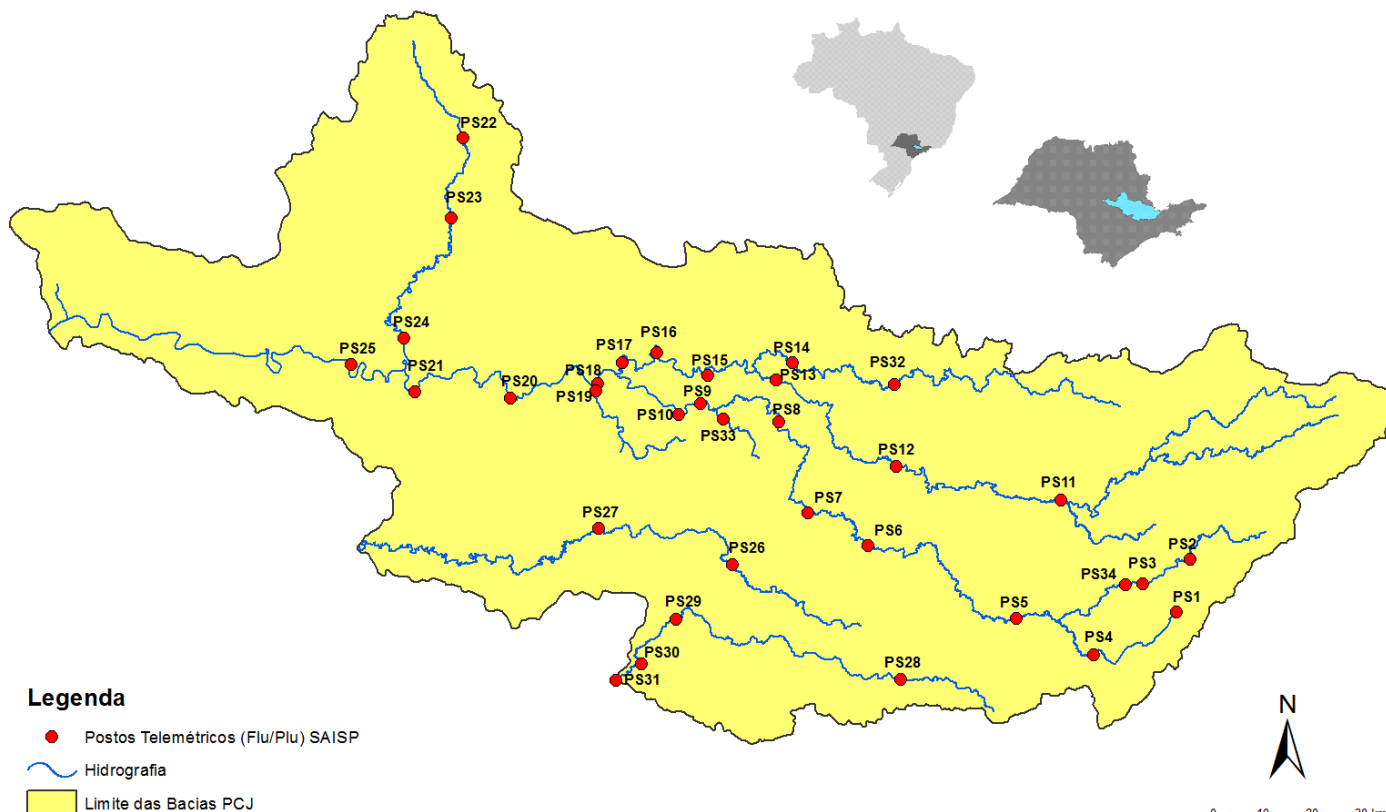
Fonte: SAISP



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 17/10/2018 às 7h de 18/10/2018 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 18/10/2018 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 Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	25,00	142,50	123,85	115,1%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	43,50	196,75	124,22	158,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	33,20	174,60	101,08	172,7%
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	11,50	92,50	87,43	105,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	11,40	91,20	97,07	94,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	10,50	109,00	70,17	155,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	9,50	118,25	63,73	185,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	16,60	132,60	65,53	202,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	12,00	89,25	83,62	106,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	18,00	106,00	64,62	164,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	13,20	100,00	123,93	80,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	14,50	101,25	89,43	113,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	12,50	76,00	52,20	145,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	14,00	142,40	*	*
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	21,50	185,75	91,70	202,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	18,50	124,00	87,67	141,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	10,00	149,00	102,37	145,6%
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	16,20	137,60	86,32	159,4%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	31,25	227,75	77,92	292,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	23,00	185,00	74,60	248,0%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	9,00	96,75	81,35	118,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	11,00	101,75	62,85	161,9%
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	36,40	156,80	90,93	172,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	8,60	163,00	77,20	211,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	5,75	119,75	99,15	120,8%

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



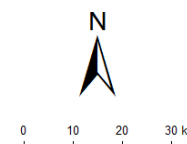
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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													
18/10/2018			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 18/10/2017 07h	Relação Q (18/10/18) 7h / Q (18/10/17) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/10/2017 07h	Relação Flu (18/10/18) 7h / Flu (18/10/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,07	0,88	3,21	58,19 % Acima	2,39	112,43 % Acima	0,73	21,09 % Acima	0,59	48,4 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,71	1,78	2,59	72,57 % Abaixo	2,06	65,51 % Abaixo	1,98	10,24 % Abaixo	2,47	27,82 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,88	1,79	2,20	14,62 % Abaixo	3,96	52,49 % Abaixo	1,43	24,93 % Acima	2,24	20,2 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	12,25	2,42	7,80	57,1 % Acima	6,61	85,38 % Acima	1,84	31,78 % Acima	1,90	27,3 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,72	4,46	17,62	5,1 % Abaixo	9,48	76,31 % Acima	4,19	6,4 % Acima	4,03	10,62 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,33	1,09	15,15	7,79 % Acima	10,93	49,4 % Acima	1,04	5,29 % Acima	0,91	20,31 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,94	0,87	20,58	12,81 % Abaixo	8,35	114,76 % Acima	0,92	4,92 % Abaixo	0,59	46,71 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,51	2,10	20,68	20,17 % Abaixo	9,21	79,22 % Acima	2,04	2,88 % Acima	1,89	11,35 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,66	1,04	9,20	81,96 % Abaixo	3,41	51,37 % Abaixo	1,19	12,39 % Abaixo	1,35	22,96 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,74	1,34	15,53	56,6 % Abaixo	6,56	2,82 % Acima	1,00	33,88 % Acima	1,33	1,13 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,82	1,36	9,12	14,27 % Abaixo	8,70	10,09 % Abaixo	0,75	82,17 % Acima	1,40	2,86 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,12	0,34	9,39	56,15 % Abaixo	2,37	73,48 % Acima	0,53	36,42 % Abaixo	0,16	115,19 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	13,37	0,76	24,91	46,33 % Abaixo	7,89	69,49 % Acima	3,61	78,95 % Abaixo	0,56	35,71 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	13,31	8,66	*	*	4,26	212,59 % Acima	8,28	4,58 % Acima	8,14	6,45 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	49,27	1,40	*	*	25,82	90,83 % Acima	1,29	8,08 % Acima	1,06	31,51 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	59,83	1,55	71,00	15,73 % Abaixo	27,83	114,97 % Acima	1,53	1,19 % Acima	1,17	32,96 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,48	1,10	*	*	2,37	46,98 % Acima	1,30	15,16 % Abaixo	1,21	9,05 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	8,52	1,12	5,03	69,32 % Acima	2,66	220,52 % Acima	1,23	8,73 % Abaixo	0,47	137,79 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	22,55	1,39	*	*	3,84	486,65 % Acima	1,02	36,58 % Acima	0,88	58,86 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	125,10	1,47	81,64	53,24 % Acima	31,52	296,88 % Acima	1,07	37,52 % Acima	0,55	167,27 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,48	1,66	2,13	30,53 % Abaixo	1,25	18,8 % Acima	1,66	0,06 % Acima	1,58	5,33 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,92	4,99	*	*	2,97	1,68 % Abaixo	5,24	4,71 % Abaixo	4,99	0,02 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,87	*	*	0,74	*	1,46	28,39 % Acima	1,58	18,2 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	4E-017	8,75	1,51	8,42	3,93 % Acima	4,14	111,13 % Acima	1,30	16,16 % Acima	1,25	20,94 % 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 Atenção Alerta Emergência Extravasamento

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 - 524,74 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,74-516,078) = 8,66
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,65 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,65-490,251) = 1,40
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,87 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,87-556,768) = 1,10
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,56 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,56-531,44) = 1,12
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,99 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,99-522,001) = 4,99
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,7 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,7-552,187) = 1,51

Fonte: SAISP

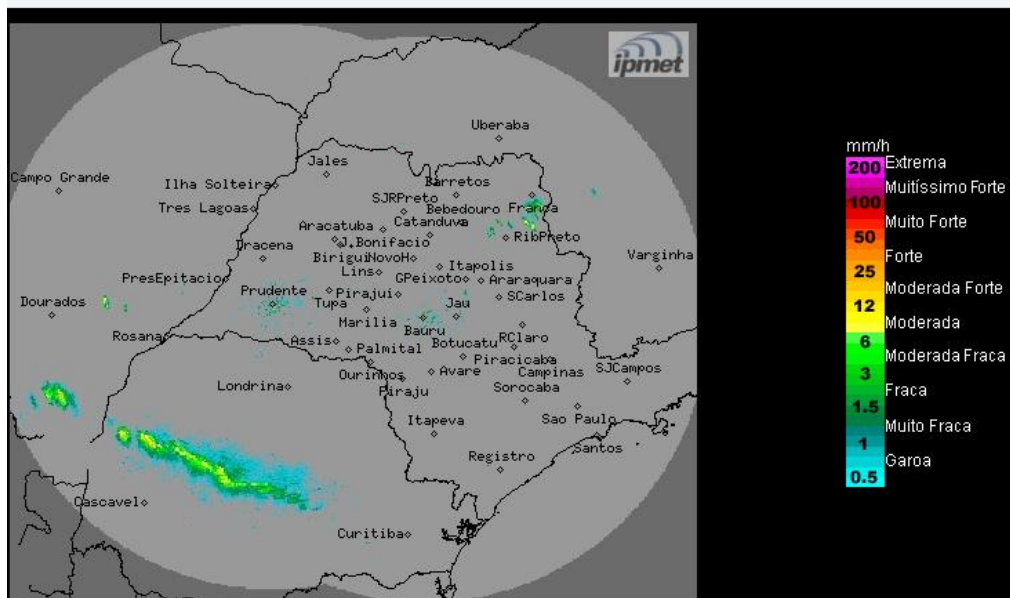


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/10/2018 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Quinta-feira (18/10): Baixas pressões no interior do continente e a aproximação de uma nova frente fria mantêm a condição de instabilidade 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.

Sexta-feira (19/10): A frente fria avança pelo oceano Atlântico na altura do litoral da região Sudeste. No estado de São Paulo, as instabilidades diminuem no decorrer do dia, devido a entrada do sistema de alta pressão pós-frontal, porém, permanece com previsão de chuvas no estado, principalmente nos períodos da tarde e noite. A faixa leste do estado permanecerá com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, devido a circulação dos ventos que transportam umidade do oceano para o continente.

Sábado (20/10): A frente fria afasta-se do estado de São Paulo, o Tempo segue estável sem chuva na maior parte do estado, devido ao sistema de alta pressão, exceto na faixa leste que permanece nublada com chuvas fracas, ocasionadas transporte de umidade do oceano para o continente.

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.