

09/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





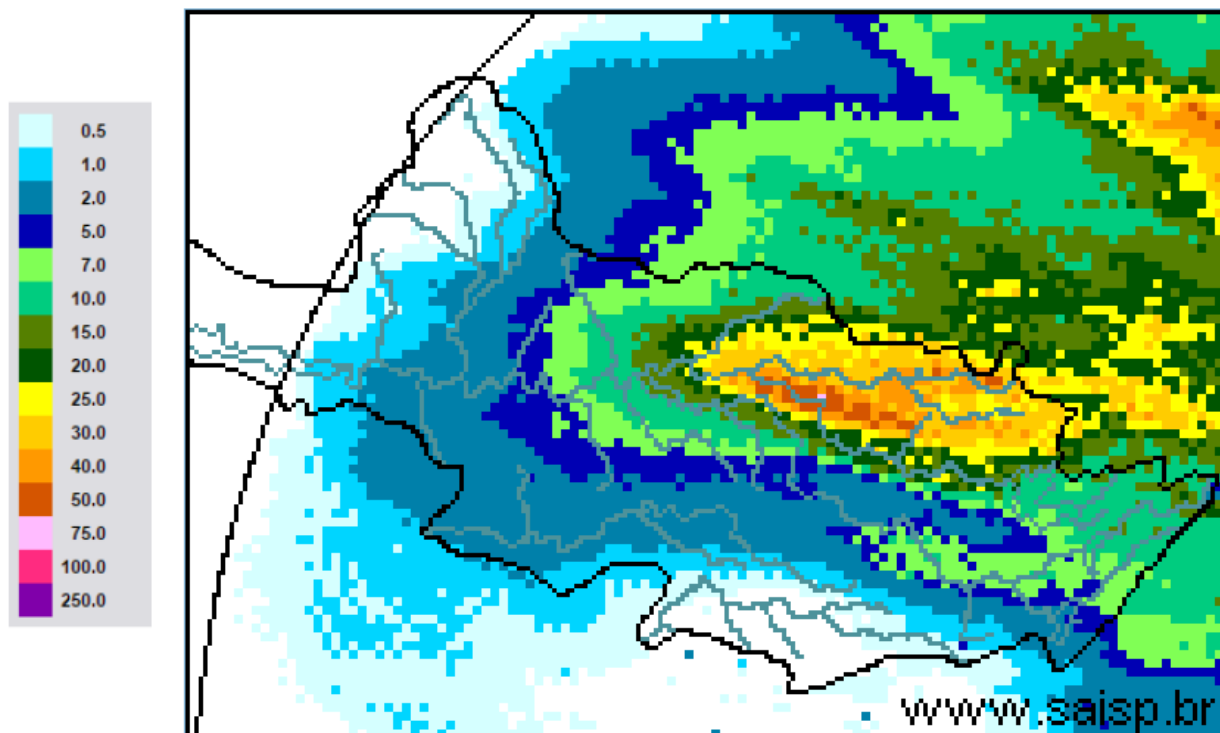
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

08/11/2018 7h00min às 09/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

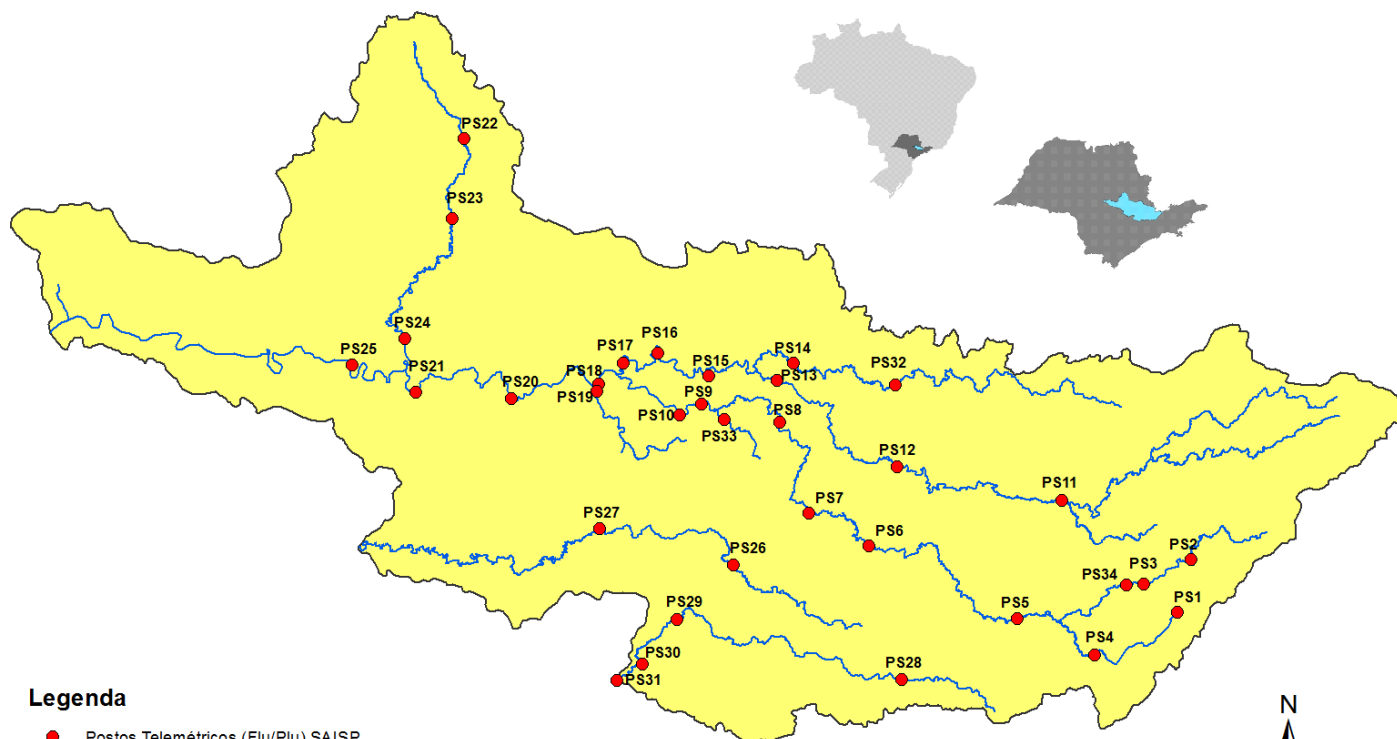
Fonte: SAISP



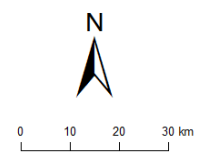
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



- Legenda**
- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
 - Hidrografia
 - Limite das Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	2018										Chuva acumulada das 7h de 08/11/2018 às 7h de 09/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 09/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	4,00	28,00	150,20	18,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	8,25	28,25	146,86	19,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	2,20	19,40	132,54	14,6%
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	128,75	1,00	33,00	96,42	34,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	0,40	66,40	141,94	46,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	1,25	47,50	128,44	37,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	1,50	58,25	92,15	63,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	4,60	21,00	108,58	19,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	1,75	16,00	129,11	12,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	6,20	58,60	89,65	65,4%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	5,80	43,40	155,38	27,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	6,00	36,75	138,25	26,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	8,00	41,00	89,15	46,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	2,80	44,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	2,60	42,40	166,80	25,4%
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	244,75	1,75	15,75	159,57	9,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	3,50	7,75	148,94	5,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	5,00	47,00	175,87	26,7%
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	197,80	3,40	25,60	158,50	16,2%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	3,75	22,00	176,87	12,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	0,60	10,60	119,83	8,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	0,00	24,00	143,48	16,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	0,25	1,25	115,70	1,1%
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	184,40	0,00	4,60	202,00	2,3%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indatubata	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,20	3,40	126,40	2,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	0,00	2,25	121,40	1,9%

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												
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	09/11/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 09/11/2017	Relação
			09/11/2018 07 h	09/11/2018 07 h	de Novembro	%	09/11/2017 07h	Q (09/11/18) 7h / Q (09/11/17) 7h	de Novembro	%	07h	Flu (09/11/18) 7h / Flu (09/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	8,53	1,20	4,25	100,8 % Acima	2,64	223,38 % Acima	0,83	44,84 % Acima	0,62	92,62 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,43	2,21	1,97	27,52 % Abaixo	1,87	23,35 % Abaixo	1,73	27,86 % Acima	2,39	7,49 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,76	1,24	2,23	65,9 % Abaixo	4,06	81,26 % Abaixo	1,39	11,09 % Abaixo	2,26	45,16 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,83	1,80	8,29	29,66 % Abaixo	8,00	27,14 % Abaixo	1,90	5,09 % Abaixo	2,07	13,09 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,35	4,09	18,76	44,84 % Abaixo	11,28	8,28 % Abaixo	4,25	3,82 % Abaixo	4,15	1,35 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,81	0,94	19,55	39,6 % Abaixo	12,15	2,82 % Abaixo	1,16	18,62 % Abaixo	0,95	0,95 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,39	0,70	22,92	50,31 % Abaixo	9,99	14 % Acima	1,06	33,92 % Abaixo	0,67	4,95 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,45	2,02	25,12	46,45 % Abaixo	10,37	29,65 % Acima	2,14	5,43 % Abaixo	1,93	4,88 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,45	0,99	8,49	82,93 % Abaixo	3,53	58,93 % Abaixo	1,14	13,51 % Abaixo	1,37	27,58 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,46	1,19	15,02	70,32 % Abaixo	6,64	32,8 % Abaixo	0,97	22,86 % Acima	1,33	10,53 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,33	1,20	12,16	56,18 % Abaixo	7,96	33,08 % Abaixo	0,84	42,08 % Acima	1,37	12,09 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,58	0,45	10,74	48,02 % Abaixo	3,54	57,47 % Acima	0,63	28,36 % Abaixo	0,28	59,57 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	11,86	0,70	28,74	58,73 % Abaixo	10,79	9,89 % Acima	1,08	35,12 % Abaixo	0,66	5,9 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,60	8,25	9,57	41,51 % Abaixo	4,30	30,26 % Acima	8,45	2,4 % Abaixo	8,14	1,36 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	38,12	1,25	74,25	48,66 % Abaixo	32,77	16,31 % Acima	1,69	26,04 % Abaixo	1,17	6,77 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	41,55	1,34	82,87	49,86 % Abaixo	40,36	2,95 % Acima	1,68	20,24 % Abaixo	1,32	1,31 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,58	1,12	4,60	22,1 % Abaixo	2,78	29 % Acima	1,59	29,39 % Abaixo	1,30	13,95 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,60	0,76	5,50	16,36 % Abaixo	3,53	30,41 % Acima	1,37	44,42 % Abaixo	0,61	25,41 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	12,62	1,17	15,69	19,58 % Abaixo	10,03	25,84 % Acima	1,34	12,42 % Abaixo	1,09	7,73 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	57,08	0,84	99,93	42,88 % Abaixo	48,22	18,37 % Acima	1,21	30,74 % Abaixo	0,76	10,67 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,13	1,58	3,37	66,48 % Abaixo	1,27	11,07 % Abaixo	1,84	14,06 % Abaixo	1,58	0,06 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,26	4,90	*	*	2,97	23,91 % Abaixo	5,52	11,17 % Abaixo	4,99	1,82 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,58	0,77	*	0,82	*	1,60	1,36 % Abaixo	1,62	2,29 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicf Indaiatuba	4E-017	4,70	1,30	9,88	52,45 % Abaixo	4,83	2,64 % Abaixo	1,41	7,72 % Abaixo	1,29	1,16 % 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 conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,33 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,33-516,078) = 8,25
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,5 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,5-490,251) = 1,25
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,89 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,89-556,768) = 1,12
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,2 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,2-531,44) = 0,76
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,9 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,9-522,001) = 4,90
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,49 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,49-552,187) = 1,30

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

Fonte: SAISP

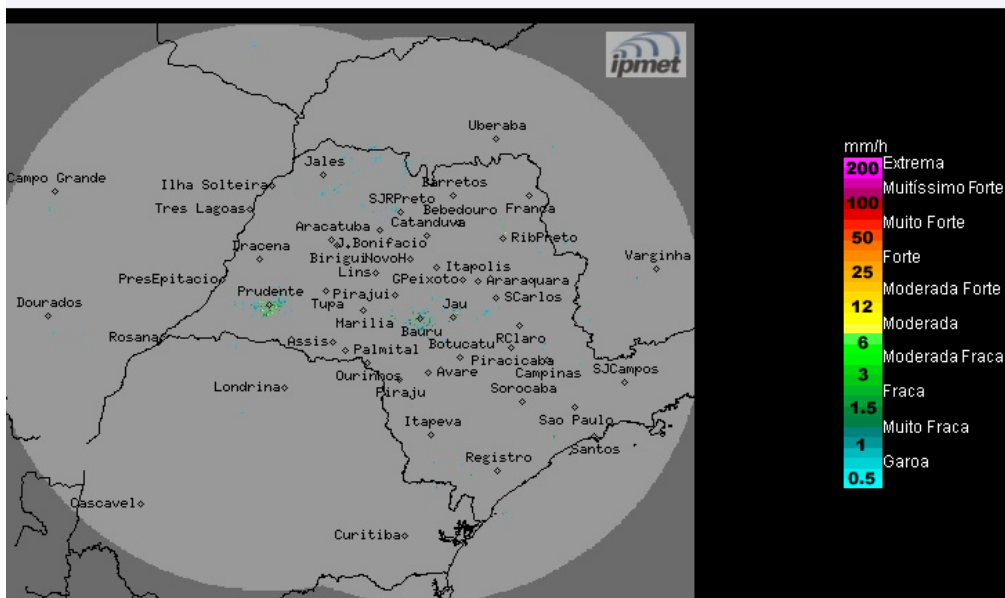


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 09/11/18 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas nas regiões norte e nordeste do estado de São Paulo.

Sexta-feira (09/11): Sistema frontal deslocou-se para sul de Minas Gerais e Rio de Janeiro, entretanto sua proximidade ainda causa muita nebulosidade e chuvas isoladas no setor norte do estado de São Paulo. Na faixa leste e sul do estado, a circulação do sistema de alta pressão pós-frontal, que transporta umidade do oceano para o continente mantém o Tempo nublado e com previsão de chuvas fracas isoladas. Demais regiões do estado o dia segue com céu parcialmente nublado a nublado e com baixa probabilidade para chuva.

Sábado (10/11) e Domingo (11/11): Durante o fim de semana a nebulosidade diminui sobre o estado de São Paulo e o sol predomina, no entanto ainda há previsão de chuvas isoladas a partir do período da tarde, principalmente no norte, leste e sul do estado.

Segunda-feira (12/11): O Tempo segue parcialmente nublado no estado de São Paulo, mas no decorrer da tarde são previstas chuvas com trovoadas isoladas em algumas regiões paulista, devido a baixas pressões que se formam no continente.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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