

14/11/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





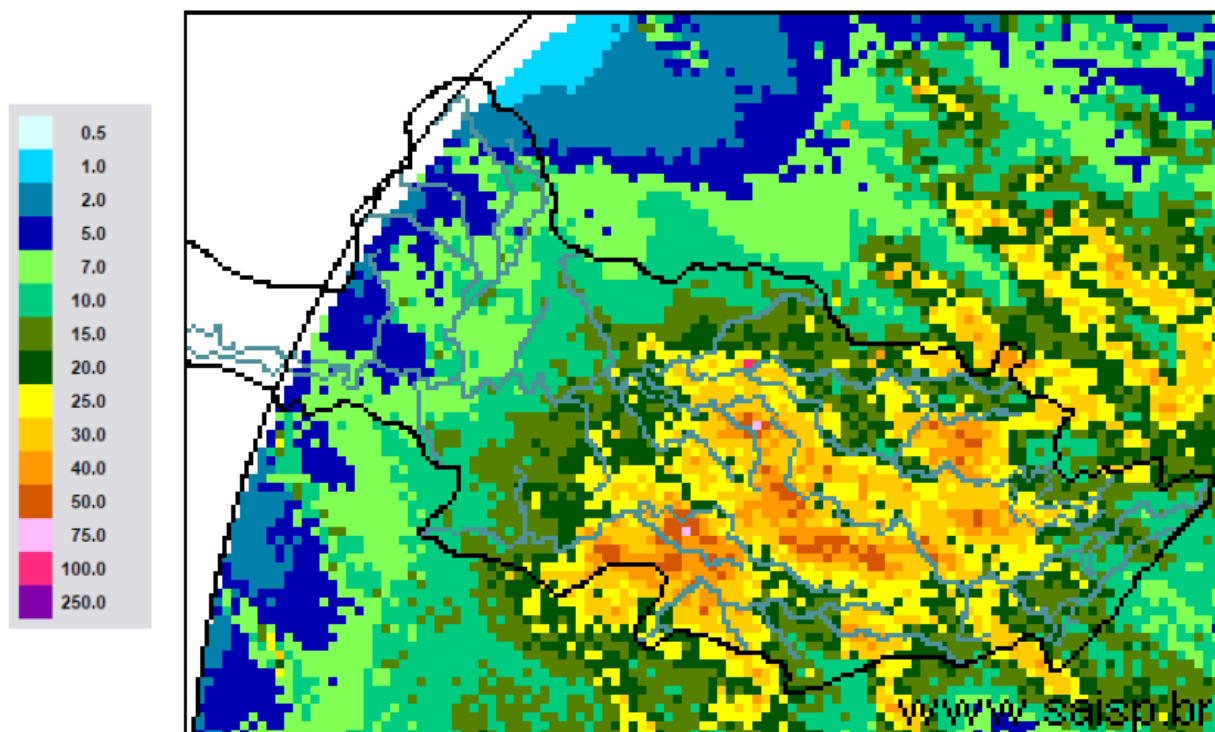
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/11/2019 7h00min às 14/11/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

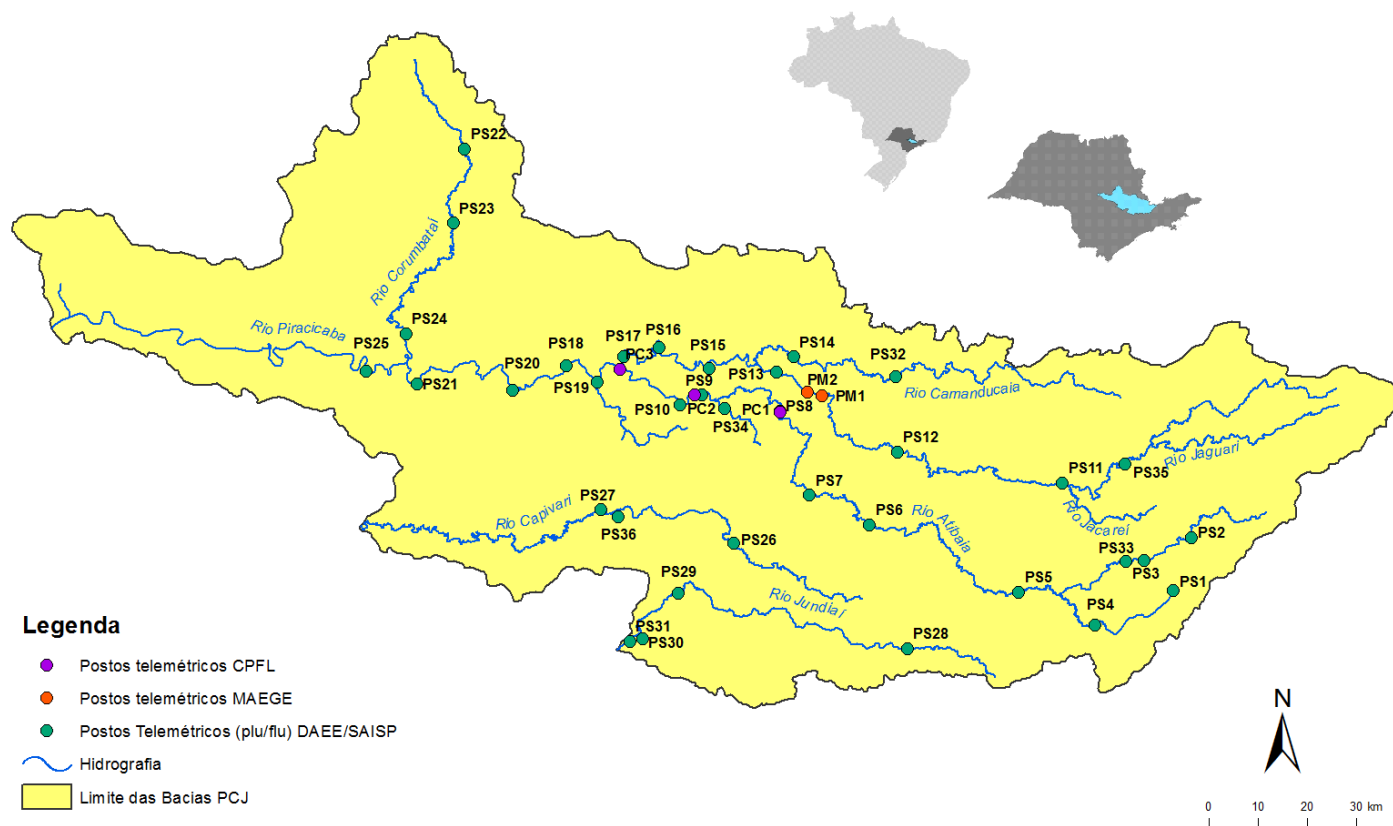
Fonte: SAISP



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	2019										Chuva acumulada das 7h de 13/11/2019 às 7h de 14/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 14/11/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	11,50	51,00	153,52	33,2%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	25,00	87,50	150,95	58,0%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	31,40	120,60	134,24	89,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	30,75	75,00	102,53	73,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	26,80	69,40	144,56	48,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	22,25	54,50	144,53	37,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	22,25	64,00	106,00	60,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	3,20	44,60	124,17	35,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	21,75	45,25	132,50	34,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	14,20	52,80	98,33	53,7%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	13,00	69,40	159,53	43,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	22,50	75,25	143,68	52,4%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	14,25	60,00	95,73	62,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimará Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	11,00	61,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	16,60	62,80	158,90 ¹	39,7%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	97,50	14,75	72,25	121,65 ¹	59,4%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	20,00	59,00	150,70	39,2%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	26,75	72,25	102,36 ¹	70,6%
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	21,40	71,40	168,84 ¹	42,3%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	22,00	73,50	170,52 ¹	43,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	12,40	45,20	127,63	35,4%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	16,25	105,00	154,92 ¹	68,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	23,75	84,75	117,65 ¹	72,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	18,40	65,20	138,86	47,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	15,75	67,25	131,73 ¹	51,1%

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



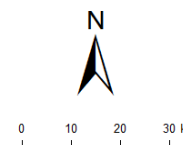
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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	14/11/2019											
			Vazão do rio 14/11/2019 07h		Nível do rio 14/11/2019 07h		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Novembro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 14/11/2018 07h (m³/s)	Relação Q (14/11/19) 7h / Q (14/11/18) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Novembro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 14/11/2018 07h (m)	Relação Flu (14/11/19) 7h / Flu (14/11/18) 7h (%)		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,48	0,60	4,39	43,54 % Abaixo	3,87	36,04 % Abaixo	0,83	27,15 % Abaixo	0,76	20,63 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,93	1,95	1,91	51,37 % Abaixo	2,12	56,08 % Abaixo	1,76	10,92 % Acima	2,49	21,69 % Abaixo		
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,72	1,94	2,43	11,89 % Acima	0,81	235,16 % Acima	1,33	46,55 % Acima	1,17	66,41 % Acima		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,73	2,37	8,33	40,84 % Acima	7,14	64,27 % Acima	1,90	24,64 % Acima	1,94	22,46 % Acima		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	22,80	4,85	19,94	14,3 % Acima	11,41	99,8 % Acima	4,26	13,82 % Acima	4,20	15,58 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	19,00	1,22	19,27	1,42 % Abaixo	12,57	51,2 % Acima	1,15	5,4 % Acima	0,99	22,46 % Acima		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	21,81	0,99	24,53	11,1 % Abaixo	8,52	155,92 % Acima	1,13	12,29 % Abaixo	0,60	64,39 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	29,10	2,32	27,83	4,55 % Acima	13,93	108,89 % Acima	1,91	21,28 % Acima	2,04	13,91 % Acima		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,42	1,17	8,91	72,83 % Abaixo	2,91	16,73 % Abaixo	1,16	0,68 % Acima	1,24	5,96 % Abaixo		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,41	1,20	15,38	71,35 % Abaixo	8,33	47,07 % Abaixo	1,00	20,99 % Acima	1,45	16,91 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,32	1,24	12,21	48,22 % Abaixo	9,45	33,12 % Abaixo	0,90	38,46 % Acima	1,41	11,84 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,80	0,21	10,69	73,85 % Abaixo	5,40	48,23 % Abaixo	0,63	67,5 % Abaixo	0,44	53,41 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	8,18	0,57	29,05	71,84 % Abaixo	11,26	27,35 % Abaixo	1,09	47,68 % Abaixo	0,68	16,32 % Abaixo		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	11,92	8,59	*	*	3,92	203,75 % Acima	*	*	8,11	5,89 % Acima		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	41,66	1,31	*	*	31,68	31,5 % Acima	*	*	1,13	15,52 % Acima		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	43,48	1,36	83,65	48,03 % Abaixo	30,63	41,94 % Acima	1,69	19,5 % Abaixo	1,20	13,14 % Acima		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,17	0,83	*	*	2,43	10,55 % Abaixo	*	*	1,23	32,57 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,54	0,89	5,83	5,01 % Abaixo	3,57	54,9 % Acima	1,29	30,65 % Abaixo	0,61	45,84 % Acima		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	5,63	0,94	*	*	7,00	19,63 % Abaixo	*	*	1,00	6,12 % Abaixo		
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	52,67	0,83	100,15	47,41 % Abaixo	40,34	30,55 % Acima	1,22	32,14 % Abaixo	0,69	21,31 % Acima		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,97	1,55	*	*	0,91	6,45 % Acima	*	*	1,54	0,91 % Acima		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	14,81	5,96	10,26	44,32 % Acima	1,93	666,41 % Acima	5,50	8,44 % Acima	4,86	22,8 % Acima		
PS29	Rio Jundiá Itaipá Indaiatuba	4E-017	17,47	1,85	9,86	77,13 % Acima	4,42	295,21 % Acima	1,41	31,06 % Acima	1,27	46,37 % 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 PS29 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 - 524,666 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,666-516,078) = 8,59

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,561 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,561-490,251) = 1,31

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,596 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,596-556,768) = 0,83

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,334 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,334-531,44) = 0,89

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,963 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,963-522,001) = 5,96

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,04 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,04-552,187) = 1,85

Fonte: SAISP

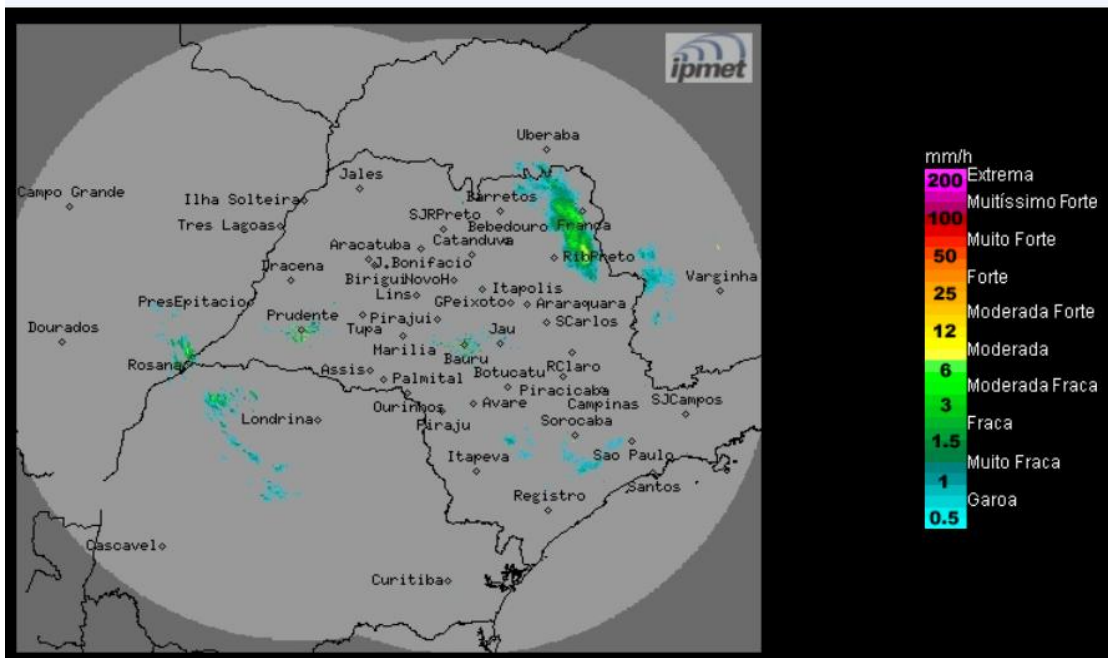


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/11/2019 09:07



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas, no estado de São Paulo.

No momento as mais significativas estão sobre: Miguelópolis, Ipuã, Morro Agudo, Orlandia, Sales de Oliveira, Jardinópolis, Piracicaba, Sorocaba, Pilar do Sul, Piedade e Santos. As chuvas em sua maioria, apresentam deslocamento predominante para leste no estado.

Quinta-feira (14/11) e Sexta-feira(15/11): A aproximação de uma frente fria, provoca áreas de instabilidade sobre o estado de São Paulo, que causam o aumento da nebulosidade e chuvas com trovoadas, ocasionalmente com intensidade forte. Na sexta-feira, esse sistema desloca-se para o oceano, mas a presença de um sistema de baixa pressão, na altura do litoral paulista, mantém o Tempo instável, especialmente na faixa leste, em particular o litoral, onde há previsão para chuvas e ventos fortes. No oeste e centro-oeste do estado, a tendência é de melhoria no decorrer da tarde.

Sábado (16/11): As instabilidades diminuem sobre o estado de São Paulo, deixando o céu parcialmente nublado e sem chuva em praticamente todo o estado. Contudo, as regiões sul, nordeste e leste do estado que permanecem com muita nebulosidade e com previsão de chuvas fracas, principalmente na faixa litorânea.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
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.*