

26/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





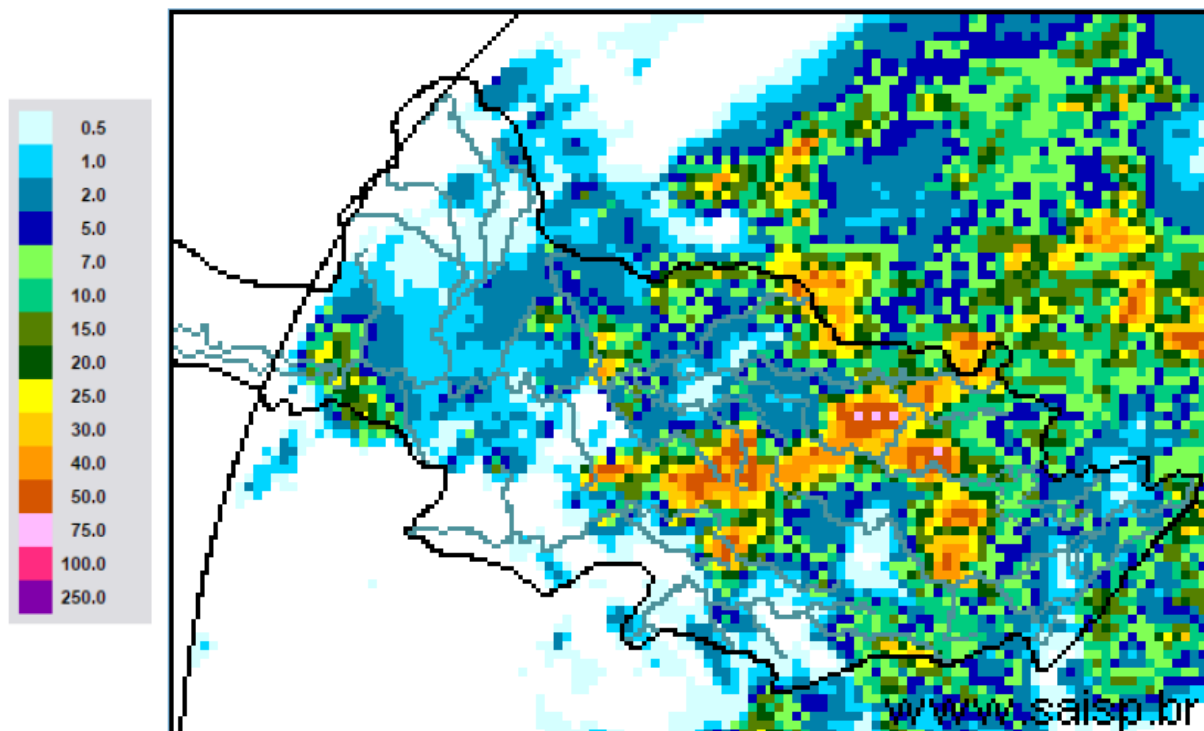
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

25/11/2018 7h00min às 26/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

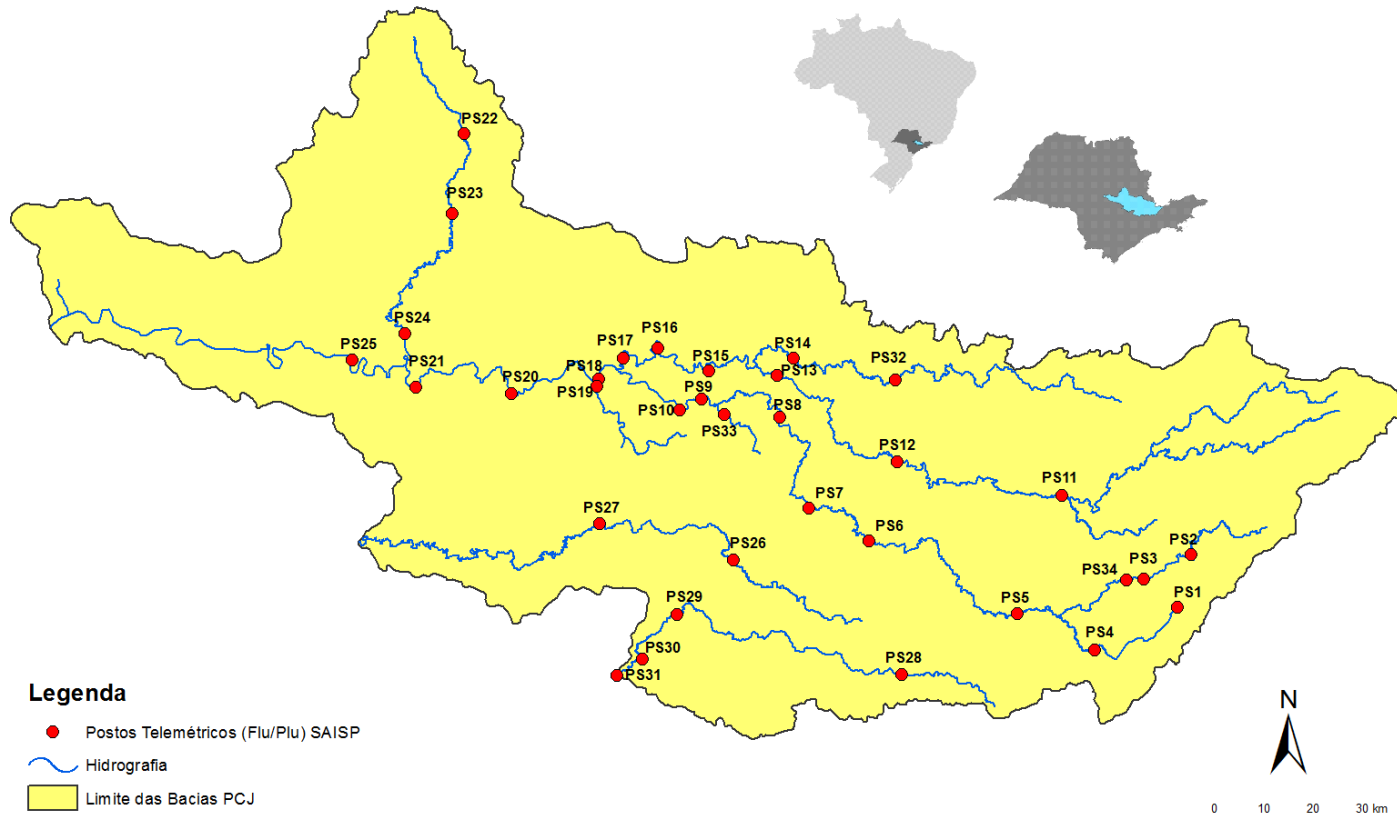
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018										Chuva acumulada das 7h de 25/11/2018 às 7h de 26/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 26/11/2018 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	1,75	139,75	150,20	93,0%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	2,00	153,75	146,86	104,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	7,60	133,20	132,54	100,5%
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	0,25	121,50	96,42	126,0%
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	3,40	168,60	141,94	118,8%
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	3,25	225,25	128,44	175,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	4,50	184,25	92,15	199,9%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	6,00	187,80	108,58	173,0%
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	10,00	121,75	129,11	94,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	0,60	163,80	89,65	182,7%
PS14	Rio Camanduaca Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	1,40	169,40	155,38	109,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	2,50	169,00	138,25	122,2%
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	9,25	137,50	89,15	154,2%
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	0,20	124,40	*	*
PS19	Rib. Quiombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	0,20	132,40	166,80	79,4%
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	9,25	148,50	159,57	93,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	12,50	163,75	148,94	109,9%
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	0,50	138,50	175,87	78,8%
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	6,60	100,80	158,50	63,6%
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	6,25	157,25	176,87	88,9%
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	8,20	165,80	119,83	138,4%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	21,75	186,75	143,48	130,2%
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	120,75	115,70	104,4%
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	184,40	15,20	129,40	202,00	64,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,20	89,60	126,40	70,9%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	3,00	122,00	121,40	100,5%

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



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	26/11/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)				
			Vazão do rio 26/11/2018 07 h	Nível do rio 26/11/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 26/11/2017 07h	Relação Q (26/11/18) 7h / Q (26/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 26/11/2017 07h	Relação Flu (26/11/18) 7h / Flu (26/11/17) 7h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,49	0,93	4,25	29,24 % Acima	3,64	50,83 % Acima	0,83	12,25 % Acima	0,74	26,36 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,77	1,83	1,97	60,97 % Abaixo	0,52	48,6 % Acima	1,73	5,87 % Acima	1,62	12,89 % Acima	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,94	1,38	2,23	57,82 % Abaixo	0,84	11,74 % Acima	1,39	1,05 % Abaixo	1,30	6,07 % Acima	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	17,37	2,83	8,29	109,57 % Acima	5,73	203,39 % Acima	1,90	49,22 % Acima	1,79	58,1 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	30,00	5,18	18,76	59,87 % Acima	17,54	71,03 % Acima	4,25	21,81 % Acima	4,50	15,03 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	32,75	1,58	19,55	67,48 % Acima	18,04	81,52 % Acima	1,16	36,79 % Acima	1,14	38,11 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	41,58	1,39	22,92	81,39 % Acima	22,24	86,96 % Acima	1,06	31,22 % Acima	0,98	42,42 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	65,72	2,79	25,12	161,65 % Acima	47,46	38,47 % Acima	2,14	30,62 % Acima	2,57	8,43 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	4,32	1,43	8,49	49,13 % Abaixo	1,43	202,59 % Acima	1,14	24,93 % Acima	1,01	41,72 % Acima	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	58,64	2,67	15,02	290,29 % Acima	8,94	555,95 % Acima	0,97	175,66 % Acima	1,46	82,5 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	34,72	2,31	12,16	185,43 % Acima	15,90	118,4 % Acima	0,84	173,5 % Acima	1,72	34,69 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	65,03	2,70	10,74	505,73 % Acima	10,45	522,3 % Acima	0,63	329,82 % Acima	0,76	257,14 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	51,47	1,89	28,74	79,1 % Acima	23,81	116,21 % Acima	1,08	75,17 % Acima	1,12	68,15 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	*	10,14	9,57	*	11,03	*	8,45	19,95 % Acima	8,59	18,08 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	171,23	2,82	74,25	130,6 % Acima	85,53	100,2 % Acima	1,69	66,92 % Acima	1,87	50,98 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	199,25	2,87	82,87	140,44 % Acima	93,68	112,7 % Acima	1,68	70,83 % Acima	1,90	50,88 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,64	1,26	4,60	0,97 % Acima	3,20	45 % Acima	1,59	20,58 % Abaixo	1,40	9,54 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	13,05	1,44	5,50	137,3 % Acima	4,40	196,36 % Acima	1,37	5,31 % Acima	0,73	95,92 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	71,93	2,12	15,69	358,35 % Acima	15,52	363,33 % Acima	1,34	58,69 % Acima	1,23	72,36 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	369,50	2,89	99,93	269,77 % Acima	116,07	218,33 % Acima	1,21	138,29 % Acima	1,40	106,72 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	4,26	2,12	3,37	26,37 % Acima	2,19	94,85 % Acima	1,84	15,31 % Acima	1,75	21,21 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	52,08	7,92	*	*	5,01	940,35 % Acima	5,52	43,59 % Acima	5,21	52 % Acima	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,27	0,77	*	0,82	*	1,60	20,72 % Abaixo	1,62	21,46 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaipf Indaiatuba	4E-017	16,75	1,83	9,88	69,47 % Acima	5,77	190,06 % Acima	1,41	29,81 % Acima	1,34	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 (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 - 526,22 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (526,22-516,078) = 10,14
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,07 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (493,07-490,251) = 2,82
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,03 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,03-556,768) = 1,26
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,88 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,88-531,44) = 1,44
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,92 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,92-522,001) = 7,92
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,02 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,02-552,187) = 1,83

Fonte: SAISP

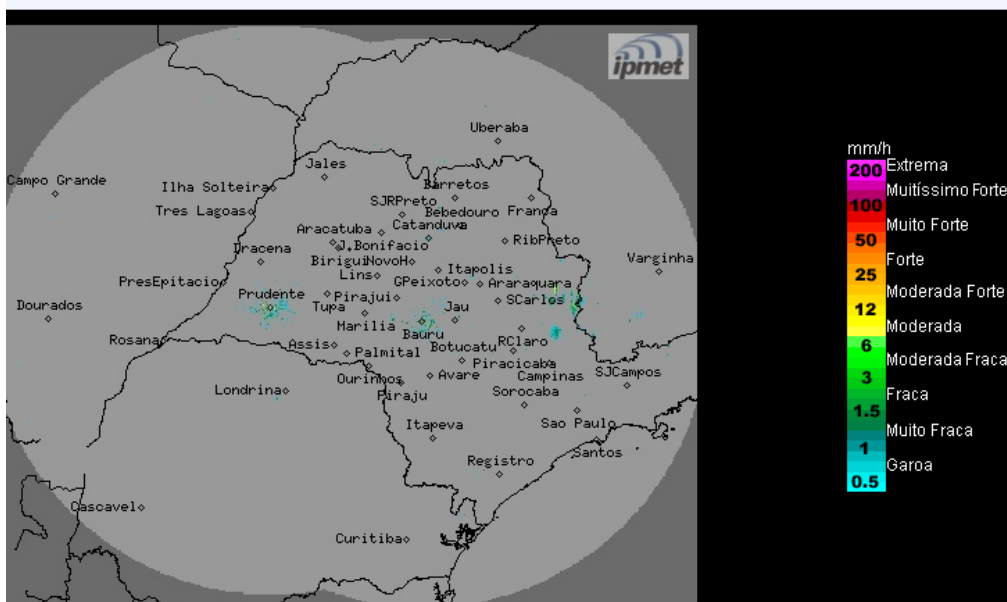


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 14h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 26/11/18 14:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas e isoladas sobre estado de São Paulo.

Segunda-feira (26/11): Frente fria no oceano Atlântico na altura do litoral do Rio de Janeiro, ainda favorece a formação de nebulosidade e de chuvas isoladas nas regiões norte e leste do estado de São Paulo. Nas demais regiões, sol com céu parcialmente nublado e sem previsão de chuva.

Terça-feira (27/11) e quarta-feira (28/11): Pouca nebulosidade sobre o estado paulista, predomínio de sol pela manhã e previsão de chuvas isoladas a partir do período da tarde.

Quinta-feira (29/11): A condição de instabilidade volta ao estado de São Paulo, devido a formação de áreas de baixas pressões no continente, que favorecem o aumento da nebulosidade e a formação de chuvas com trovoadas isoladas.

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.