

13/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





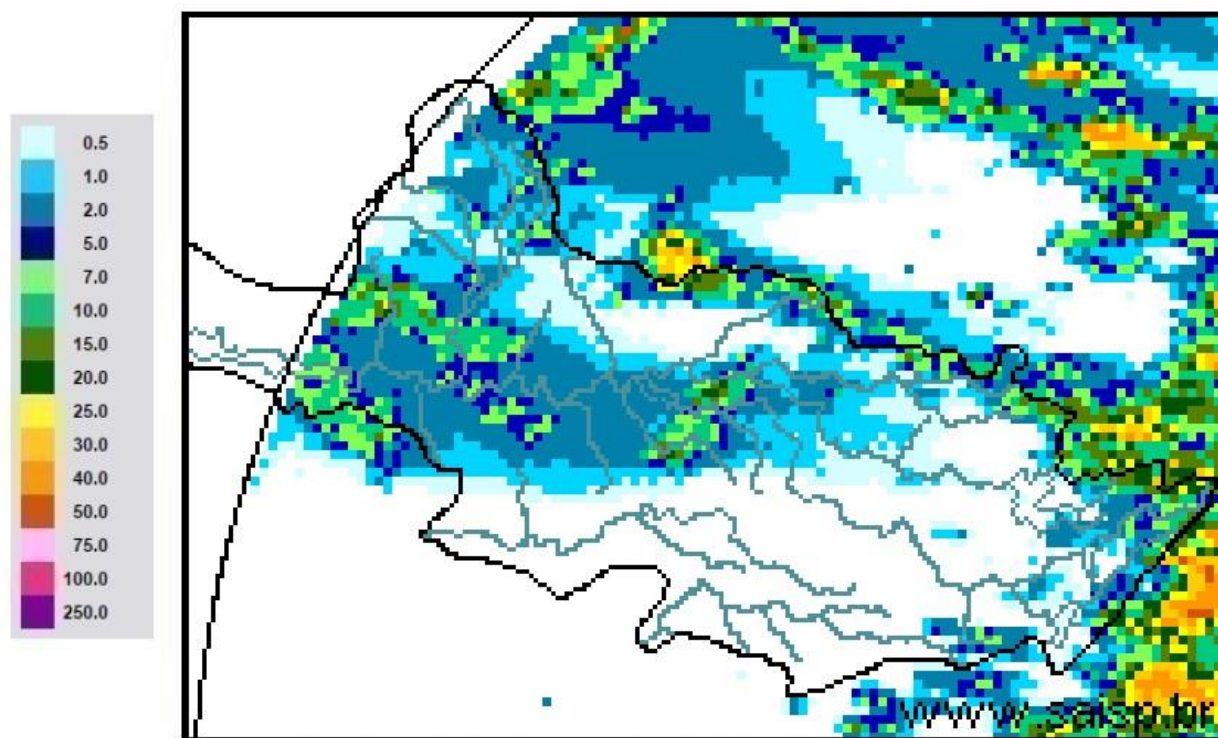
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/11/2020 7h00min às 13/11/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

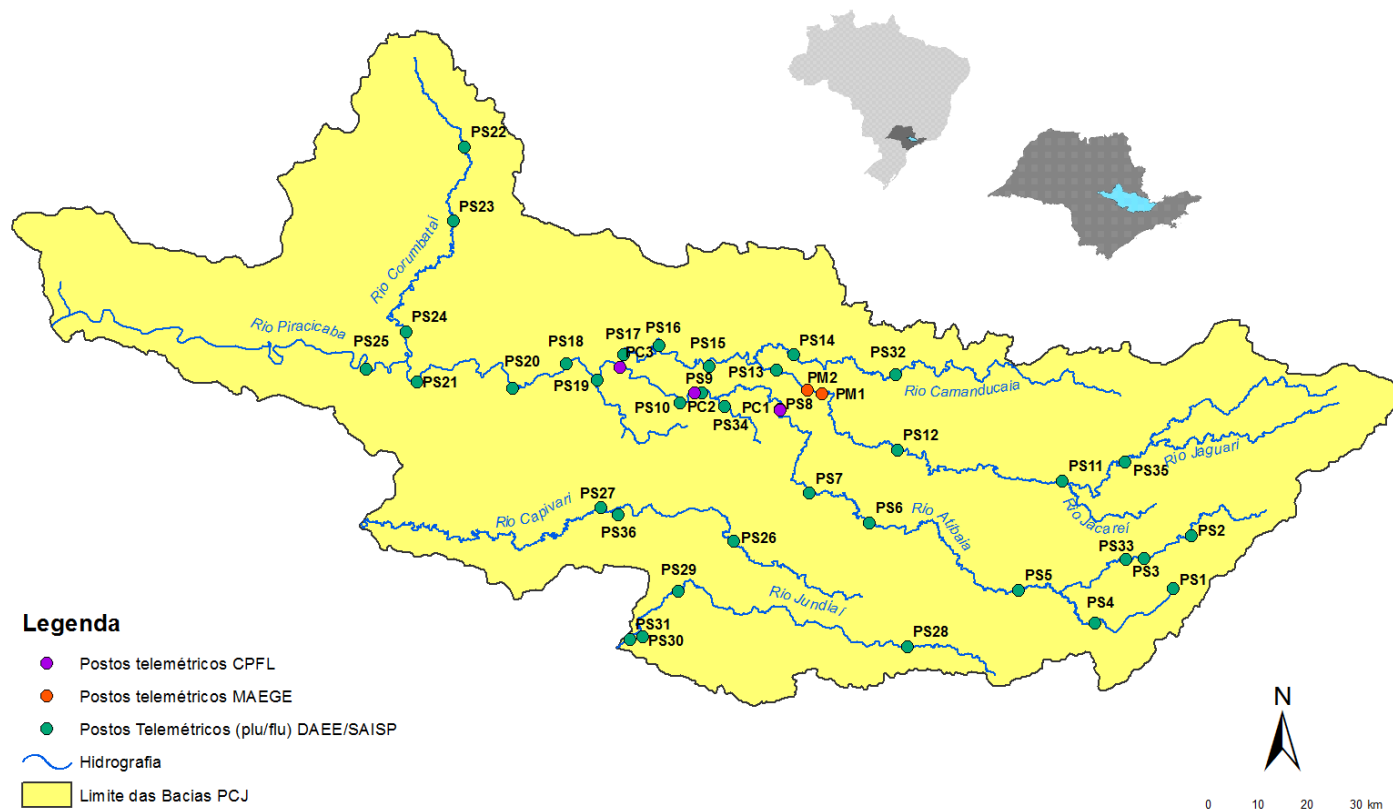
Fonte: SAISP



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	2020										Chuva acumulada das 7h de 12/11/2020 às 7h de 13/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 13/11/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	0,00	16,50	155,44	10,6%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	55,50	0,00	46,00	145,04	31,7%
PS5	Rio Atibaína Atibaína	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	0,00	71,00	143,54	49,5%
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	25,00	58,00	0,00	37,75	104,22	36,2%
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	39,80	0,00	28,00	150,78	18,6%
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	27,25	0,25	19,50	143,61	13,6%
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	50,25	3,25	54,75	110,81	49,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	65,00	0,20	37,80	121,44	31,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	44,75	0,00	29,25	145,47	20,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	1,00	21,20	97,65	21,7%
PS14	Rio Camanducaia Dal Rio Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	46,40	0,40	41,60	141,27	29,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	28,75	4,25	43,25	146,56	29,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	27,75	0,50	43,00	99,35	43,3%
PS18	Rio Piracicaba Amaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	35,60	0,20	47,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	30,40	0,20	29,20	162,04 ¹	18,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	20,00	26,00	4,25	70,75	154,24 ¹	45,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	6,00	48,50	150,70	32,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	65,50	4,00	36,00	170,02 ¹	21,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	9,00	74,00	5,40	12,40	148,77	8,3%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	48,00	7,50	50,00	168,87 ¹	29,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	35,40	4,80	41,00	128,65	31,9%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	47,50	0,00	40,75	163,89 ¹	25,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	61,75	0,00	73,00	125,07 ¹	58,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaialuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	41,20	0,20	56,80	140,85	40,3%
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	0,00	15,75	148,94 ¹	10,6%

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 bruto

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 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	13/11/2020												
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual			Vazão do rio 13/11/2020 07h			Vazão (Q)		Relação		Nível (Flu)	
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 13/11/2019 07h	Relação Q (13/11/20) 7h / Q (13/11/19) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/11/2019 07h	Relação Flu (13/11/20) 7h / Flu (13/11/19) 7h	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,00	7,02	1,03	4,10	70,98 % Acima	2,34	200,14 % Acima	0,79	29,51 % Acima	0,59	75,13 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,31	1,88	*	0,91	*	1,79	28,77 % Acima	1,93	19,45 % Acima	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,99	2,76	1,95	2,66	3,67 % Acima	2,42	13,99 % Acima	1,35	44,52 % Acima	1,88	3,45 % Acima	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,30	13,17	2,51	8,50	54,86 % Acima	10,86	21,27 % Acima	1,93	30,32 % Acima	2,25	11,51 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,20	19,60	4,74	19,85	1,28 % Abaixo	15,62	25,46 % Acima	4,27	10,91 % Acima	4,51	4,97 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,44	21,39	1,29	19,11	11,93 % Acima	15,96	34,01 % Acima	1,15	12,09 % Acima	1,12	15,68 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,79	15,49	0,83	24,35	36,38 % Abaixo	16,36	5,28 % Abaixo	1,12	25,64 % Abaixo	0,86	2,57 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,15	17,04	2,12	27,56	38,17 % Abaixo	16,99	0,31 % Acima	1,92	10,31 % Acima	2,11	0,05 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,50	1,99	1,06	8,67	77,05 % Abaixo	2,39	16,63 % Abaixo	1,16	8,55 % Abaixo	1,12	5,78 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,13	7,31	1,41	15,29	52,19 % Abaixo	4,11	77,79 % Acima	1,00	41,35 % Acima	1,21	16,78 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,94	5,81	1,26	11,79	50,74 % Abaixo	4,55	27,55 % Acima	0,93	35,56 % Acima	1,18	6,97 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,72	*	-0,05	10,51	*	2,91	*	0,62	108,19 % Abaixo	0,22	123,5 % Abaixo	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,79	4,73	0,45	28,55	83,43 % Abaixo	7,17	33,99 % Abaixo	1,08	58,18 % Abaixo	0,54	16,2 % Abaixo	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,07	6,99	8,39	*	*	3,71	88,49 % Acima	*	*	8,11	3,44 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	21,33	24,23	1,09	*	*	35,57	31,88 % Abaixo	*	*	1,21	9,71 % Abaixo	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	23,10	26,17	1,14	82,79	68,39 % Abaixo	42,22	38 % Abaixo	1,68	32,01 % Abaixo	1,35	14,94 % Abaixo	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,86	2,51	0,90	*	*	1,76	42,48 % Acima	*	*	1,12	19,52 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,02	3,84	0,67	5,76	33,45 % Abaixo	3,43	11,86 % Acima	1,27	46,86 % Abaixo	0,59	13,87 % Acima	
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,44	8,08	0,96	*	*	5,66	42,88 % Acima	*	*	0,87	10,1 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	26,44	35,69	0,61	99,08	63,98 % Abaixo	51,45	30,63 % Abaixo	1,22	50,14 % Abaixo	0,82	25,83 % Abaixo	
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,68	0,96	1,58	*	*	0,55	75,05 % Acima	*	*	1,47	7,7 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,50	5,09	5,15	9,58	46,92 % Abaixo	2,49	104,63 % Acima	5,44	5,38 % Abaixo	4,85	6,08 % Acima	
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,76	0,94	1,38	*	*	0,56	*	*	*	1,31	*	
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,82	5,32	1,31	9,81	45,79 % Abaixo	4,64	14,54 % Acima	1,41	7,11 % Abaixo	1,28	2,82 % Acima	
PS31	Rio Jundiá Salto	-	4,89	8,60	1,08	*	*	4,43	93,98 % Acima	*	*	0,90	19,91 % Acima	
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,04	0,23	0,57	*	*	0,12	84,08 % Acima	*	*	0,50	*	

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 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 - 524,444 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,444-516,057) = 8,39
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,297 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,297-490,209) = 1,09
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,667 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,667-556,768) = 0,90
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,092 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,092-531,419) = 0,67
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,127 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,127-521,98) = 5,15
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,521 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,521-552,207) = 1,31

Legenda: Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento

Fonte: SAISP

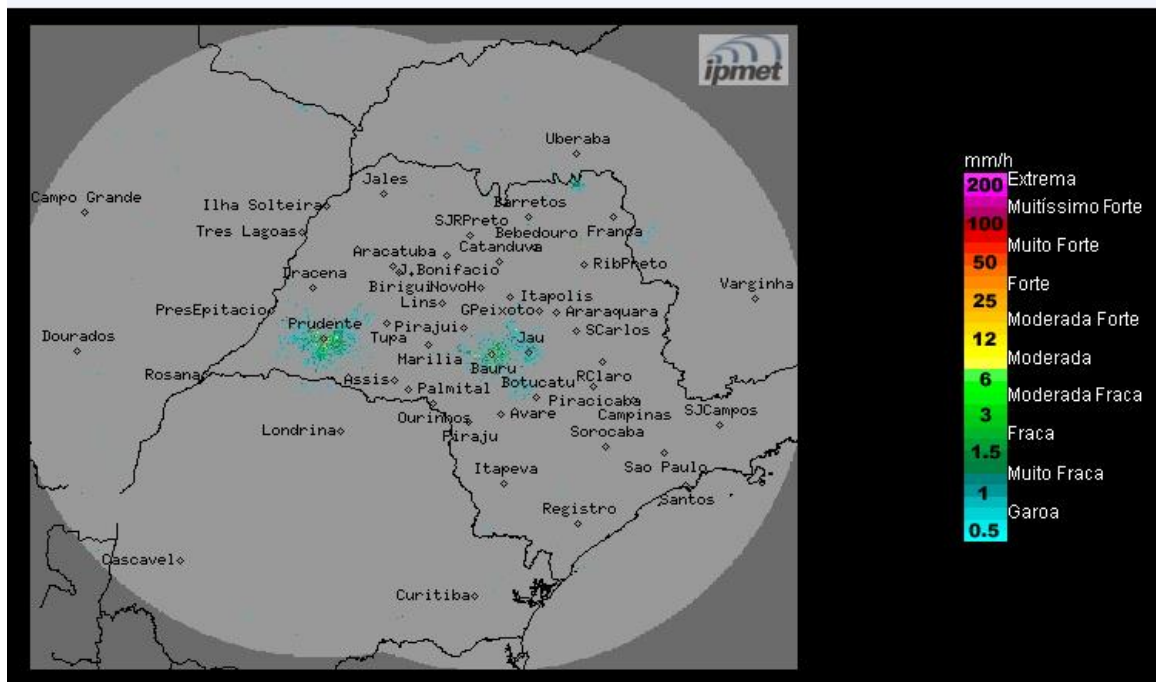


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/11/2020 08:52



Os radares do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas chuvas isoladas no nordeste do estado de São Paulo e no sul de Minas Gerais.

Sexta-feira (13/11): A condição de instabilidade permanece sobre o estado de São Paulo, mantendo o Tempo abafado, com o sol entre nuvens e com chuvas isoladas, algumas acompanhadas por trovoadas, principalmente nos períodos da tarde e da noite. Temperaturas permanecerão estáveis.

Sábado (14/11) e Domingo (15/11): No fim de semana a nebulosidade diminuirá sobre o estado de São Paulo, porém, há previsão de chuvas isoladas, principalmente nas faixas norte e leste do estado, a partir do período da tarde. Temperaturas elevadas.

Segunda-feira a Quarta-feira: O Tempo sobre o estado de São Paulo permanece com nebulosidade variável e com previsão de chuvas com trovoadas isoladas, especialmente no decorrer da tarde. Na quarta-feira a condição de instabilidade aumenta no estado devido a presença de uma frente fria entre litoral paulista e do Rio de Janeiro. Temperaturas elevadas.

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.*