

14/10/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





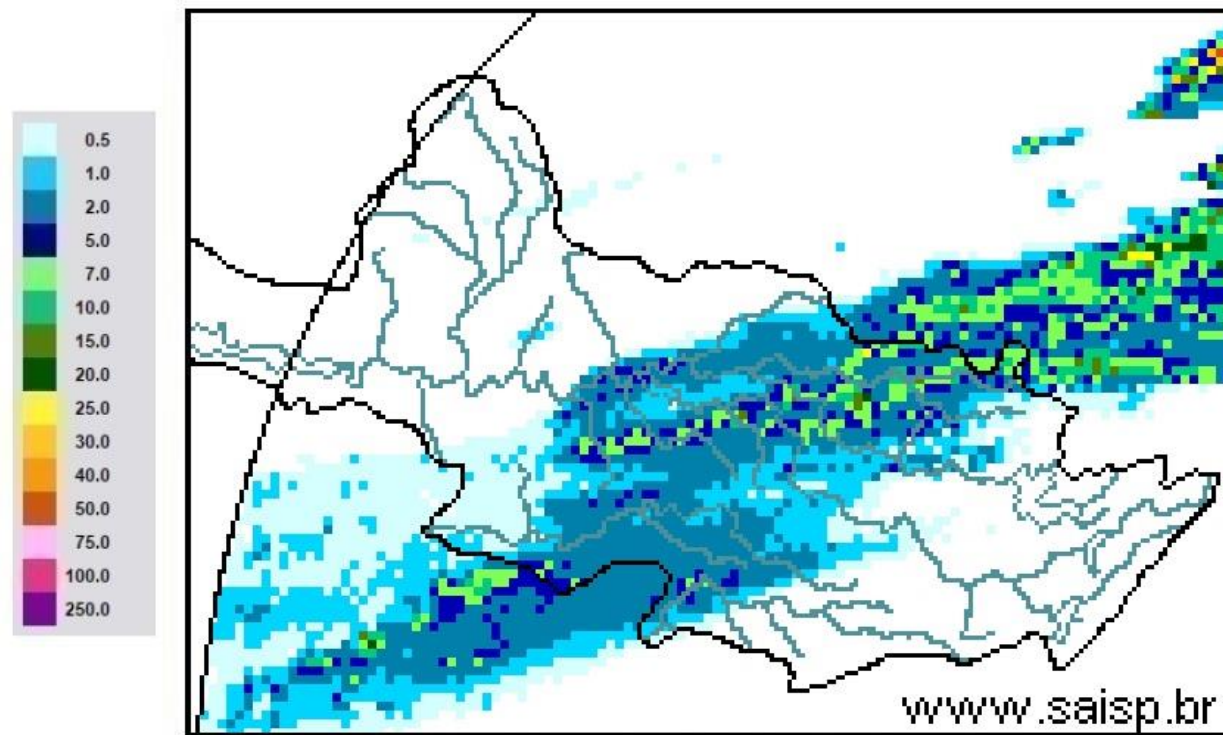
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/10/2020 7h00min às 14/10/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

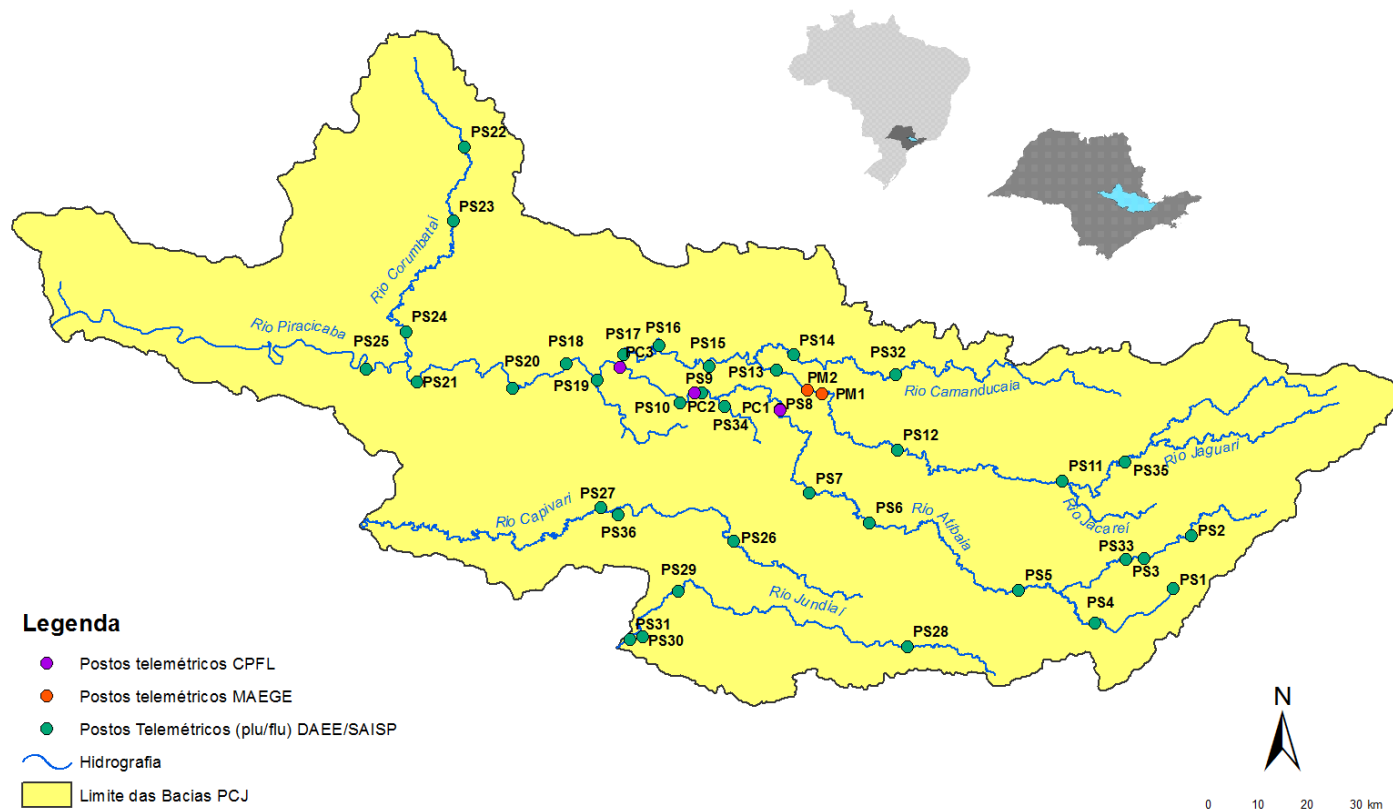
Fonte: SAISP



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 13/10/2020 às 7h de 14/10/2020 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 14/10/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracacia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	0,00	19,00	116,52	16,3%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	0,00	26,00	115,21	22,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	0,00	22,00	99,96	22,0%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	25,00	0,00	18,50	81,16	22,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	0,00	6,80	95,04	7,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	0,00	3,25	72,16	4,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	2,50	22,50	69,81	32,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	0,00	15,60	66,62	23,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	0,00	6,25	81,51	7,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	1,40	10,60	71,42	14,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	2,20	8,80	116,66	7,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	0,50	8,75	89,17	9,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	0,25	4,50	56,65	7,9%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	1,40	6,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	0,40	5,40	85,12 ¹	6,3%
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	0,00	4,25	116,82 ¹	3,7%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	0,00	3,50	95,98	3,6%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	0,00	3,00	128,82 ¹	2,3%
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	0,00	4,60	87,75	5,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	0,00	4,50	124,00 ¹	3,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	0,00	5,80	91,29	6,4%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	0,00	19,00	83,06 ¹	22,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	0,00	8,00	73,51 ¹	10,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiaatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	0,20	20,20	89,60	22,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	0,00	23,75	89,89 ¹	26,4%

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



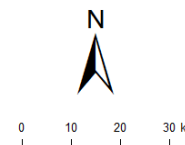
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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	14/10/2020													
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 14/10/2020 07h	Nível do rio 14/10/2020 07h	Vazão Média Histórica de Outubro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 14/10/2019 07h	Relação Q (14/10/20) 7h / Q (14/10/19) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/10/2019 07h	Relação Flu (14/10/20) 7h / Flu (14/10/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,22	2,03	0,55	3,18	36,18 % Abaixo	2,54	20,23 % Abaixo	0,71	22,24 % Abaixo	0,61	10,29 % Abaixo			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,47	2,43	*	1,78	*	2,02	22,39 % Acima	2,36	4,92 % Acima			
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,38	4,19	2,19	2,65	57,92 % Acima	4,52	7,4 % Abaixo	1,40	56,58 % Acima	2,24	2,19 % Abaixo			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,16	10,94	2,26	8,03	36,2 % Acima	9,93	10,11 % Acima	1,87	20,82 % Acima	2,15	5,31 % Acima			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,69	12,01	4,29	17,48	31,33 % Abaixo	11,67	2,88 % Acima	4,15	3,24 % Acima	4,27	0,52 % Acima			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,98	12,65	1,00	14,99	15,65 % Abaixo	11,90	6,29 % Acima	1,04	3,99 % Abaixo	0,97	2,89 % Acima			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,51	10,32	0,68	20,67	50,07 % Abaixo	10,42	0,92 % Abaixo	0,95	27,98 % Abaixo	0,69	0,58 % Abaixo			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,36	11,73	1,97	20,99	44,14 % Abaixo	11,98	2,16 % Abaixo	1,80	9,39 % Acima	1,98	0,4 % Abaixo			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,34	4,89	1,46	9,24	47,14 % Abaixo	3,00	63,06 % Acima	1,19	22,66 % Acima	1,22	20,31 % Acima			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,94	4,58	1,25	15,57	70,58 % Abaixo	3,88	18,05 % Acima	1,02	22,72 % Acima	1,19	4,79 % Acima			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,39	4,83	1,20	8,61	43,87 % Abaixo	3,70	30,55 % Acima	0,82	45,08 % Acima	1,12	7,17 % Acima			
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,36	1,20	0,01	9,47	87,29 % Abaixo	2,53	52,46 % Abaixo	0,54	99,07 % Abaixo	0,18	97,16 % Abaixo			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	2,74	4,12	0,43	25,15	83,62 % Abaixo	4,36	5,52 % Abaixo	0,98	56,64 % Abaixo	0,44	2,3 % Abaixo			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	2,56	2,95	8,05	*	*	3,85	23,46 % Abaixo	*	*	8,12	0,85 % Abaixo			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	17,08	17,82	1,00	*	*	26,03	31,52 % Abaixo	*	*	1,03	3,02 % Abaixo			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	17,46	17,73	0,98	71,90	75,34 % Abaixo	24,53	27,72 % Abaixo	1,57	37,25 % Abaixo	1,12	12,39 % Abaixo			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,59	1,44	0,71	*	*	1,61	10,49 % Abaixo	*	*	1,09	34,86 % Abaixo			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,81	2,88	0,53	5,03	42,77 % Abaixo	3,16	8,94 % Abaixo	1,19	55,71 % Abaixo	0,55	4,18 % Abaixo			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	1,42	1,28	0,68	*	*	2,56	50,05 % Abaixo	*	*	0,74	8,21 % Abaixo			
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	19,87	21,11	0,37	82,94	74,54 % Abaixo	29,30	27,95 % Abaixo	1,08	65,69 % Abaixo	0,50	26,39 % Abaixo			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,39	0,31	1,40	*	*	0,64	50,81 % Abaixo	*	*	1,49	6,49 % Abaixo			
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,17	2,51	4,84	5,24	52,17 % Abaixo	3,25	22,81 % Abaixo	5,11	5,33 % Abaixo	4,85	0,1 % Abaixo			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,46	0,31	1,25	*	*	0,56	*	*	*	1,31	*			
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,15	2,17	1,14	8,31	73,87 % Abaixo	3,85	43,67 % Abaixo	1,31	12,95 % Abaixo	1,24	7,85 % Abaixo			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,76	3,12	0,83	*	*	3,91	20,22 % Abaixo	*	*	0,88	5,37 % Abaixo			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,03	0,02	0,41	*	*	0,11	81,67 % Abaixo	*	*	0,49	*			

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 - 524,108 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,108-516,057) = 8,05
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,204 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,204-490,209) = 1,00
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,478 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,478-556,768) = 0,71
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,946 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,946-531,419) = 0,53
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,821 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,821-521,98) = 4,84
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,345 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,345-552,207) = 1,14

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

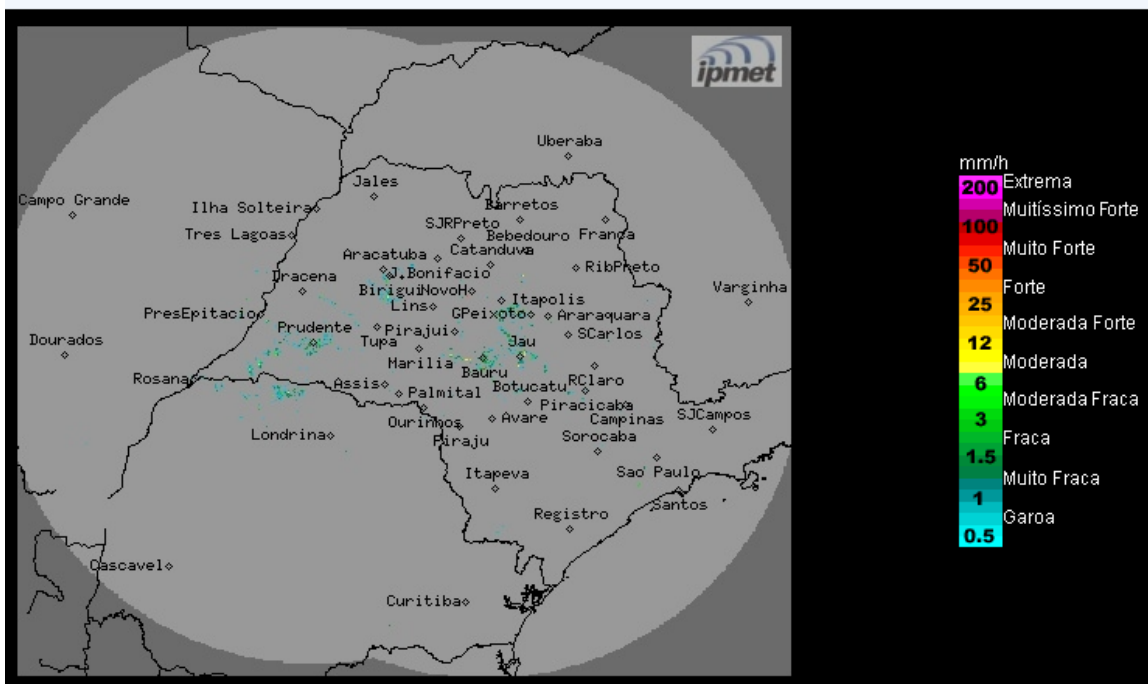


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/10/2020 08:00



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

Quarta-feira (14/10): Manhã com predomínio de sol e nebulosidade variável no estado de São Paulo. A partir da tarde, áreas de instabilidade começarão a se formar no estado, principalmente na faixa norte, causando chuvas isoladas. Temperaturas em elevação.

Quinta-feira (15/10) e Sexta-feira (16/10): A condição de instabilidade será intensificada no estado de São Paulo, devido à aproximação e passagem de uma frente fria pelo oceano, próximo ao litoral paulista, aumentando a nebulosidade e ocasionando chuvas com trovoadas isoladas.

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.*