

23/11/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





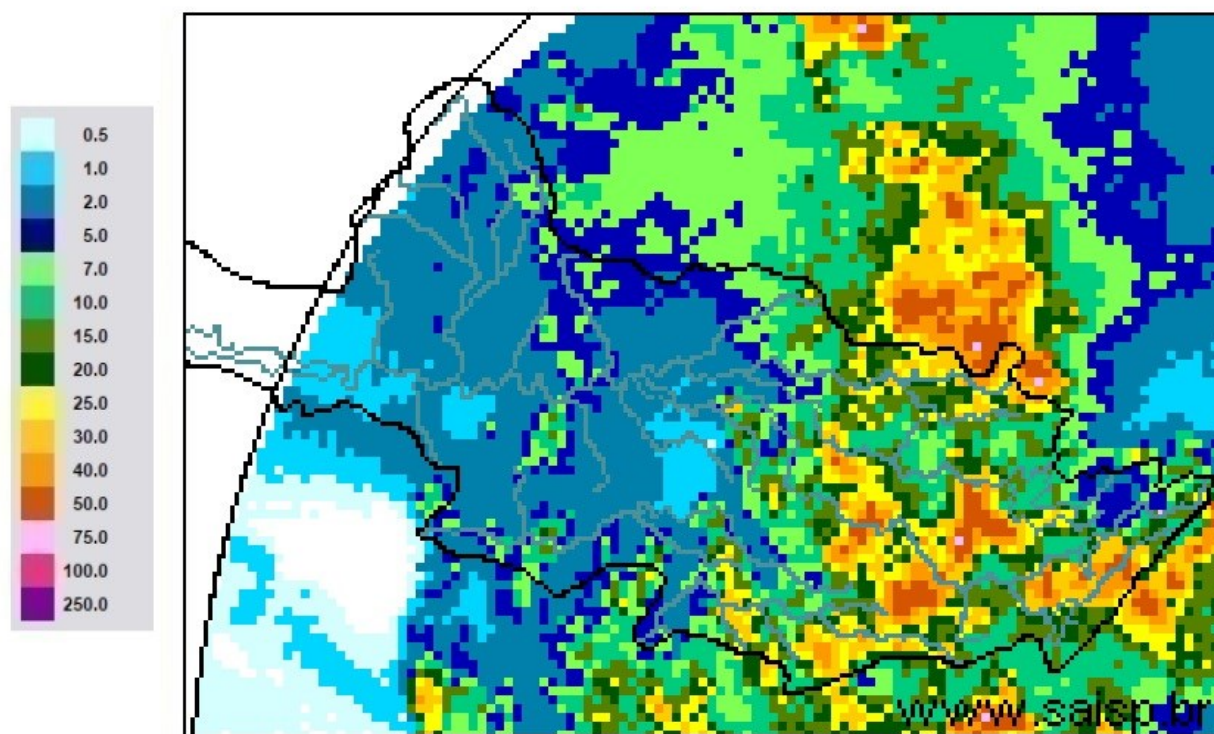
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/11/2022 às 7h00min até 23/11/2022 às 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 DAEE/SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos DAEE/SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa	Postos	2022										Chuva acumulada das 7h de 22/11/2020 às 7h de 23/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 23/11/2022 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				
53	Rio Cachoira Captação Piracaba	313,75	111,25	101,25	18,60	76,75	19,75	7,50	37,50	131,50	101,00	56,50	164,75	152,98	107,7%
80	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	228,80	65,00	102,40	25,40	26,20	21,40	5,20	22,60	62,80	99,20	7,20	85,60	143,75	59,5%
54	Rio Atibaia Atibaia	196,20	73,80	160,00	42,25	49,80	30,00	7,60	31,00	89,40	132,20	8,00	55,80	137,66	40,5%
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	222,75	95,50	155,00	62,80	32,25	30,50	6,50	33,50	99,25	121,50	32,75	76,75	104,93	73,1%
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	306,40	93,40	175,80	55,50	38,80	42,00	8,20	35,00	93,80	125,40	5,40	73,20	144,01	50,8%
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	334,75	151,25	114,75	32,25	41,50	10,00	3,25	33,25	59,25	80,00	6,25	76,50	132,42	57,8%
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	284,50	93,25	207,50	61,40	45,50	9,75	1,25	23,50	64,75	107,00	0,25	39,25	111,32	35,3%
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	259,40	77,40	124,80	57,50	46,60	20,20	8,60	24,00	107,20	134,80	*	64,80	126,35	51,3%
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	320,75	102,25	171,75	92,40	36,50	20,75	11,50	49,00	85,00	106,75	13,25	59,25	139,66	42,4%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	57,20	97,80	0,00	58,20	96,03	60,6%
50	Rio Camanducaia Dal Rio Jaguariúna	347,00	126,20	94,80	35,50	36,20	13,20	1,40	51,00	55,20	87,60	6,80	65,00	137,51	47,3%
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	287,75	106,75	131,50	24,00	34,00	9,50	1,25	24,00	71,50	83,00	0,50	55,75	139,73	39,9%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	0,40	74,20	*	*
713	Rio Piracicaba Almaratá Americana	246,80	76,60	124,60	28,20	55,40	11,00	0,40	17,60	91,20	93,00	1,60	54,80	*	*
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	251,00	108,80	164,00	26,00	53,40	12,40	0,40	17,40	82,00	96,20	1,20	75,80	138,74 ¹	54,9%
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	331,00	120,50	118,00	20,50	42,50	17,50	1,25	21,50	69,25	137,50	18,00	38,50	166,10 ¹	23,2%
46	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	123,50	103,25	30,50	42,00	15,25	0,75	24,50	79,50	90,25	0,25	41,75	148,62	28,1%
601	Rio Corumbataí Rio Claro	298,50	150,00	82,25	14,60	30,00	5,75	0,00	16,50	83,25	117,50	16,00	70,00	158,19 ¹	44,3%
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	310,00	106,40	50,80	66,50	27,40	23,40	0,00	15,80	85,80	106,00	12,20	111,40	136,55	81,6%
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	357,75	141,75	245,00	29,40	36,25	15,25	1,00	25,50	91,75	81,75	0,50	63,75	164,44 ¹	38,8%
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	310,20	95,20	137,20	17,75	32,80	14,20	1,20	17,00	74,80	99,20	1,20	35,20	128,44	27,4%
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	355,25	138,00	157,75	13,25	42,50	48,50	7,25	30,00	92,75	121,50	7,25	37,00	141,24 ¹	26,2%
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	246,50	91,75	91,00	8,80	34,00	31,50	6,75	21,25	96,75	104,25	0,00	25,00	119,66 ¹	21,0%
502	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	351,40	116,00	129,40	18,00	49,40	38,60	6,80	29,20	92,20	113,20	2,40	40,00	132,92	30,1%
604	Rio Jundiá Salto	259,75	82,00	124,25	18,00	39,00	21,00	6,25	33,50	105,00	90,50	1,00	31,25	125,81 ¹	24,8%

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados bruto

Fonte: SAISP

¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

² A estação Rio Jaguari - Foz do Jaguari (D4-121T/4D-013T) foi realocada em 14/07/2022. Nova identificação: Rio Jaguari - Captação de Limeira (D4-070/4D-008)

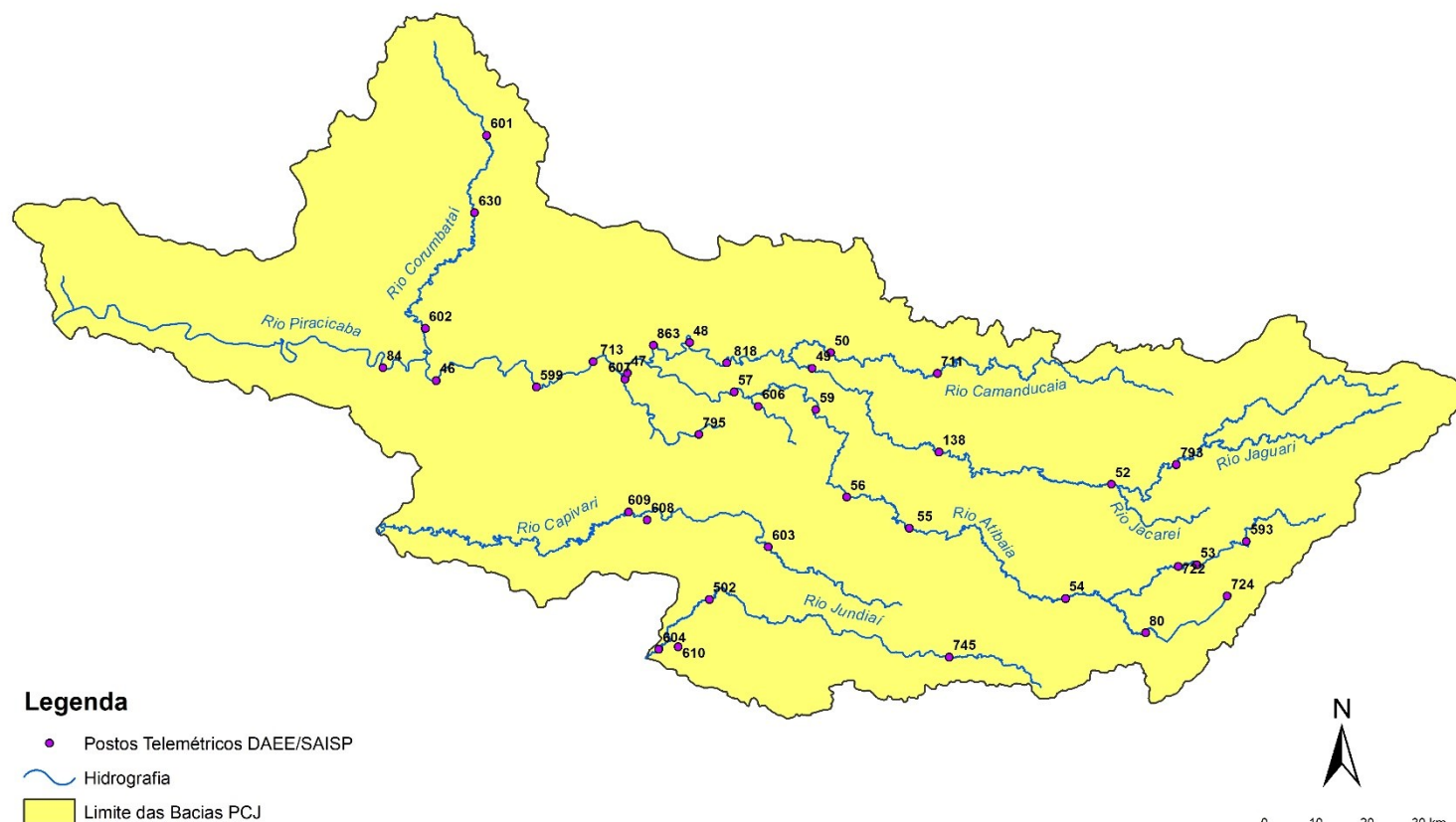


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do DAEE/SAISP nas 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
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,50	5,299	7,099	8,90
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
80	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
54	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
55	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
56	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
59	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
52	Rio Jaguarí em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
138	Rio Jaguarí em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
49	Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
50	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
48	Rio Jaguarí em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
607	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,252	11,852	12,452	13,053
599	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,401	4,190	4,990	5,80
46	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
601	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,531	1,83	2,131	2,48
630	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,091	3,591	4,091	4,59
602	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
84	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
603	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,029	7,529	8,029	8,529
745	Rio Jundiá em Campo Limpo Paulista	-	2,540	2,939	3,339	3,740
502	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	1,802	2,302	2,802	3,30

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP													
23/11/2022			Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 23/11/2022 07 h	Nível do rio 23/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 23/11/2021 07h	Relação Q (23/11/22) 7h / Q (23/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/11/2021 07h	Relação Flu (23/11/22) 7h / Flu (23/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,51	3,34	0,71	3,98	16,31 % Abaixo	3,50	4,59 % Abaixo	0,78	8,94 % Abaixo	0,73	2,48 % Abaixo
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,37	1,88	*	*	*	1,86	27,86 % Acima	2,09	13,48 % Acima
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,86	4,54	2,35	2,71	67,67 % Acima	1,41	222,19 % Acima	1,38	69,88 % Acima	1,73	36,06 % Acima
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,21	12,85	2,61	8,71	47,56 % Acima	8,20	56,61 % Acima	1,96	33,66 % Acima	2,11	23,65 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	14,72	15,96	4,55	18,56	13,96 % Abaixo	11,81	35,22 % Acima	4,27	6,5 % Acima	4,30	5,96 % Acima
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,10	17,82	1,17	18,49	3,64 % Abaixo	13,27	34,3 % Acima	1,14	2,56 % Acima	1,02	14,43 % Acima
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	13,99	11,37	0,72	23,75	52,15 % Abaixo	11,87	4,28 % Abaixo	1,10	34,32 % Abaixo	0,74	1,9 % Abaixo
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,78	10,09	1,97	23,98	57,91 % Abaixo	13,69	26,26 % Abaixo	2,13	7,27 % Abaixo	2,03	2,76 % Abaixo
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,13	0,93	0,84	8,22	88,71 % Abaixo	1,50	37,96 % Abaixo	1,15	27,04 % Abaixo	1,00	16,08 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,81	3,38	1,15	14,49	76,67 % Abaixo	8,45	60,01 % Abaixo	1,03	11,67 % Acima	1,48	22,43 % Abaixo
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,71	*	*	11,12	*	11,97	*	0,97	*	1,59	*
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,76	5,87	0,47	10,17	42,33 % Abaixo	7,75	24,35 % Abaixo	0,60	21,91 % Abaixo	0,59	20,44 % Abaixo
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,43	*	*	27,64	*	28,36	*	1,06	*	1,26	*
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	21,72	20,20	9,42	9,78	106,44 % Acima	21,27	5,06 % Abaixo	8,53	10,45 % Acima	9,47	0,55 % Abaixo
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D' Oeste	-	32,13	23,92	1,11	56,29	57,51 % Abaixo	51,68	53,72 % Abaixo	1,47	24,6 % Abaixo	1,44	22,97 % Abaixo
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	37,76	22,31	1,08	80,52	72,3 % Abaixo	64,94	65,65 % Abaixo	1,66	35,09 % Abaixo	1,60	32,75 % Abaixo
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,38	3,81	1,08	3,63	4,95 % Acima	1,71	122,96 % Acima	1,38	21,45 % Abaixo	1,07	1,03 % Acima
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,78	1,92	0,74	5,60	65,67 % Abaixo	3,81	49,59 % Abaixo	1,22	39,7 % Abaixo	0,65	13,71 % Acima
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	5,28	2,17	0,63	15,11	85,62 % Abaixo	6,33	65,67 % Abaixo	1,14	45,16 % Abaixo	0,90	30,6 % Abaixo
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	42,12	25,13	0,43	96,34	73,92 % Abaixo	71,88	65,04 % Abaixo	1,19	63,81 % Abaixo	1,04	58,69 % Abaixo
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,76	0,28	1,41	2,01	86,02 % Abaixo	0,33	14,33 % Abaixo	1,71	17,8 % Abaixo	1,40	0,29 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,32	4,91	5,11	8,15	39,81 % Abaixo	2,93	67,76 % Acima	5,31	3,72 % Abaixo	4,86	5,21 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,80	0,68	1,31	*	*	0,27	148,46 % Acima	*	*	1,19	10,52 % Acima
502	Rio Jundiá Itaipú Indaiatuba	4E-017	5,52	23,66	2,10	9,49	149,26 % Acima	2,63	801,39 % Acima	1,42	47,99 % Acima	1,16	80 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	6,48	8,79	1,09	9,36	6,14 % Abaixo	3,43	156,07 % Acima	1,38	21,13 % Abaixo	0,85	28,66 % Acima
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,08	0,01	0,33	*	*	0,08	93,34 % Abaixo	*	*	0,46	27,83 % Abaixo

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 745 e 608 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- 607 - Nível publicado no site SAISP - 525,478 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,478-516,057) = 9,42
- 599 - Nível publicado no site SAISP - 491,319 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,319-490,209) = 1,11
- 601 - Nível publicado no site SAISP - 557,852 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,852-556,768) = 1,08
- 630 - Nível publicado no site SAISP - 532,157 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,157-531,419) = 0,74
- 609 - Nível publicado no site SAISP - 527,091 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,091-521,98) = 5,11
- 502 - Nível publicado no site SAISP - 554,304 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,304-552,207) = 2,10

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP

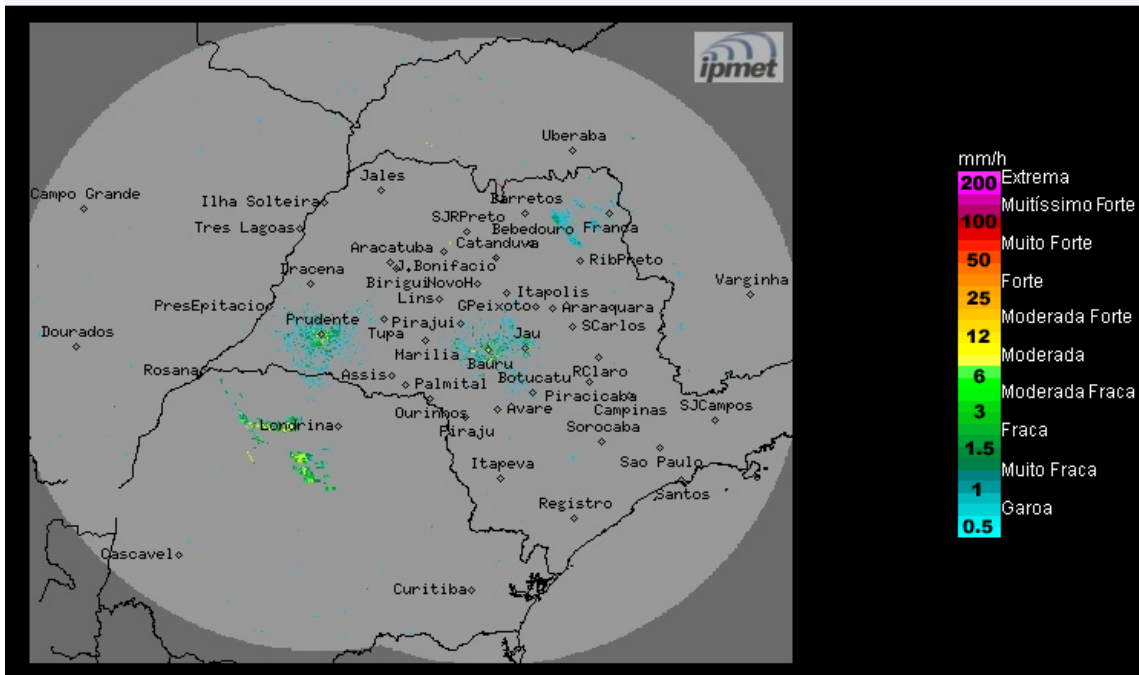


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/11/2022 09:15



Céu parcialmente nublado a nublado, com previsão de chuvas fracas no decorrer do período.

Ventos de norte, fracos a moderados

Quarta-feira (23/11) e Quinta-feira (24/11): Frente fria atua sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas. Temperaturas máximas em ligeiro declínio.

Sexta-feira (25/11): As instabilidades diminuem no estado de São Paulo, porém, permanece com previsão de chuvas, principalmente nos setores norte, nordeste, sul e leste do estado.

METEOLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
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.*