

16/11/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





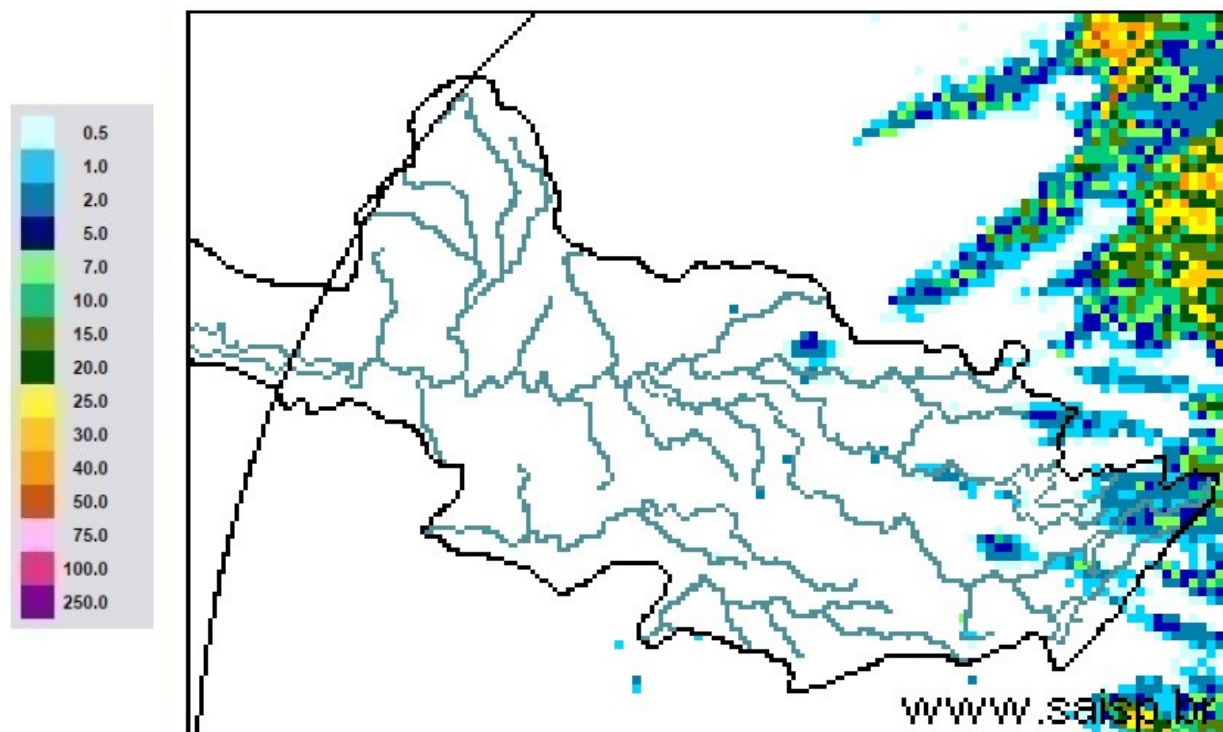
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/11/2022 às 7h00min até 16/11/2022 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 15/11/2020 às 7h de 16/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 16/11/2022 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 Cachoeira Captação Piracaba	313,75	111,25	101,25	18,60	76,75	19,75	7,50	37,50	131,50	101,00	4,00	100,25	152,98	65,5%
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	0,00	48,60	143,75	33,8%
54	Rio Atibaia Atibaia	196,20	73,80	160,00	42,25	49,80	30,00	7,60	31,00	89,40	132,20	0,00	45,00	137,66	32,7%
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	0,00	43,50	104,93	41,5%
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	306,40	93,40	175,80	55,50	38,80	42,00	8,20	35,00	99,80	125,40	0,00	67,40	144,01	46,8%
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	0,00	63,25	132,42	47,8%
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	0,00	39,00	111,32	35,0%
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	0,60	61,80	126,35	48,9%
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	0,00	45,50	139,66	32,6%
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	0,00	58,20	137,51	42,3%
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	0,00	39,00	139,73	27,9%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	0,00	50,20	*	*
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	0,00	46,40	*	*
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	0,00	41,80	138,74 ¹	30,3%
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	0,00	19,75	166,10 ¹	11,9%
46	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	123,50	103,25	30,50	42,00	15,25	0,75	24,50	79,50	90,25	0,00	39,00	148,62	26,2%
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	0,00	50,50	158,19 ¹	31,9%
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	0,00	99,00	136,55	72,5%
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	0,00	46,00	164,44 ¹	28,0%
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	0,00	33,20	128,44	25,8%
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	0,00	29,50	141,24 ¹	20,9%
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	0,00	37,60	132,92	28,3%
604	Rio Jundiá Salto	259,75	82,00	124,25	18,00	39,00	21,00	6,25	33,50	105,00	90,50	0,00	30,25	125,81 ¹	24,0%

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)

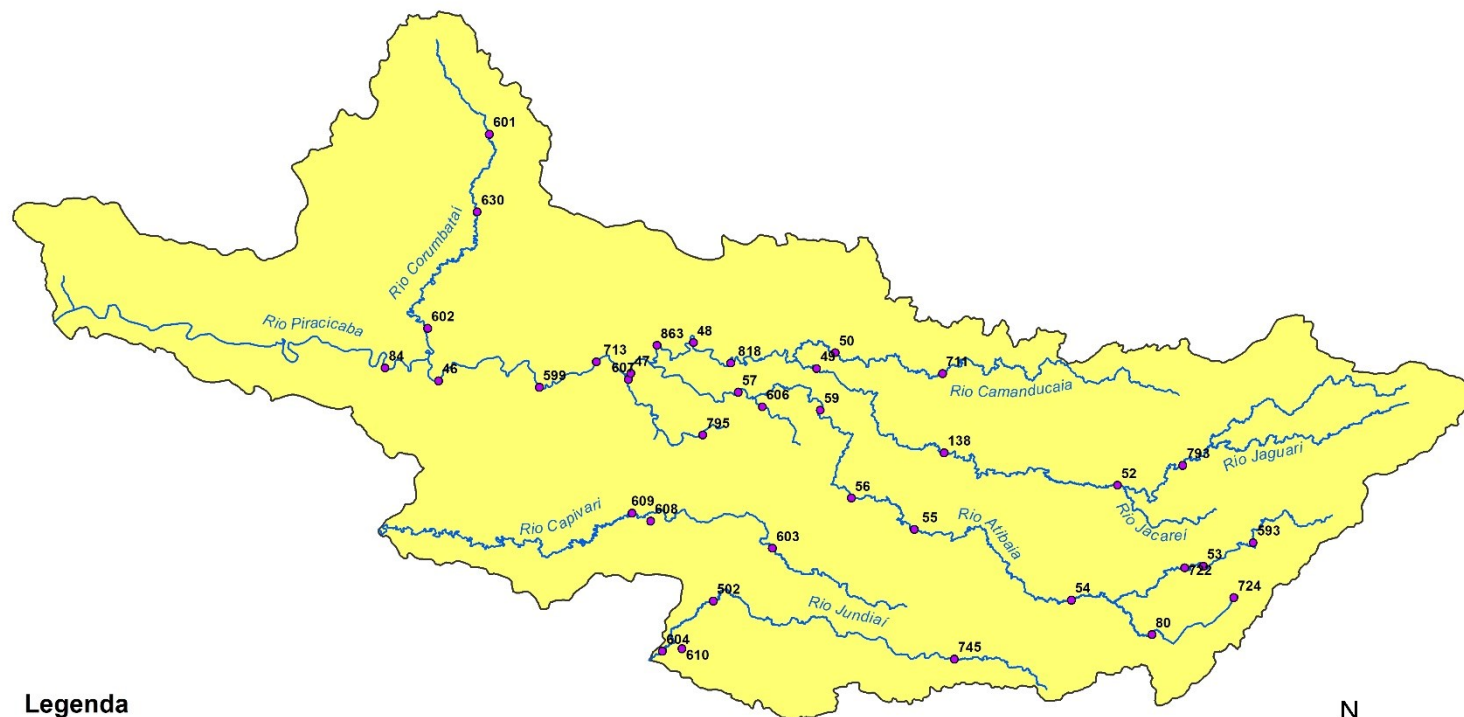


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do DAEE/SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

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



0 10 20 30 km



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													
16/11/2022			Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 16/11/2022 07 h	Nível do rio 16/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/11/2021 07h	Relação Q (16/11/22) 7h / Q (16/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/11/2021 07h	Relação Flu (16/11/22) 7h / Flu (16/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,01	3,87	0,77	3,98	2,96 % Abaixo	2,38	62,15 % Acima	0,78	1,74 % Abaixo	0,60	28,14 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,23	1,88	*	*	*	1,86	20,27 % Acima	2,23	0,09 % Acima
80	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,62	4,25	2,30	2,71	57,14 % Acima	5,66	24,85 % Abaixo	1,38	66,26 % Acima	2,48	7,45 % Abaixo
54	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	9,86	11,83	2,51	8,71	35,81 % Acima	10,90	8,47 % Acima	1,96	28,19 % Acima	2,41	4,07 % Acima
55	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	15,19	16,45	4,58	18,56	11,37 % Abaixo	10,81	52,13 % Acima	4,27	7,15 % Acima	4,23	8,28 % Acima
56	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	15,87	16,82	1,15	18,49	9,06 % Abaixo	11,26	49,33 % Acima	1,14	0,8 % Acima	0,94	21,4 % Acima
59	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	14,93	*	*	23,75	*	8,59	*	1,10	*	0,60	*
57	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	18,18	17,31	2,12	23,98	27,82 % Abaixo	9,47	82,71 % Acima	2,13	0,31 % Abaixo	1,90	11,81 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,20	1,19	0,92	8,22	85,48 % Abaixo	1,89	36,8 % Abaixo	1,15	20,36 % Abaixo	1,08	14,94 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,29	8,84	1,50	14,49	38,99 % Abaixo	2,83	212,31 % Acima	1,03	45,99 % Acima	1,10	35,84 % Acima
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,94	8,85	1,43	11,12	20,36 % Abaixo	2,60	240,2 % Acima	0,97	46,96 % Acima	1,03	39,44 % Acima
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,85	7,67	0,59	10,17	24,56 % Abaixo	1,82	320,8 % Acima	0,60	2,68 % Abaixo	0,09	545,05 % Acima
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,65	11,88	0,71	27,64	57,02 % Abaixo	3,73	218,86 % Acima	1,06	33,18 % Abaixo	0,41	72,79 % Acima
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	21,66	20,99	9,48	9,78	114,56 % Acima	19,36	8,41 % Acima	8,53	11,09 % Acima	9,34	1,41 % Acima
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	32,15	33,98	1,25	56,29	39,64 % Abaixo	16,61	104,53 % Acima	1,47	15,02 % Abaixo	0,96	30,45 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,72	41,55	1,34	80,52	48,41 % Abaixo	16,29	155,12 % Acima	1,66	19,49 % Abaixo	0,95	40,44 % Acima
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,34	1,19	0,66	3,63	67,24 % Abaixo	1,62	26,43 % Abaixo	1,38	52,17 % Abaixo	1,05	37,2 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,18	1,98	0,75	5,60	64,64 % Abaixo	3,30	39,92 % Abaixo	1,22	39,13 % Abaixo	0,57	30,47 % Acima
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	6,16	5,87	0,88	15,11	61,13 % Abaixo	2,83	107,84 % Acima	1,14	22,55 % Abaixo	0,69	27,75 % Acima
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	44,16	44,60	0,74	96,34	53,71 % Abaixo	20,26	120,11 % Acima	1,19	38,14 % Abaixo	0,36	105,88 % Acima
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,85	0,64	1,49	2,01	68,35 % Abaixo	0,25	152,37 % Acima	1,71	12,94 % Abaixo	1,38	7,98 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,36	3,31	4,93	8,15	59,44 % Abaixo	2,30	43,66 % Acima	5,31	7,19 % Abaixo	4,77	3,18 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,81	0,56	1,28	*	*	0,23	142,73 % Acima	*	*	1,17	9,49 % Acima
502	Rio Jundiá Itaici Indaiaatuba	4E-017	5,45	3,36	1,30	9,49	64,59 % Abaixo	1,28	162,64 % Acima	1,42	8,04 % Abaixo	1,08	20,43 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	7,15	4,82	0,92	9,36	48,51 % Abaixo	2,10	129,93 % Acima	1,38	33,2 % Abaixo	0,76	22,06 % Acima
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,11	0,03	0,40	*	*	0,03	12,11 % Abaixo	*	*	0,41	1,73 % 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.

Legenda:

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

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 - 525,532 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,532-516,057) = 9,48

599 - Nível publicado no site SAISP - 491,46 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,46-490,209) = 1,25

601 - Nível publicado no site SAISP - 557,428 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,428-556,768) = 0,66

630 - Nível publicado no site SAISP - 532,164 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,164-531,419) = 0,75

609 - Nível publicado no site SAISP - 526,907 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,907-521,98) = 4,93

502 - Nível publicado no site SAISP - 553,51 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,51-552,207) = 1,30

Fonte: SAISP

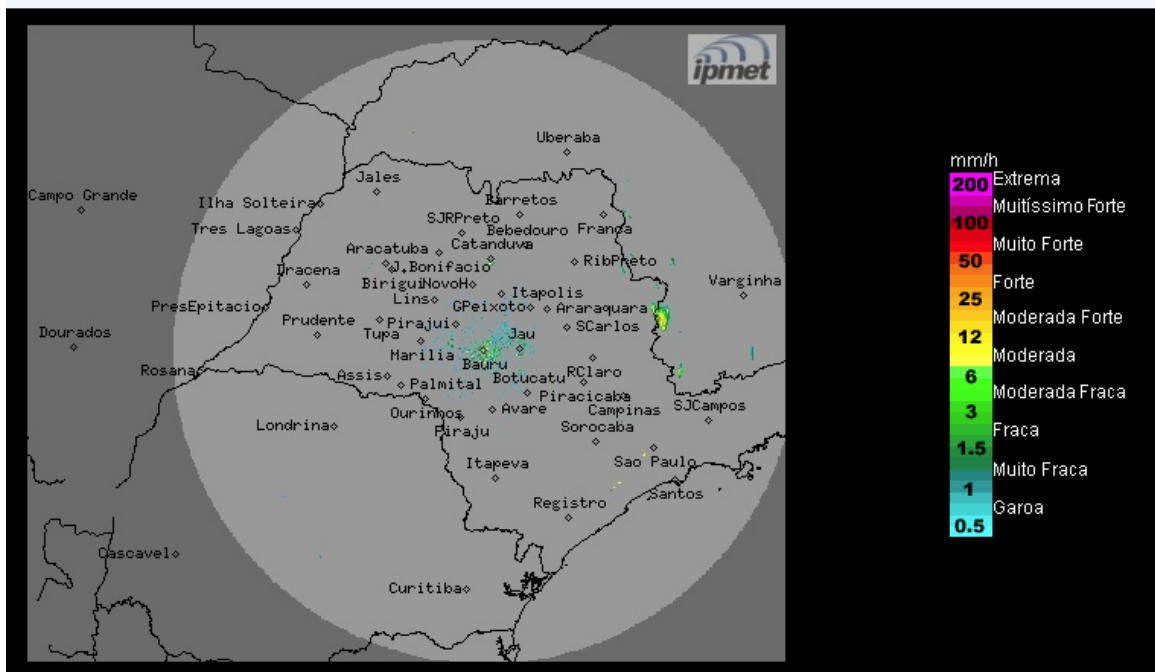


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/11/2022 11:30



Os radares do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas no estado de São Paulo, entre Cajuru e São Sebastião da Grama.

Quarta-feira (16/11): Tempo estável na maior parte do estado de São Paulo, com sol e poucas nuvens, devido a atuação de uma massa de ar seco. Apenas no nordeste do estado há previsão de chuvas fracas e isoladas, devido a proximidade da frente fria que atua entre o Rio de Janeiro e Espírito Santo. Temperaturas elevadas.

Quinta-feira (17/11) a Sexta-feira (18/11): Tempo estável no estado de São Paulo, com sol e poucas nuvens, devido a atuação de uma massa de ar seco. Não há previsão de chuva. Temperaturas elevadas.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emidio
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.*