

28/11/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





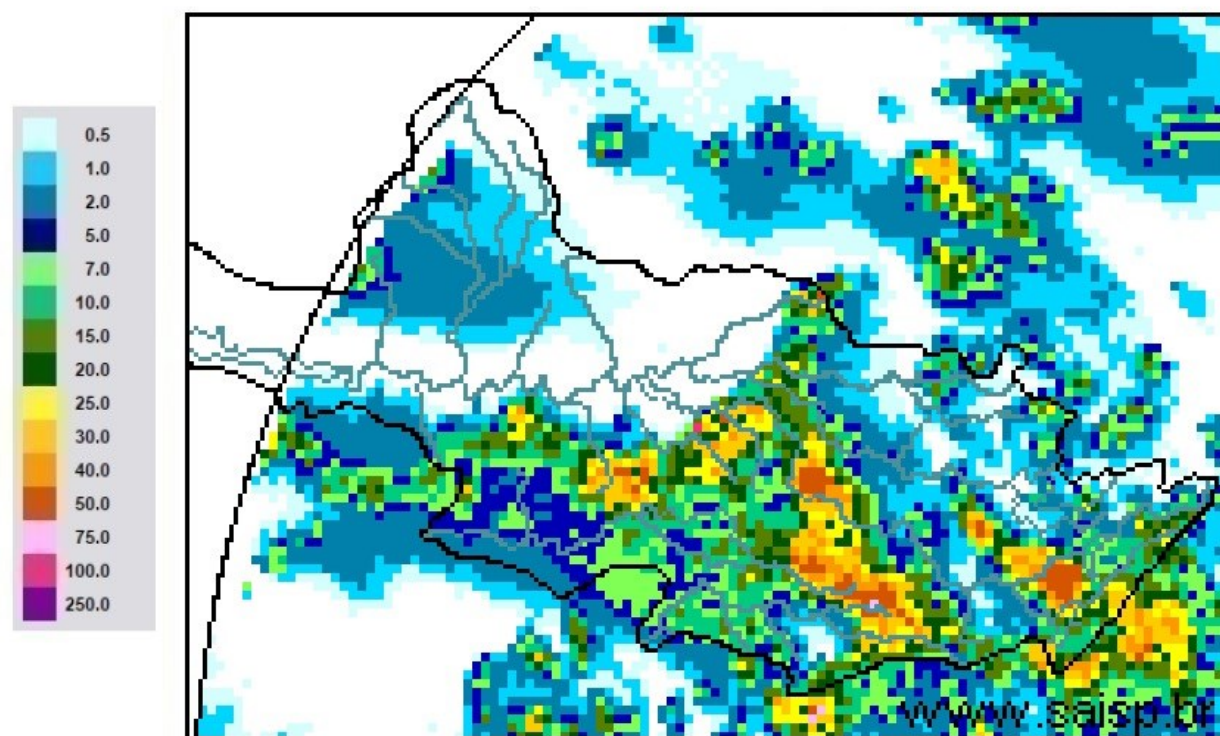
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

27/11/2022 às 7h00min até 28/11/2022 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 27/11/2020 às 7h de 28/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 28/11/2022 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				
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	6,00	228,50	152,98	149,4%
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	1,80	137,80	143,75	95,9%
54	Rio Atibaia Atibaia	196,20	73,80	160,00	42,25	49,80	30,00	7,60	31,00	89,40	132,20	0,20	84,40	137,66	61,3%
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	3,25	85,00	104,93	81,0%
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	9,60	102,40	144,01	71,1%
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	113,50	132,42	85,7%
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	26,25	78,75	111,32	70,7%
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	0,20	66,40	126,35	52,6%
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	0,25	154,00	139,66	110,3%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	57,20	97,80	13,20	102,60	96,03	106,8%
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	11,40	102,60	137,51	74,6%
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	70,25	139,73	50,3%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	0,00	78,20	*	*
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	59,60	*	*
607	Rio 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	79,00	138,74 ¹	57,2%
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	1,50	51,75	166,10 ¹	31,2%
46	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	123,50	103,25	30,50	42,00	15,25	0,75	24,50	79,50	90,25	0,50	43,75	148,62	29,4%
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	75,50	158,19 ¹	47,8%
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	121,80	136,55	89,2%
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	70,00	164,44 ¹	42,6%
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	41,40	128,44	32,2%
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	4,50	50,75	141,24 ¹	36,0%
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	9,75	49,00	119,66 ¹	41,2%
502	Rio Jundiá Itatci Indaiatuba	351,40	116,00	129,40	18,00	49,40	38,60	6,80	29,20	92,20	113,20	2,80	52,60	132,92	39,6%
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	32,00	125,81 ¹	25,4%

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

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)

Fonte: SAISP

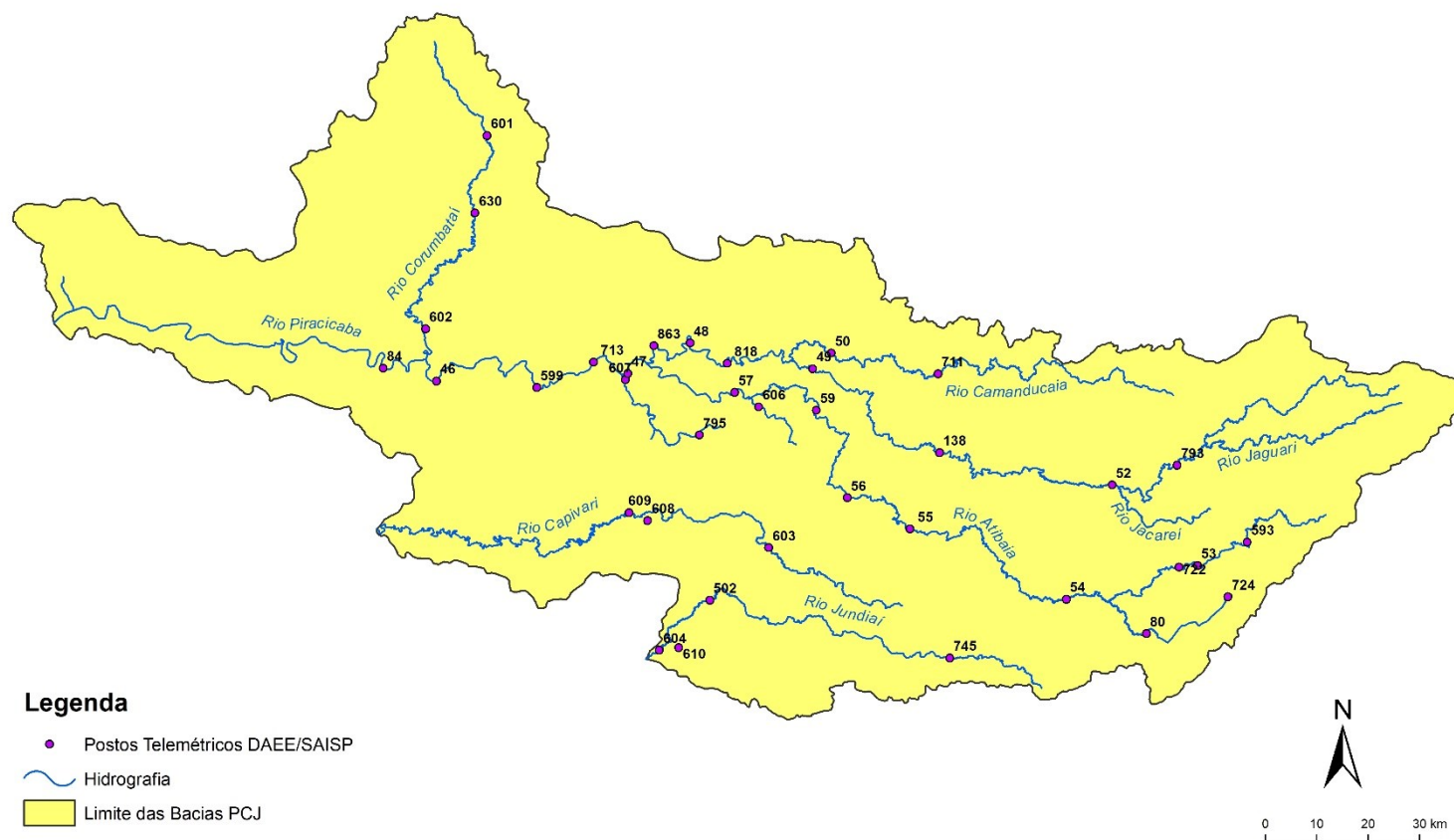


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
138	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
49	Rio Jaguari 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 Jaguari 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 Batovi / 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 - Itaicí / 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													
28/11/2022						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 28/11/2022 07 h	Nível do rio 28/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 28/11/2021 07h	Relação Q (28/11/22) 7h / Q (28/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/11/2021 07h	Relação Flu (28/11/22) 7h / Flu (28/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaba	3E-122T	5,13	5,77	0,94	3,98	44,75 % Acima	2,73	111,16 % Acima	0,78	21,12 % Acima	0,64	47,57 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3E-116T	*	*	1,51	1,88	*	*	*	1,86	18,78 % Abaixo	2,31	34,69 % Abaixo
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,78	1,47	1,68	2,71	45,85 % Abaixo	5,03	70,84 % Abaixo	1,38	21,82 % Acima	2,43	30,6 % Abaixo
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,46	14,27	2,76	8,71	63,86 % Acima	8,54	67,17 % Acima	1,96	41,12 % Acima	2,15	28,31 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,45	21,58	4,86	18,56	16,29 % Acima	8,69	148,4 % Acima	4,27	13,73 % Acima	4,08	19,12 % Acima
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,85	20,95	1,27	18,49	13,27 % Acima	9,43	122,16 % Acima	1,14	11,71 % Acima	0,87	45,48 % Acima
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	15,78	22,32	1,00	23,75	6,01 % Abaixo	6,62	237,06 % Acima	1,10	9,15 % Abaixo	0,51	98,02 % Acima
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	18,83	27,36	2,29	23,98	14,08 % Acima	8,65	216,28 % Acima	2,13	7,73 % Acima	1,86	22,97 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,38	1,28	0,94	8,22	84,48 % Abaixo	1,30	1,65 % Abaixo	1,15	18,36 % Abaixo	0,95	0,63 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,19	7,83	1,44	14,49	45,96 % Abaixo	4,44	76,25 % Acima	1,03	40,63 % Acima	1,24	16,57 % Acima
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,12	9,58	1,47	11,12	13,82 % Abaixo	4,48	113,78 % Acima	0,97	50,55 % Acima	1,17	25,28 % Acima
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,79	7,03	0,55	10,17	30,94 % Abaixo	4,73	48,48 % Acima	0,60	9,48 % Abaixo	0,39	39,29 % Acima
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	11,37	*	*	27,64	*	10,91	*	1,06	*	0,67	*
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	21,83	28,18	9,95	9,78	188,07 % Acima	21,70	29,85 % Acima	8,53	16,63 % Acima	9,50	4,69 % Acima
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	36,15	81,67	1,85	56,29	45,09 % Acima	28,34	188,2 % Acima	1,47	25,46 % Acima	1,13	63,31 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	41,61	79,73	1,76	80,52	0,99 % Abaixo	32,75	143,43 % Acima	1,66	5,98 % Acima	1,23	43,21 % Acima
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,56	1,87	0,71	3,63	48,41 % Abaixo	1,92	2,15 % Abaixo	1,38	48,55 % Abaixo	1,12	36,61 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,78	1,45	0,68	5,60	74,15 % Abaixo	4,42	67,22 % Abaixo	1,22	44,6 % Abaixo	0,74	8,01 % Abaixo
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	5,37	2,47	0,66	15,11	83,65 % Abaixo	11,94	79,32 % Abaixo	1,14	42,44 % Abaixo	1,09	39,84 % Abaixo
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	45,23	66,50	0,98	96,34	30,97 % Abaixo	46,22	43,87 % Acima	1,19	17,18 % Abaixo	0,76	30,16 % Acima
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,75	0,42	1,45	2,01	78,9 % Abaixo	0,35	19,59 % Acima	1,71	15,17 % Abaixo	1,41	2,91 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,44	7,62	5,38	8,15	6,5 % Abaixo	3,29	131,63 % Acima	5,31	1,4 % Acima	4,90	9,77 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,91	0,61	1,30	*	*	0,34	80,62 % Acima	*	*	1,21	6,85 % Acima
502	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	6,24	15,01	1,81	9,49	58,11 % Acima	3,18	372,29 % Acima	1,42	27,74 % Acima	1,20	51,21 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	6,99	4,21	0,89	9,36	55,09 % Abaixo	4,64	9,45 % Abaixo	1,38	35,51 % Abaixo	0,92	2,51 % Abaixo
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,07	0,01	0,37	*	*	0,05	72,73 % Abaixo	*	*	0,43	15,31 % 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	Extravassamento
--------	---------	--------	------------	-----------------

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 - 526,005 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (526,005-516,057) = 9,95

599 - Nível publicado no site SAISP - 492,056 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,056-490,209) = 1,85

601 - Nível publicado no site SAISP - 557,478 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,478-556,768) = 0,71

630 - Nível publicado no site SAISP - 532,097 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,097-531,419) = 0,68

609 - Nível publicado no site SAISP - 527,363 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,363-521,98) = 5,38

502 - Nível publicado no site SAISP - 554,017 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,017-552,207) = 1,81

Fonte: SAISP

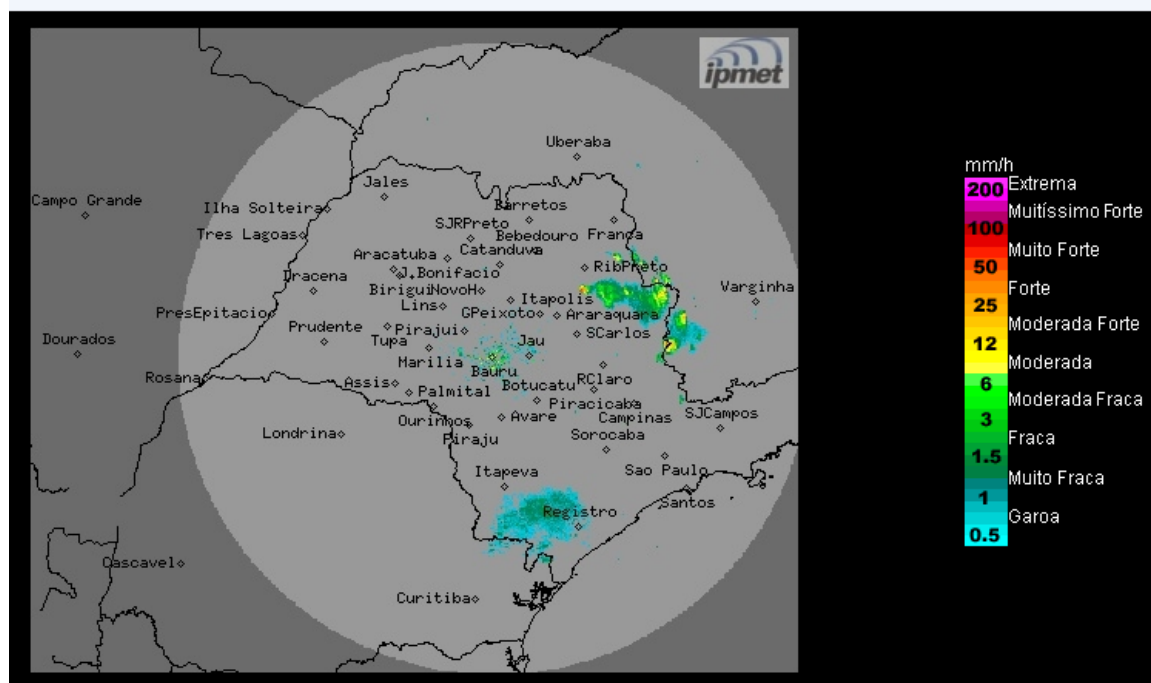


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/11/2022 10:07



Manhã com previsão de chuvas isoladas no nordeste e faixa leste do estado de São Paulo.

Céu parcialmente nublado, com previsão de chuvas isoladas nas regiões nordeste, leste e sul do estado.

Ventos de sudeste, fracos a moderados.

Segunda-feira (28/11) até Quinta-feira (01/12): Devido à presença de uma região de baixa pressão localizada próximo ao continente, o Tempo fica instável em grande parte do estado de São Paulo. Em decorrência disso, pancadas de chuva com trovoadas isoladas se formam no decorrer do dia, principalmente a tarde e na faixa litorânea. Temperaturas com leve declínio.

METEOROLOGISTA: 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.*