

23/09/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





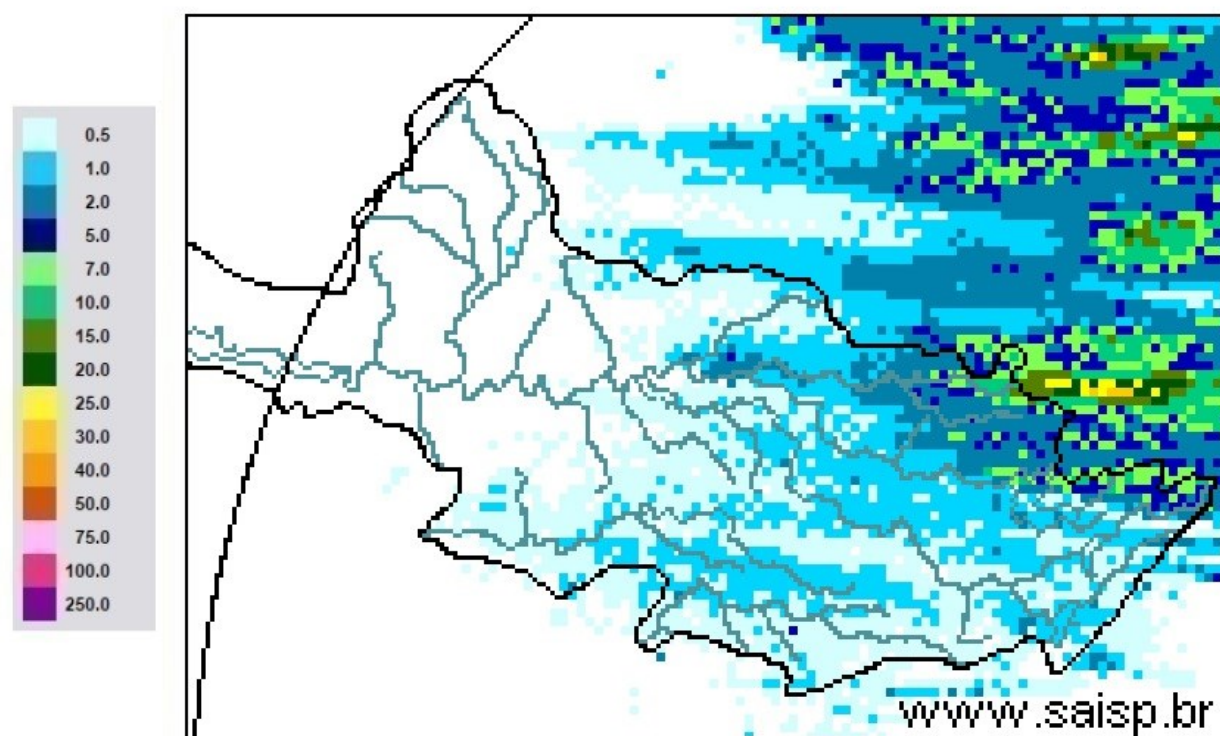
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/09/2022 às 7h00min até 23/09/2022 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

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 22/09/2020 às 7h de 23/09/2022 (mm)	Chuva acumulada em Setembro (até 23/09/2022 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto				
53	Rio Cachoeira Captação Piracaba	313,75	111,25	101,25	18,60	76,75	19,75	7,50	37,50	0,25	30,50	51,13	59,6%
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	228,80	65,00	102,40	25,40	26,20	21,40	5,20	22,60	0,60	16,00	62,98	25,4%
54	Rio Atibaia Atibaia	196,20	73,80	160,00	42,25	49,80	30,00	7,60	31,00	0,20	28,80	52,79	54,6%
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	222,75	95,50	155,00	62,80	32,25	30,50	6,50	33,50	0,25	35,25	47,00	75,0%
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	306,40	93,40	175,80	55,50	38,80	42,00	8,20	35,00	0,60	38,00	55,16	68,9%
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	334,75	151,25	114,75	32,25	41,50	10,00	3,25	33,25	0,50	30,00	50,56	59,3%
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	284,50	93,25	207,50	61,40	45,50	9,75	1,25	23,50	0,50	39,50	38,41	102,8%
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	259,40	77,40	124,80	57,50	46,60	20,20	8,60	24,00	0,20	28,40	40,19	70,7%
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	320,75	102,25	171,75	92,40	36,50	20,75	11,50	49,00	0,25	36,00	45,06	79,9%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	0,40	30,20	56,19	53,7%
50	Rio Camanduacaia Dal Bo Jaguariúna	347,00	126,20	94,80	35,50	36,20	13,20	1,40	51,00	1,80	36,60	43,78	83,6%
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	287,75	106,75	131,50	24,00	34,00	9,50	1,25	24,00	0,00	43,00	40,35	106,6%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	36,00	*	*
713	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	246,80	76,60	124,60	28,20	55,40	11,00	0,40	17,60	0,40	48,80	*	*
607	Rio Piracicaba ETE DAE Americana	251,00	108,80	164,00	26,00	53,40	12,40	0,40	17,40	0,20	39,80	46,63 ¹	85,4%
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	331,00	120,50	118,00	20,50	42,50	17,50	1,25	21,50	0,25	38,25	46,59 ¹	82,3%
46	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	123,50	103,25	30,50	42,00	15,25	0,75	24,50	0,25	41,00	59,00	69,5%
601	Rio Corumbataí Rio Claro	298,50	150,00	82,25	14,60	30,00	5,75	0,00	16,50	1,75	60,25	42,34 ¹	142,3%
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	310,00	106,40	50,80	66,50	27,40	23,40	0,00	15,80	1,60	48,20	47,62	101,2%
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	357,75	141,75	245,00	29,40	36,25	15,25	1,00	25,50	0,50	60,25	45,75 ¹	131,7%
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	310,20	95,20	137,20	17,75	32,80	14,20	1,20	17,00	0,20	41,80	34,80	120,1%
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	355,25	138,00	157,75	13,25	42,50	48,50	7,25	30,00	0,25	35,00	48,76 ¹	71,9%
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	246,50	91,75	91,00	8,80	34,00	31,50	6,75	21,25	0,25	35,50	45,28 ¹	78,5%
502	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	351,40	116,00	129,40	18,00	49,40	38,60	6,80	29,20	0,40	33,20	60,46	54,9%
604	Rio Jundiá Salto	259,75	82,00	124,25	18,00	39,00	21,00	6,25	33,50	0,25	32,25	62,08 ¹	51,9%

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

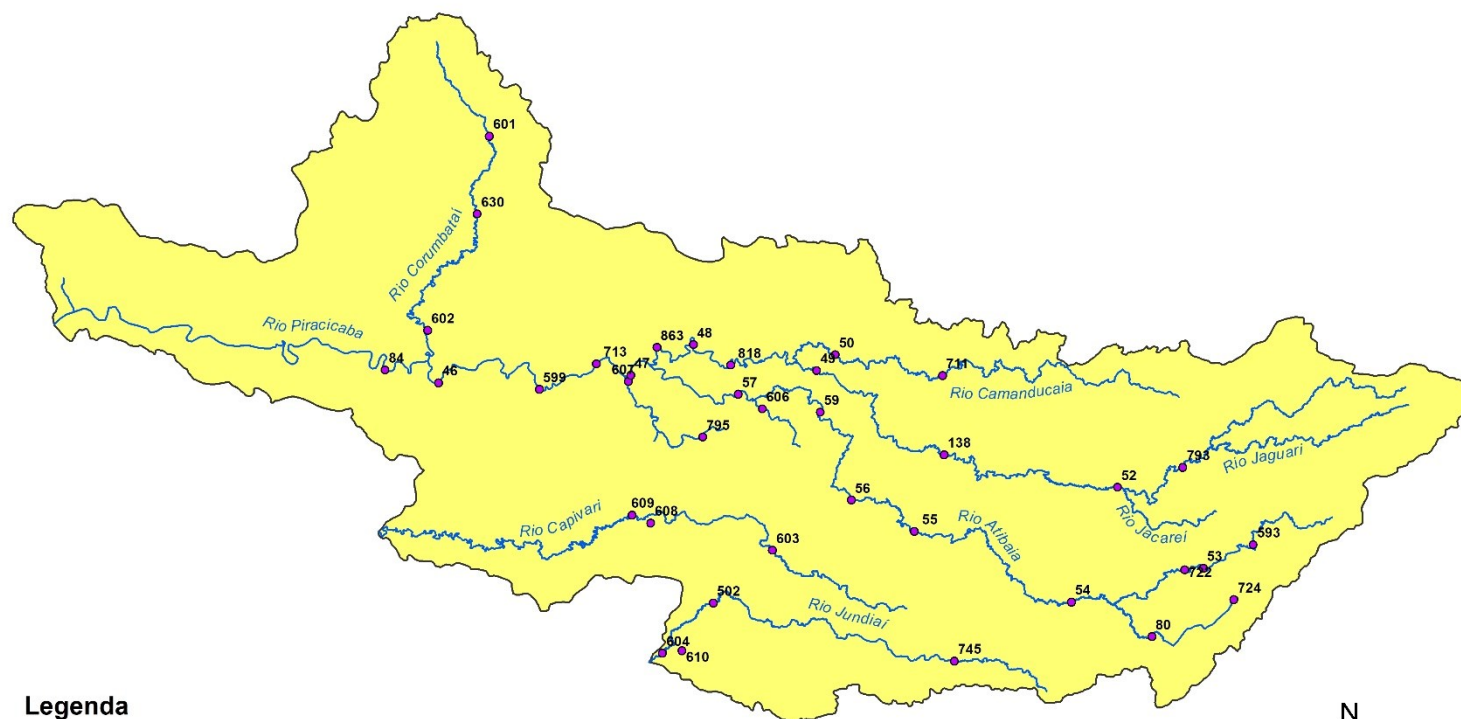


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



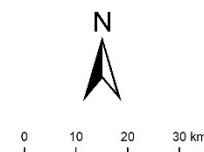
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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



Legenda

- Postos Telemétricos 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
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													
23/09/2022						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 23/09/2022 07 h	Nível do rio 23/09/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 23/09/2021 07h	Relação Q (23/09/22) 7h / Q (23/09/21) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/09/2021 07h	Relação Flu (23/09/22) 7h / Flu (23/09/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaba	3E-122T	2,37	2,82	0,65	2,36	19,67 % Acima	1,62	73,82 % Acima	0,62	5,35 % Acima	0,53	22,18 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3E-116T	*	*	2,36	2,51	*	*	*	2,09	13,11 % Acima	2,36	0,25 % Acima
80	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,13	3,82	2,22	2,63	45,13 % Acima	3,33	14,76 % Acima	1,37	61,57 % Acima	2,21	0,23 % Acima
54	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	9,15	8,75	2,18	7,32	19,53 % Acima	7,93	10,36 % Acima	1,82	19,74 % Acima	2,08	4,42 % Acima
55	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,87	10,46	4,21	15,44	32,28 % Abaixo	8,37	24,88 % Acima	4,12	1,98 % Acima	4,06	3,65 % Acima
56	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	10,87	10,74	0,92	12,33	12,88 % Abaixo	9,20	16,7 % Acima	0,95	2,95 % Abaixo	0,86	6,94 % Acima
59	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	8,81	8,63	0,61	17,15	49,7 % Abaixo	6,98	23,67 % Acima	0,86	29,83 % Abaixo	0,52	15,65 % Acima
57	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	11,37	13,31	2,02	17,97	25,91 % Abaixo	7,62	74,76 % Acima	2,01	0,37 % Acima	1,82	10,89 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,69	1,41	0,98	6,92	79,6 % Abaixo	1,99	29,14 % Abaixo	1,06	7,82 % Abaixo	1,10	10,77 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,82	3,83	1,19	11,51	66,75 % Abaixo	1,86	105,72 % Acima	0,92	29,12 % Acima	1,01	16,96 % Acima
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,08	3,24	1,11	6,43	49,55 % Abaixo	2,48	30,94 % Acima	0,79	40,11 % Acima	1,02	9,15 % Acima
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,96	2,69	0,19	7,09	62,01 % Abaixo	0,67	304,05 % Acima	0,43	55,41 % Abaixo	-0,09	320,93 % Abaixo
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,60	*	*	19,76	*	1,34	*	0,83	*	0,28	*
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	20,46	21,18	9,49	5,40	292,11 % Acima	17,91	18,25 % Acima	8,28	14,57 % Acima	9,24	2,65 % Acima
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	17,91	21,80	1,08	27,30	20,16 % Abaixo	13,05	66,97 % Acima	1,10	2,24 % Abaixo	0,90	19,49 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,38	27,08	1,16	56,12	51,75 % Abaixo	12,87	110,5 % Acima	1,40	17,68 % Abaixo	0,88	31,96 % Acima
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,35	1,82	0,78	2,38	23,36 % Abaixo	1,56	16,91 % Acima	1,21	35,46 % Abaixo	1,04	24,69 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,00	4,04	0,84	3,99	1,21 % Acima	3,19	26,47 % Acima	1,09	22,51 % Abaixo	0,55	51,89 % Acima
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,65	9,90	1,03	5,26	88,34 % Acima	*	*	0,88	17,41 % Acima	0,63	63,96 % Acima
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	22,88	39,55	0,66	65,01	39,16 % Abaixo	14,08	180,98 % Acima	0,90	27,03 % Abaixo	0,25	158,66 % Acima
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,52	0,63	1,49	1,04	39,6 % Abaixo	0,26	145,2 % Acima	1,54	3,62 % Abaixo	1,38	7,69 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,68	2,81	4,86	4,18	32,75 % Abaixo	2,18	28,79 % Acima	4,99	2,53 % Abaixo	4,76	2,23 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,29	0,34	1,21	*	*	0,37	7,16 % Abaixo	*	*	1,22	0,74 % Abaixo
502	Rio Jundiá Itaipu Indaiatuba	4E-017	2,31	2,83	1,27	6,74	58,05 % Abaixo	1,37	106,09 % Acima	1,25	1,85 % Acima	1,09	16,82 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	2,38	4,62	0,91	11,29	59,05 % Abaixo	1,96	136,03 % Acima	1,39	34,27 % Abaixo	0,75	22,52 % Acima
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,01	0,02	0,38	*	*	0,03	45,44 % Abaixo	*	*	0,42	11,35 % 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 - 525,545 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,545-516,057) = 9,49

599 - Nível publicado no site SAISP - 491,288 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,288-490,209) = 1,08

601 - Nível publicado no site SAISP - 557,549 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,549-556,768) = 0,78

630 - Nível publicado no site SAISP - 532,262 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,262-531,419) = 0,84

609 - Nível publicado no site SAISP - 526,844 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,844-521,98) = 4,86

502 - Nível publicado no site SAISP - 553,478 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,478-552,207) = 1,27

Fonte: SAISP

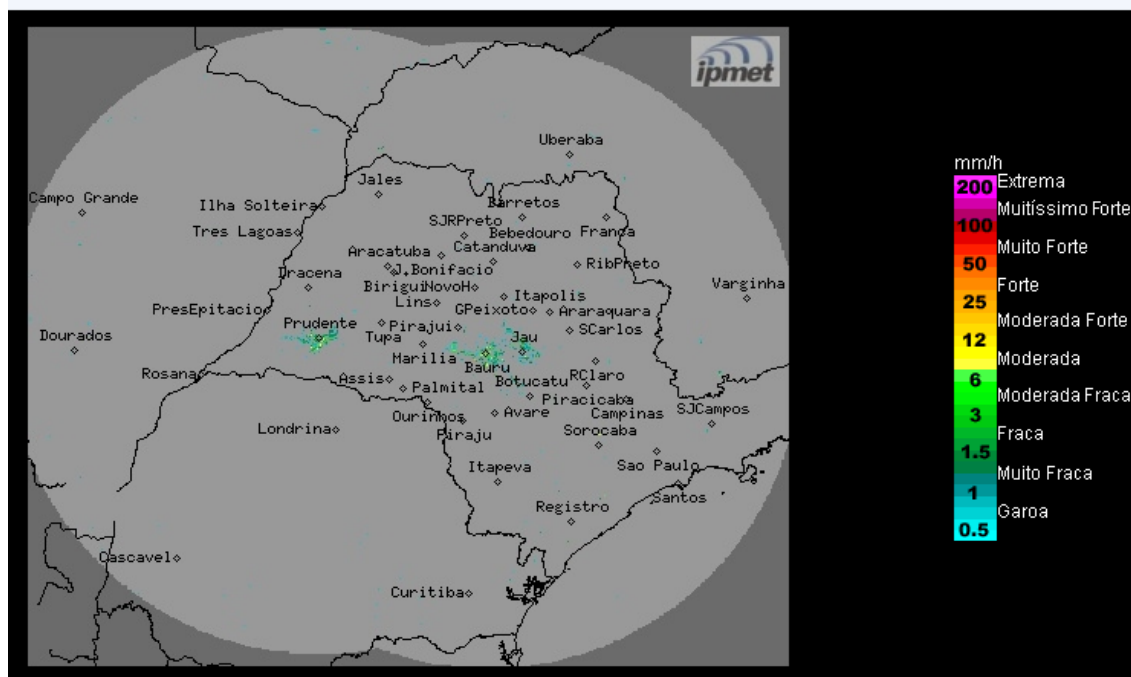


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/09/2022 08:00



Os radares do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Sexta-feira (23/09) a Domingo (25/09): Tempo estável em todo o estado de São Paulo, devido a entrada de um sistema de alta pressão, com massa de ar frio e seco associada. Portanto, a previsão é de céu claro a poucas nuvens, sem chuva e com baixas temperaturas em parte do período. Áreas de instabilidade voltam a se formar entre em algumas regiões paulista no decorrer da tarde de domingo.

Segunda-feira (26/09) a Quinta-feira (29/09): A semana começa instável em todo o estado de São Paulo, devido a formação de áreas de instabilidade associadas a presença de uma frente fria que avança pelo litoral sul/sudeste. Esse sistema deve manter o Tempo instável sobre o Estado até a quinta-feira, com muitas nuvens e com chuvas intermitentes e isoladas, algumas acompanhadas por trovoadas e descargas elétricas. As temperaturas ficarão amenas.

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.*