

28/09/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





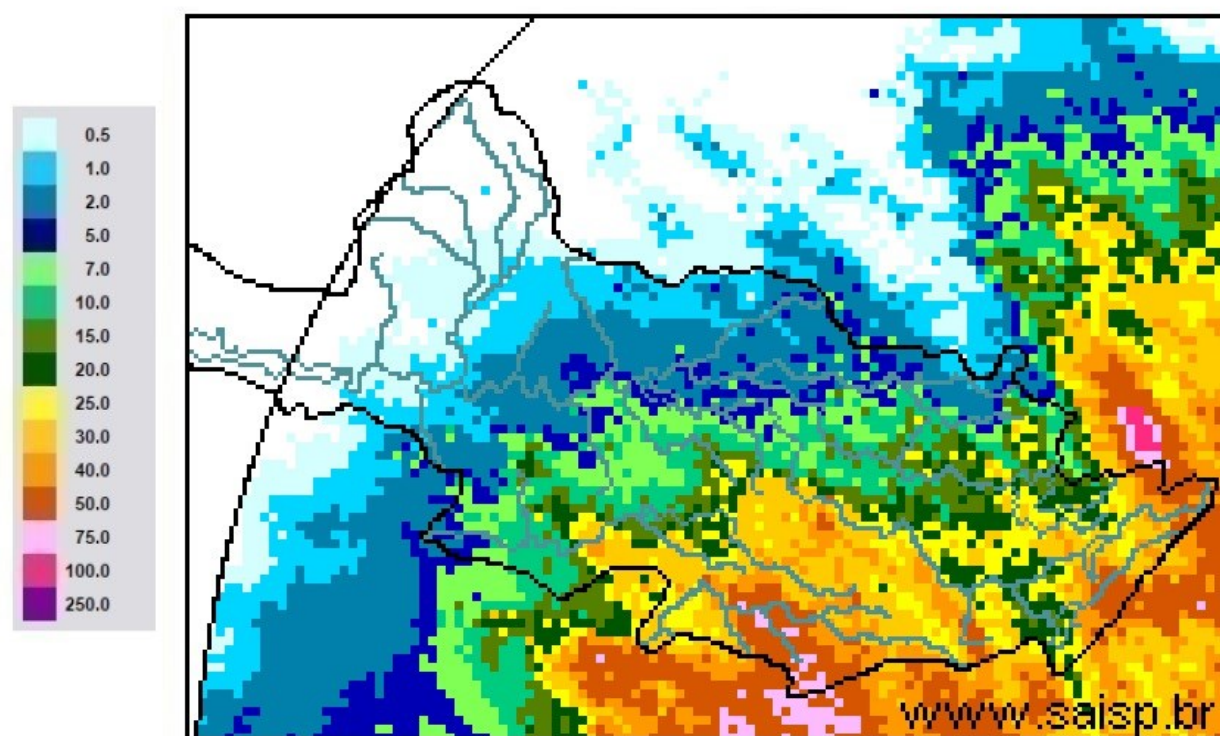
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

27/09/2022 às 7h00min até 28/09/2022 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 27/09/2020 às 7h de 28/09/2022 (mm)	Chuva acumulada em Setembro (até 28/09/2022 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	40,50	100,50	51,13	196,5%
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	228,80	65,00	102,40	25,40	26,20	21,40	5,20	22,60	16,40	51,40	62,98	81,6%
54	Rio Atibaia Atibaia	196,20	73,80	160,00	42,25	49,80	30,00	7,60	31,00	21,20	78,00	52,79	147,8%
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	222,75	95,50	155,00	62,80	32,25	30,50	6,50	33,50	28,50	86,25	47,00	183,5%
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	306,40	93,40	175,80	55,50	38,80	42,00	8,20	35,00	26,20	86,20	55,16	156,3%
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	334,75	151,25	114,75	32,25	41,50	10,00	3,25	33,25	3,25	57,00	50,56	112,7%
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	284,50	93,25	207,50	61,40	45,50	9,75	1,25	23,50	5,25	60,50	38,41	157,5%
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	259,40	77,40	124,80	57,50	46,60	20,20	8,60	24,00	19,80	85,80	40,19	213,5%
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	320,75	102,25	171,75	92,40	36,50	20,75	11,50	49,00	7,00	69,25	45,06	153,7%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	8,20	52,60	56,19	93,6%
50	Rio Camanduacaia Dal Bo Jaguariúna	347,00	126,20	94,80	35,50	36,20	13,20	1,40	51,00	1,60	50,20	43,78	114,7%
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	287,75	106,75	131,50	24,00	34,00	9,50	1,25	24,00	0,00	65,00	40,35	161,1%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	4,60	52,40	*	*
713	Rio Piracicaba Aimarata Americana	246,80	76,60	124,60	28,20	55,40	11,00	0,40	17,60	22,20	84,20	*	*
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	251,00	108,80	164,00	26,00	53,40	12,40	0,40	17,40	25,00	76,00	46,63 ¹	163,1%
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	331,00	120,50	118,00	20,50	42,50	17,50	1,25	21,50	10,75	61,00	46,59 ¹	131,2%
46	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	123,50	103,25	30,50	42,00	15,25	0,75	24,50	13,75	74,00	59,00	125,4%
601	Rio Corumbataí Rio Claro	298,50	150,00	82,25	14,60	30,00	5,75	0,00	16,50	1,50	70,00	42,34 ¹	165,3%
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	310,00	106,40	50,80	66,50	27,40	23,40	0,00	15,80	15,80	76,00	47,62	159,6%
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	357,75	141,75	245,00	29,40	36,25	15,25	1,00	25,50	19,25	84,25	45,75 ¹	184,2%
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	310,20	95,20	137,20	17,75	32,80	14,20	1,20	17,00	11,60	67,60	34,80	194,3%
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	355,25	138,00	157,75	13,25	42,50	48,50	7,25	30,00	32,75	83,50	48,76 ¹	171,5%
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	246,50	91,75	91,00	8,80	34,00	31,50	6,75	21,25	25,50	86,50	45,28 ¹	191,4%
502	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	351,40	116,00	129,40	18,00	49,40	38,60	6,80	29,20	25,80	80,60	60,46	133,3%
604	Rio Jundiá Salto	259,75	82,00	124,25	18,00	39,00	21,00	6,25	33,50	33,00	98,00	62,08 ¹	157,9%

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

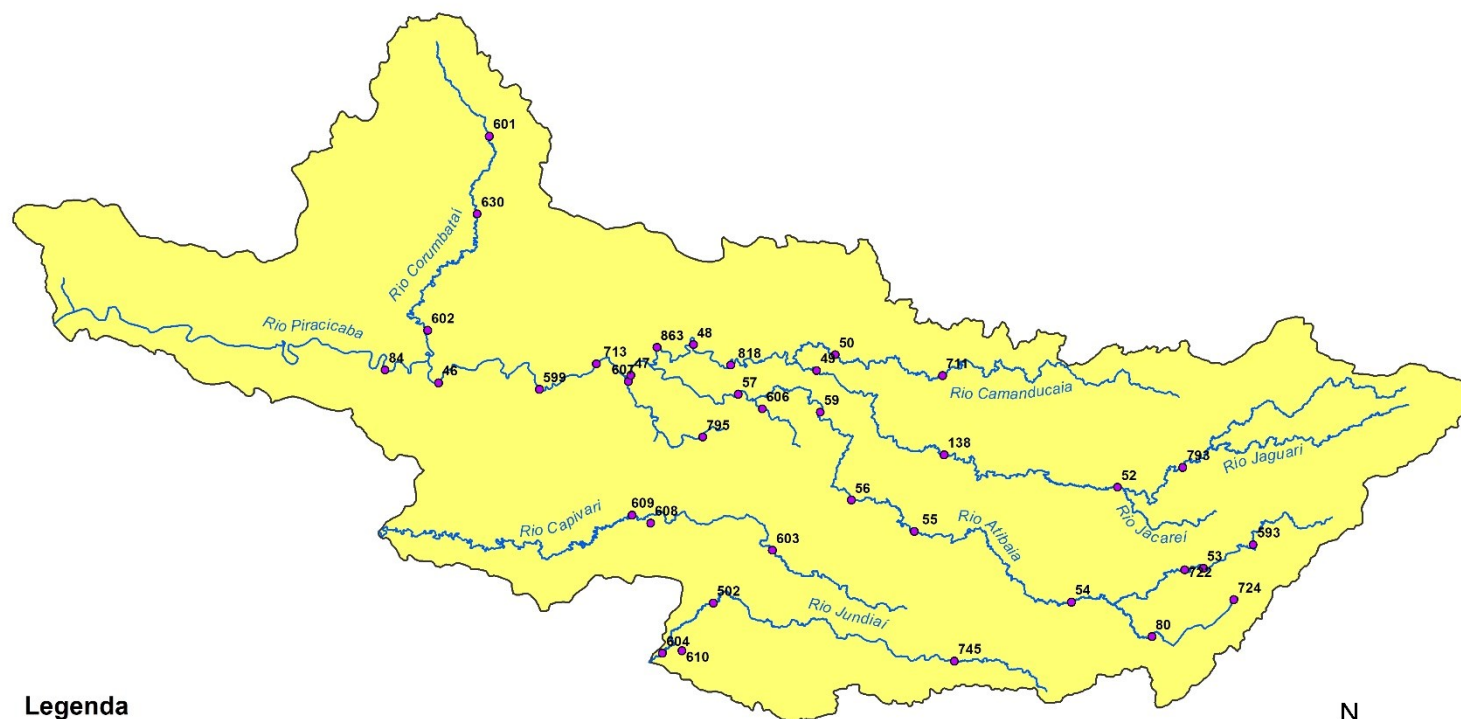


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



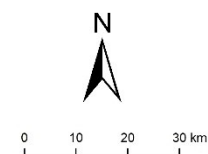
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Dai 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													
28/09/2022						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 28/09/2022 07 h	Nível do rio 28/09/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 28/09/2021 07h	Relação Q (28/09/22) 7h / Q (28/09/21) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/09/2021 07h	Relação Flu (28/09/22) 7h / Flu (28/09/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,70	11,87	1,42	2,36	402,95 % Acima	1,64	624,02 % Acima	0,62	129,83 % Acima	0,53	165,54 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,40	2,51	*	*	*	2,09	14,88 % Acima	2,42	0,91 % Abaixo
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,09	3,99	2,25	2,63	51,67 % Acima	3,63	9,81 % Acima	1,37	63,9 % Acima	2,27	1,01 % Abaixo
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,21	13,17	2,65	7,32	79,86 % Acima	9,56	37,74 % Acima	1,82	45,72 % Acima	2,26	16,92 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,08	19,36	4,74	15,44	25,38 % Acima	10,40	86,18 % Acima	4,12	15,01 % Acima	4,20	12,88 % Acima
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,01	23,19	1,35	12,33	88,18 % Acima	10,82	114,43 % Acima	0,95	41,37 % Acima	0,93	45,2 % Acima
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,07	28,59	1,14	17,15	66,69 % Acima	7,98	258,25 % Acima	0,86	32,23 % Acima	0,58	98,61 % Acima
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,78	21,79	2,20	17,97	21,29 % Acima	9,44	130,77 % Acima	2,01	9,48 % Acima	1,90	16,09 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,68	2,57	1,19	6,92	62,85 % Abaixo	2,14	19,78 % Acima	1,06	12,17 % Acima	1,12	6,06 % Acima
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,15	10,96	1,61	11,51	4,75 % Abaixo	2,29	378,09 % Acima	0,92	75,18 % Acima	1,05	52,66 % Acima
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,22	6,27	1,30	6,43	2,38 % Abaixo	2,77	126,73 % Acima	0,79	63,87 % Acima	1,04	24,59 % Acima
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,27	8,94	0,67	7,09	26,06 % Acima	0,52	1625,4 % Acima	0,43	56,06 % Acima	-0,12	673,28 % Abaixo
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,88	*	*	19,76	*	0,88	*	0,83	*	0,24	*
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	20,72	32,77	10,24	5,40	506,52 % Acima	2,31	1317,21 % Acima	8,28	23,62 % Acima	8,01	27,88 % Acima
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	18,82	28,98	1,18	27,30	6,16 % Acima	12,74	127,41 % Acima	1,10	7,1 % Acima	0,90	31,63 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	20,68	45,42	1,38	56,12	19,07 % Abaixo	11,82	284,15 % Acima	1,40	1,51 % Abaixo	0,85	62,32 % Acima
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,37	1,54	0,73	2,38	35,21 % Abaixo	1,53	0,92 % Acima	1,21	39,75 % Abaixo	1,03	29,15 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,04	4,64	0,90	3,99	16,4 % Acima	3,43	35,46 % Acima	1,09	17,45 % Abaixo	0,59	51,95 % Acima
602	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,95	4,49	0,83	5,26	14,59 % Abaixo	*	*	0,88	5,66 % Abaixo	0,64	30,08 % Acima
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	24,46	41,55	0,69	65,01	36,08 % Abaixo	13,43	209,51 % Acima	0,90	23,59 % Abaixo	0,24	183,13 % Acima
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,60	5,29	2,46	1,04	410,49 % Acima	0,27	1895,12 % Acima	1,54	59,72 % Acima	1,38	78,08 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,01	23,07	6,55	4,18	452,26 % Acima	2,20	950,98 % Acima	4,99	31,36 % Acima	4,76	37,71 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,35	2,54	1,63	*	*	0,54	373,19 % Acima	*	*	1,28	27,92 % Acima
502	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,00	41,44	2,60	6,74	514,91 % Acima	2,14	1837,53 % Acima	1,25	108,02 % Acima	1,14	128,52 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	2,91	28,75	1,59	11,29	154,55 % Acima	2,85	909,88 % Acima	1,39	14,55 % Acima	0,81	96,42 % Acima
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,02	0,19	0,56	*	*	0,03	627,7 % Acima	*	*	0,41	35,27 % Acima

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 - 526,295 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (526,295-516,057) = 10,24

599 - Nível publicado no site SAISP - 491,391 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,391-490,209) = 1,18

601 - Nível publicado no site SAISP - 557,497 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,497-556,768) = 0,73

630 - Nível publicado no site SAISP - 532,317 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,317-531,419) = 0,90

609 - Nível publicado no site SAISP - 528,535 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (528,535-521,98) = 6,55

502 - Nível publicado no site SAISP - 554,803 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,803-552,207) = 2,60

Fonte: SAISP

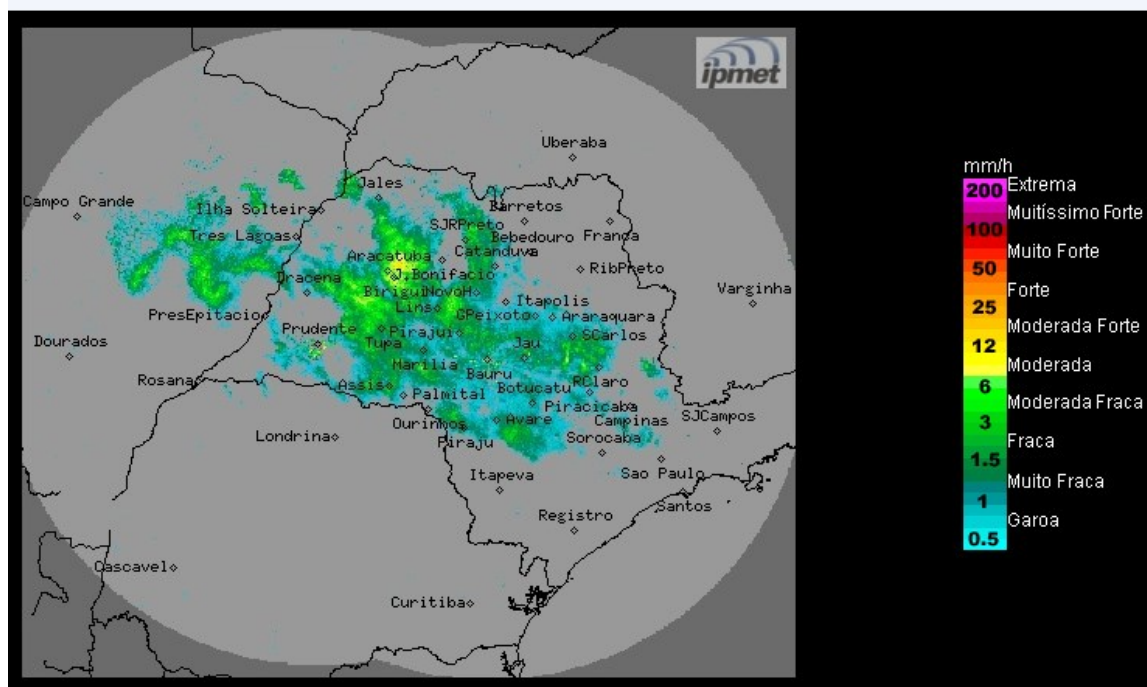


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/09/2022 09:37



Os radares do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando um aglomerado de chuvas fracas/moderadas no estado de São Paulo, que se estende sobre o oeste, noroeste, centro-oeste, sudoeste, centro e leste.

As chuvas têm deslocamento de oeste para leste.

Quarta-feira (28/09) até sexta-feira (30/10): Tempo instável em todo o estado de São Paulo, devido a formação de áreas de instabilidade, associadas a presença de uma frente fria na altura do litoral paulista. Esses sistemas mantêm o Tempo instável sobre o estado até a sexta-feira, com muitas nuvens e com chuvas intermitentes.

Sábado (01/10): Uma nova frente fria é prevista no estado de São Paulo, com chuvas e trovoadas isoladas. Esse sistema é previsto com rápido deslocamento sobre o estado de São Paulo.

Domingo (02/10): Não há previsão de chuva. Céu com poucas nuvens e temperaturas em elevação.

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.*