

24/11/2021

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





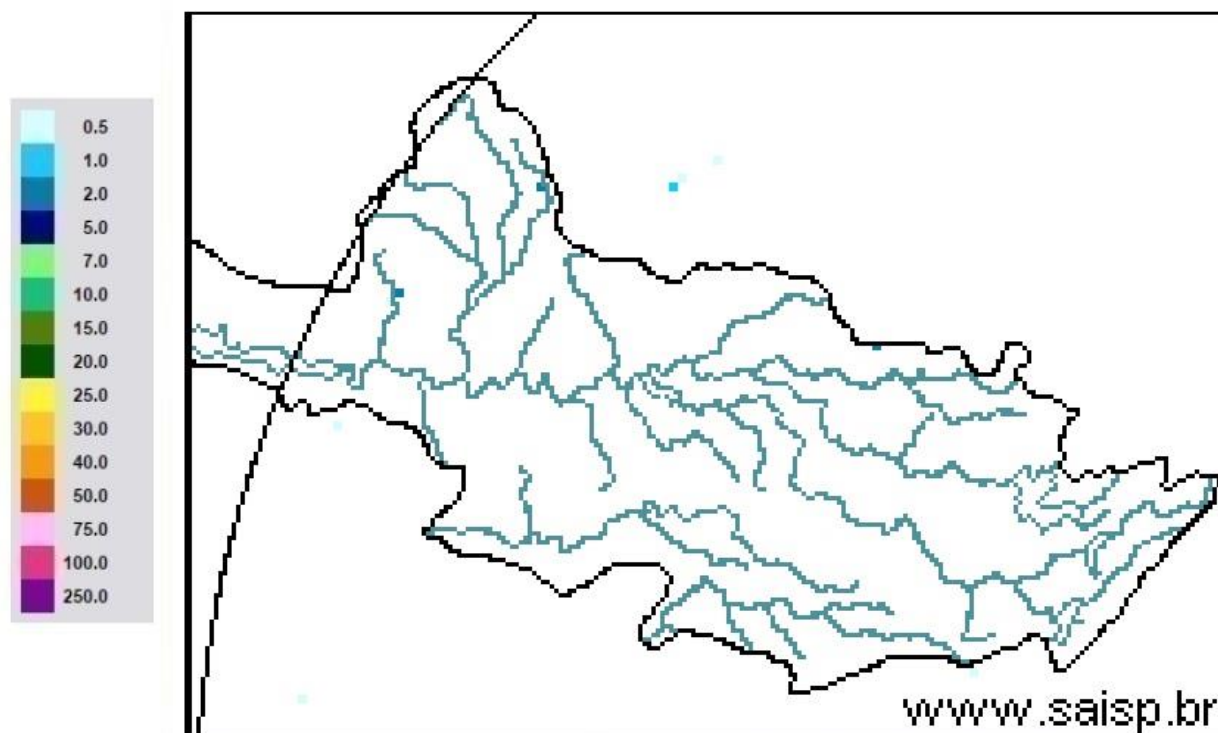
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/11/2021 7h00min às 24/11/2021 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

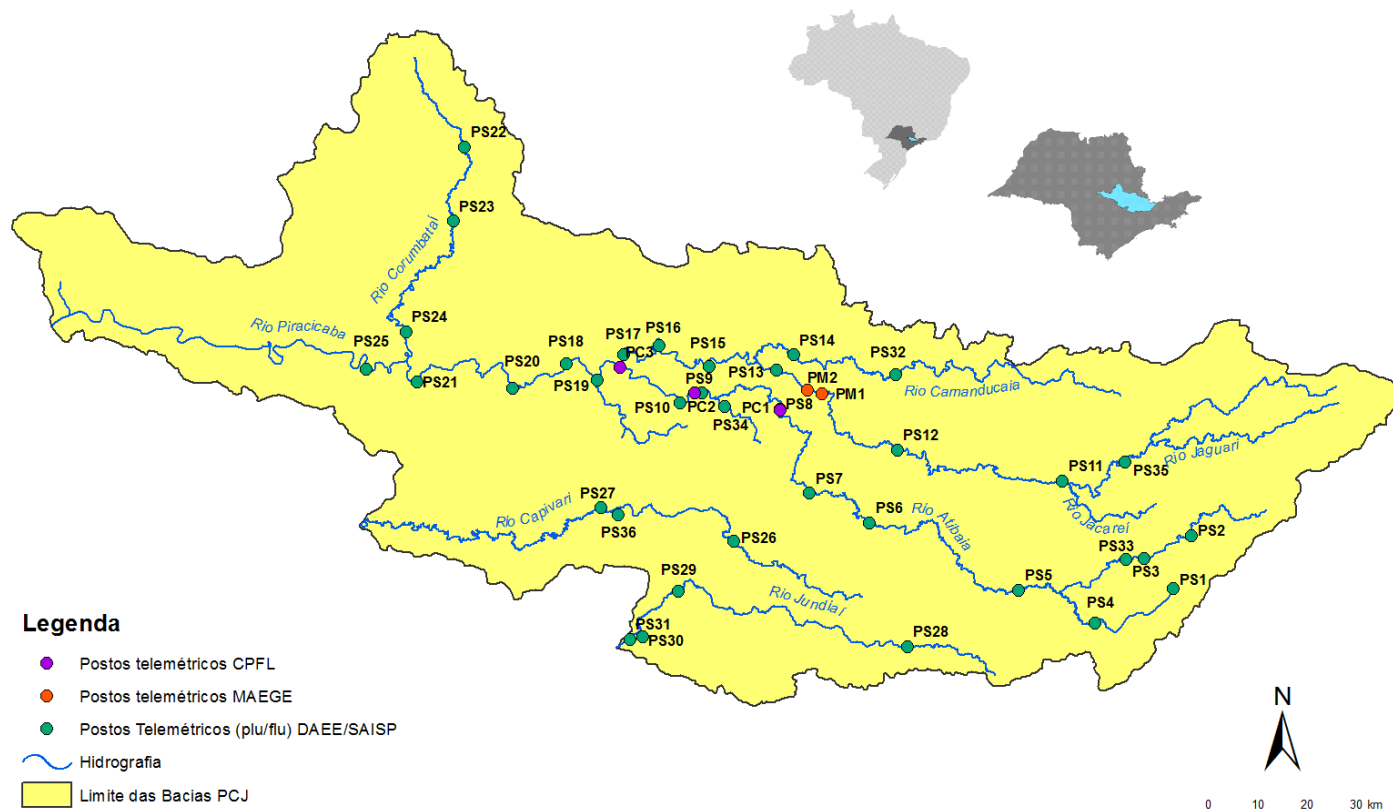
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa +	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 23/11/2020 às 7h de 24/11/2021 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 24/11/2021 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2021													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	185,25	213,25	162,50	11,00	46,00	21,00	11,25	16,50	44,50	218,75	0,00	55,75	158,39	35,2%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	199,25	147,75	205,50	2,75	39,00	16,25	30,00	13,00	23,75	144,25	0,00	55,75	142,37	39,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	154,20	119,80	182,20	5,20	46,00	20,60	29,60	15,80	27,20	83,00	0,00	49,00	149,67	32,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	239,75	83,50	69,00	17,50	29,00	11,75	24,50	17,50	7,00	126,00	0,00	79,00	117,24	67,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	319,60	121,60	41,60	12,60	29,00	20,40	26,40	20,00	9,00	158,80	0,00	84,20	154,82	54,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	133,00	155,00	31,00	12,75	13,25	30,00	25,25	10,75	0,50	78,75	0,00	41,75	138,48	30,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,00	177,50	38,00	10,00	19,75	25,00	25,25	13,00	6,50	113,00	0,00	79,00	137,58	57,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	129,60	162,40	111,60	10,60	31,80	50,20	33,80	9,00	21,60	184,60	0,00	104,20	122,57	85,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	155,25	126,25	32,00	8,50	33,75	26,50	37,00	19,50	10,75	172,50	0,00	69,75	144,54	48,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	165,60	123,40	59,80	7,20	19,20	31,00	22,40	10,00	8,80	137,40	0,00	48,20	114,29	42,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	127,20	214,60	57,60	7,60	25,20	28,60	27,60	9,20	9,40	120,80	0,00	71,20	142,73	49,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	255,00	207,00	146,00	10,00	23,50	34,00	24,00	10,75	4,75	116,75	0,00	47,25	145,90	32,4%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	260,25	118,75	65,75	10,25	18,25	21,75	21,25	19,75	6,50	88,00	0,00	48,25	105,77	45,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	312,60	230,20	110,40	18,20	27,00	27,80	26,60	18,80	9,80	120,20	0,00	62,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	274,20	113,00	110,60	18,20	21,80	15,40	19,60	14,80	8,00	91,20	0,00	46,40	152,47 ¹	30,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	227,00	161,25	102,00	31,50	22,45	16,75	25,75	20,00	4,25	110,25	0,00	161,50	164,78 ¹	98,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	198,00	106,00	59,50	22,50	25,75	12,25	24,25	11,00	5,75	137,75	0,00	96,75	148,32	65,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	107,75	132,25	102,75	10,75	21,50	39,50	17,00	3,75	7,75	193,00	0,00	104,25	161,81 ¹	64,4%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	222,00	180,00	74,40	17,80	24,80	19,20	22,60	7,60	6,20	187,40	0,00	41,00	145,63	28,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	258,25	56,50	106,50	21,25	30,75	20,50	22,25	18,75	6,25	118,25	0,00	109,50	170,18 ¹	64,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	235,20	137,20	73,80	20,40	26,60	14,20	24,20	15,20	6,40	114,60	0,00	86,40	134,30	64,3%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	288,75	146,25	106,00	22,75	39,75	20,75	28,00	22,50	6,25	94,25	0,00	60,00	152,74 ¹	39,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	264,50	89,75	204,25	28,50	33,50	29,25	26,75	23,25	11,25	131,00	0,00	59,00	127,31 ¹	46,5%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	244,20	88,20	155,00	48,80	24,25	18,60	24,00	30,20	18,60	56,60	0,00	37,00	138,73	26,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	175,75	40,00	127,75	38,00	29,75	17,25	22,75	24,75	15,00	116,75	0,00	59,50	135,03 ¹	44,1%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados bruto
¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	24/11/2021			Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 24/11/2021 07 h	Nível do rio 24/11/2021 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 24/11/2020 07h	Relação Q (24/11/21) 7h / Q (24/11/20) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/11/2020 07h	Relação Flu (24/11/21) 7h / Flu (24/11/20) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,34	2,81	0,68	4,07	30,9 % Abaixo	3,04	75,6 % Abaixo	0,79	13,92 % Abaixo	0,71	3,68 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,31	1,88	*	*	*	1,83	25,95 % Acima	2,20	5,24 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,77	2,65	2,10	2,67	0,79 % Abaixo	0,88	201,61 % Acima	1,36	54,46 % Acima	1,33	58,08 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,29	7,92	1,91	8,63	8,2 % Abaixo	7,34	7,93 % Acima	1,94	1,53 % Abaixo	1,85	3,68 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,93	9,58	4,14	21,77	56,01 % Abaixo	9,14	4,76 % Acima	4,23	2,14 % Abaixo	4,11	0,75 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,65	11,21	0,94	18,86	40,58 % Abaixo	11,66	3,85 % Abaixo	1,15	17,84 % Abaixo	0,96	1,77 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,10	9,67	0,65	24,07	59,84 % Abaixo	9,90	2,33 % Abaixo	1,11	41,24 % Abaixo	0,66	1,51 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,07	11,89	1,97	24,45	51,4 % Abaixo	13,31	10,72 % Abaixo	2,13	7,5 % Abaixo	2,02	2,13 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,05	1,39	0,97	8,44	83,58 % Abaixo	0,84	65,08 % Acima	1,15	15,92 % Abaixo	0,80	20,77 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,57	5,95	1,34	21,46	72,27 % Abaixo	5,22	14,1 % Acima	2,68	50,07 % Abaixo	1,29	3,33 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,49	7,63	1,37	11,41	33,18 % Abaixo	6,23	22,37 % Acima	0,95	43,41 % Acima	1,28	6,31 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	7,32	5,35	0,44	10,29	47,96 % Abaixo	3,05	75,55 % Acima	0,61	28,22 % Abaixo	0,23	88,36 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	13,00	19,61	0,99	28,04	30,05 % Abaixo	11,46	71,2 % Acima	1,06	7,22 % Abaixo	0,69	43,46 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	*	*	9,45	*	*	4,85	*	*	*	8,20	15,32 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	36,45	39,56	1,33	*	*	26,08	51,69 % Acima	*	*	1,10	20,66 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	41,30	48,43	1,42	81,64	40,68 % Abaixo	32,91	47,14 % Acima	1,67	15,17 % Abaixo	1,23	15,19 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,86	1,44	0,71	*	*	2,08	30,47 % Abaixo	*	*	1,16	38,53 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,74	2,63	0,64	5,68	53,68 % Abaixo	3,24	18,76 % Abaixo	1,24	48,49 % Abaixo	0,56	13,88 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	6,97	4,58	0,83	*	*	3,88	17,92 % Acima	*	*	0,81	2,85 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	49,40	53,11	0,84	97,65	45,62 % Abaixo	38,60	37,59 % Acima	1,20	30,4 % Abaixo	0,65	28,22 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,60	0,29	1,39	*	*	0,52	44,76 % Abaixo	*	*	1,46	4,94 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,18	2,57	4,83	8,88	71,09 % Abaixo	2,91	11,76 % Abaixo	5,06	4,45 % Abaixo	3,14	53,69 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,47	0,28	1,19	*	*	0,53	47,66 % Abaixo	*	*	1,30	8,61 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaíci Indaiatuba	4E-017	4,20	2,14	1,14	9,68	77,92 % Abaixo	2,92	26,73 % Abaixo	1,42	19,89 % Abaixo	1,18	3,55 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	5,74	3,12	0,83	*	*	3,57	12,43 % Abaixo	*	*	0,86	3,15 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,11	0,06	0,45	*	*	0,13	57,45 % Abaixo	*	*	0,50	10,96 % 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 PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 525,51 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,51-516,057) = 9,45
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,535 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,535-490,209) = 1,33
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,478 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,478-556,768) = 0,71
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,059 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,059-531,419) = 0,64
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,812 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,812-521,98) = 4,83
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,347 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,347-552,207) = 1,14

Fonte: SAISP

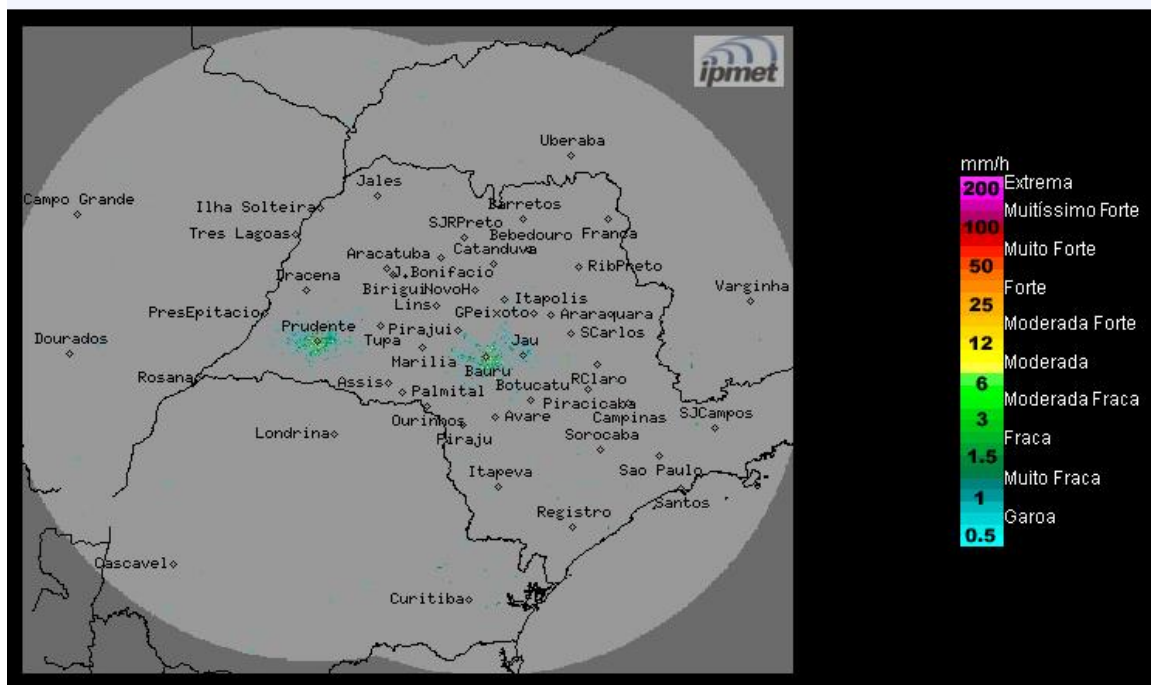


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 24/11/2021 10:00



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

Quarta-feira (24/11): Massa de ar seco atua no estado de São Paulo, mantendo a condição de Tempo estável, com predomínio de sol, céu parcialmente nublado e sem previsão de chuva. Temperaturas amenas no início da manhã e em elevação no período da tarde.

Quinta-feira (25/11): Manhã com Tempo estável no estado de São Paulo. Contudo, a partir do fim da tarde, um sistema frontal se aproxima do oeste e sul do estado, provocando aumento da nebulosidade e chuvas fracas a moderadas para estas regiões. As temperaturas seguem amenas no início da manhã e elevação no período da tarde.

Sexta-feira (26/11): Sistema frontal atua sobre o estado de São Paulo, mantendo a condição de Tempo instável ao longo do dia, com chuvas isoladas, algumas moderadas a fortes e acompanhadas por trovoadas e descargas elétricas. As temperaturas máximas estarão em declínio.

Sábado (27/11): O sistema frontal segue em deslocamento, mantendo a instabilidade para região leste, norte e sul do estado com chuvas isoladas acompanhadas de trovoadas e descargas elétricas. As temperaturas seguem amenas no início da manhã e elevação no período da tarde principalmente no centro oeste do estado.

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.*