

21/07/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





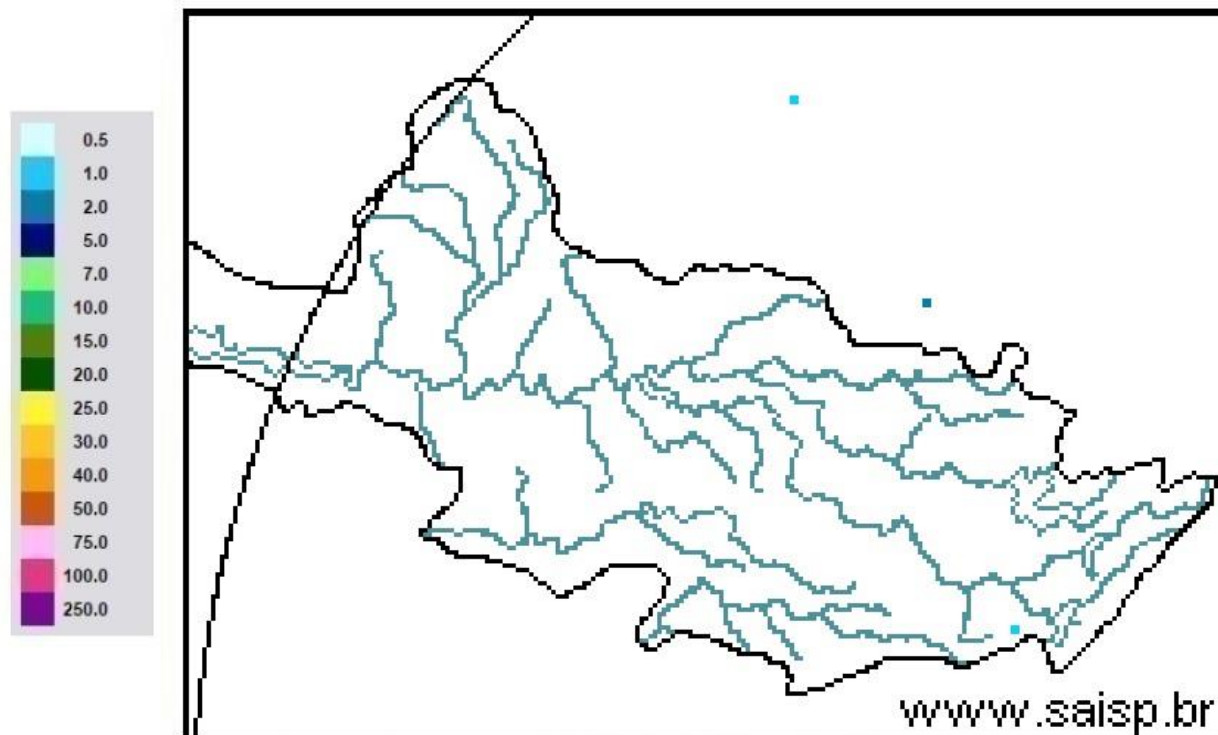
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/07/2020 7h00min às 21/07/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

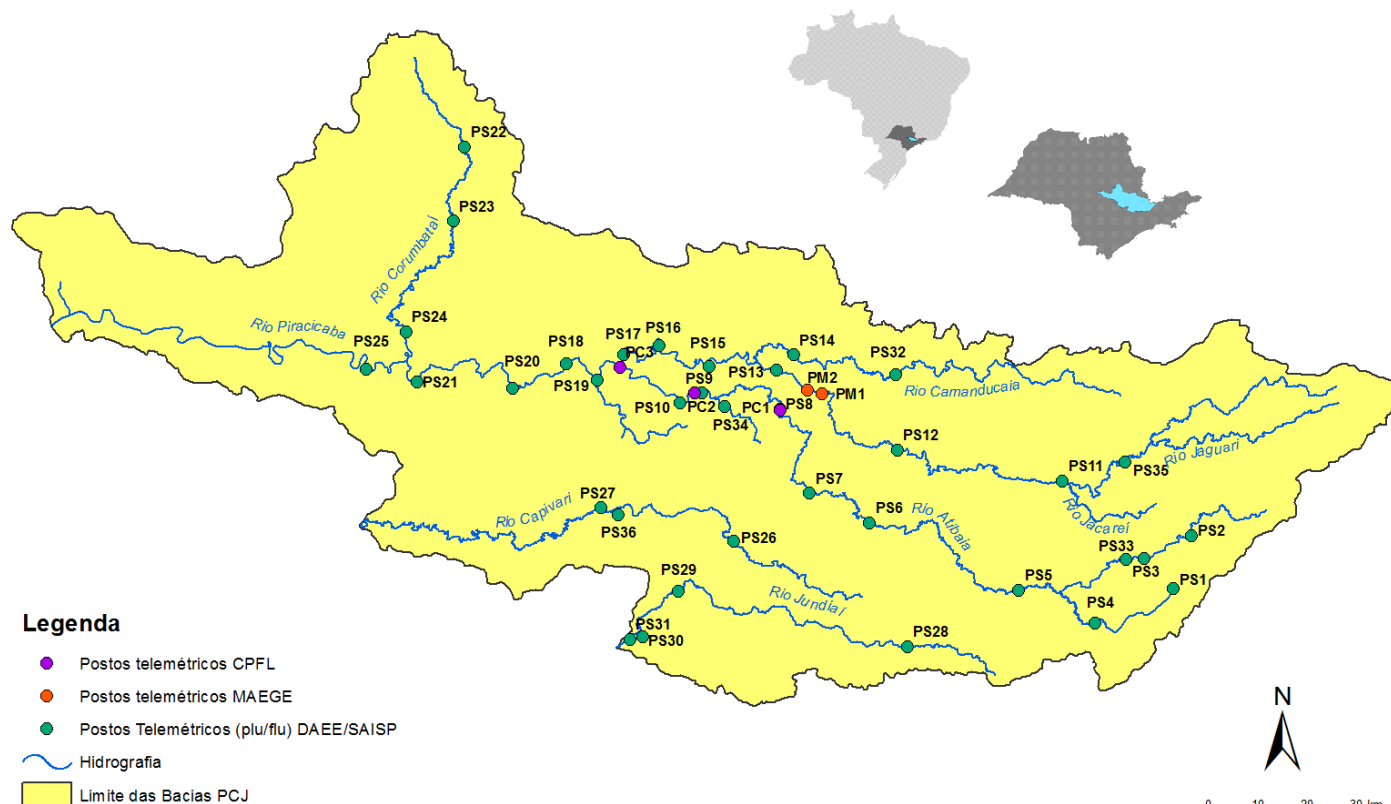
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP											
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020						Chuva acumulada das 7h de 20/07/2020 às 7h de 21/07/2020 (mm)	Chuva acumulada em Julho (até 21/07/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	0,00	2,00	23,21	8,6%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	0,00	1,25	52,73	2,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	0,20	5,20	34,72	15,0%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	0,00	5,50	26,25	21,0%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	0,00	8,00	35,20	22,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	0,00	6,50	33,45	19,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	0,00	6,75	27,46	24,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	0,20	8,40	28,45	29,5%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	0,00	9,75	34,12	28,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	0,00	6,00	21,32	28,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	0,00	11,60	24,76	46,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	0,00	5,25	12,67	41,4%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	0,00	7,00	17,70	39,5%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	0,00	7,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	0,20	9,60	19,84 ¹	48,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	0,00	8,00	14,73 ¹	54,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	0,00	6,75	25,30	26,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	0,25	9,75	11,56 ¹	84,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	0,00	3,60	20,85	17,3%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	0,00	4,00	17,00 ¹	23,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	0,00	6,20	17,45	35,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	0,00	6,00	30,78 ¹	19,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	0,25	6,75	26,82 ¹	25,2%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	0,00	6,40	41,34	15,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	0,00	4,75	37,54 ¹	12,7%

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

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



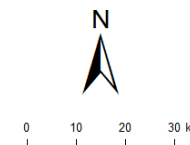
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaia 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												
21/07/2020			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/07/2019	Relação
			21/07/2020 07 h	21/07/2020 07 h	de Julho	%	21/07/2019 07h	Q (21/07/20) 7h / Q (21/07/19) 7h	de Julho	%	07h	Flu (21/07/20) 7h / Flu (21/07/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,66	0,63	2,94	9,56 % Abaixo	3,39	21,51 % Abaixo	0,68	8,28 % Abaixo	0,71	11,71 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,54	1,74	*	2,01	*	1,75	45,2 % Acima	2,45	3,59 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,59	2,09	2,15	67,19 % Acima	2,27	58,24 % Acima	1,20	73,88 % Acima	1,84	13,56 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,50	2,10	6,72	41,29 % Acima	8,59	10,52 % Acima	1,74	20,18 % Acima	1,99	5,22 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,87	4,21	15,86	31,45 % Abaixo	13,20	17,64 % Abaixo	4,06	3,66 % Acima	4,36	3,46 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,08	0,98	13,68	11,69 % Abaixo	14,20	14,92 % Abaixo	1,00	2,05 % Abaixo	1,05	7,41 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,81	0,66	18,94	48,23 % Abaixo	14,11	30,49 % Abaixo	0,81	19,13 % Abaixo	0,80	17,31 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,79	1,97	19,47	39,45 % Abaixo	*	*	1,79	10,14 % Acima	*	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,74	1,18	5,39	49,22 % Abaixo	1,68	62,6 % Acima	0,96	22,47 % Acima	1,00	18,04 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,36	1,06	17,42	86,46 % Abaixo	4,56	48,24 % Abaixo	2,63	59,67 % Abaixo	1,25	14,93 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	2,84	1,05	8,37	66,11 % Abaixo	4,80	40,92 % Abaixo	0,70	49,39 % Acima	1,19	12,24 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,29	0,26	8,72	62,26 % Abaixo	3,33	1,22 % Abaixo	0,53	51,9 % Abaixo	0,26	1,53 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	5,07	0,46	22,03	77,01 % Abaixo	*	*	0,91	48,98 % Abaixo	0,60	22,83 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,19	8,07	*	*	3,78	15,74 % Abaixo	*	*	8,11	0,52 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	25,78	1,06	*	*	31,74	18,78 % Abaixo	*	*	1,14	6,34 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	22,75	1,09	63,97	64,43 % Abaixo	28,77	20,9 % Abaixo	1,51	27,89 % Abaixo	1,18	7,72 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,48	0,89	*	*	2,38	4,46 % Acima	*	*	1,22	26,46 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,66	0,65	4,23	13,45 % Abaixo	3,71	1,28 % Abaixo	1,16	44,07 % Abaixo	0,63	2,21 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	6,86	0,92	*	*	7,28	5,82 % Abaixo	*	*	0,93	1,18 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	28,19	0,49	77,10	63,44 % Abaixo	40,12	29,75 % Abaixo	1,03	52,69 % Abaixo	0,68	28,11 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,45	1,44	*	*	1,76	74,21 % Abaixo	*	*	1,72	16,09 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,88	4,89	4,56	36,9 % Abaixo	4,11	30,05 % Abaixo	5,11	4,25 % Abaixo	5,02	2,57 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,96	1,24	7,28	45,55 % Abaixo	6,24	36,49 % Abaixo	1,29	3,63 % Abaixo	1,36	8,88 % 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.

Fonte: SAISP

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,129 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,129-516,057) = 8,07
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,272 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,272-490,209) = 1,06
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,663 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,663-556,768) = 0,89
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,066 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,066-531,419) = 0,65
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,87 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,87-521,98) = 4,89
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,448 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,448-552,207) = 1,24

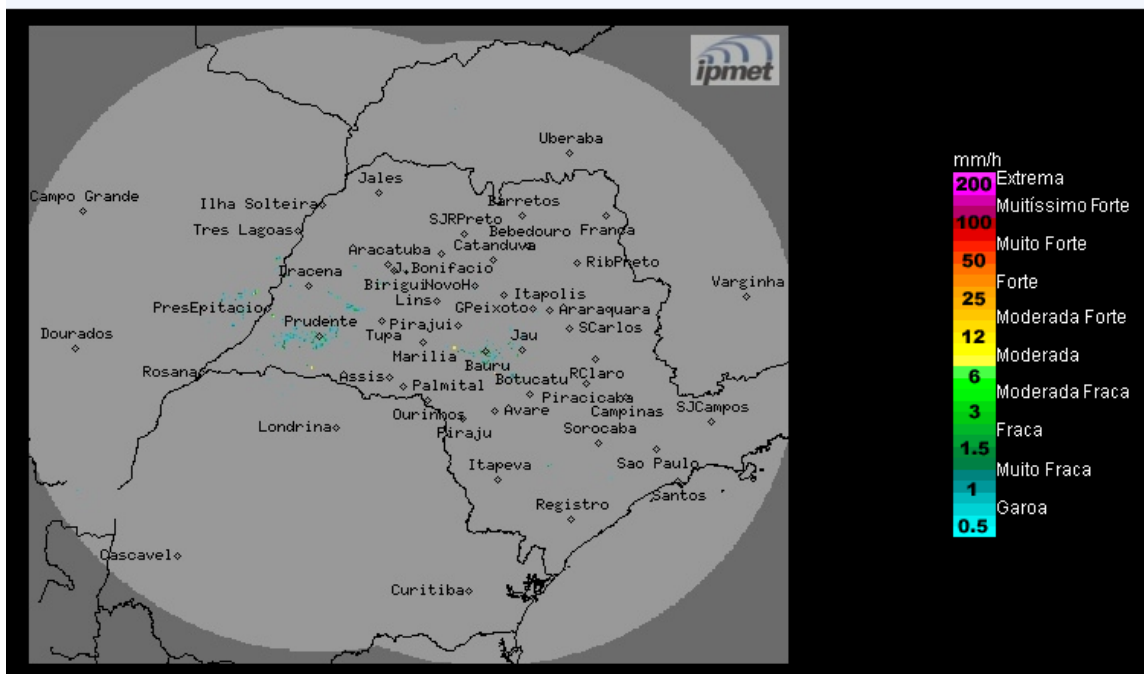


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/07/2020 08:00



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

Terça-feira (21/07) a Sexta-feira (24/07): Massa de ar seco atua em todo o estado de São Paulo, mantendo o Tempo estável com poucas nuvens e predomínio de sol. Temperaturas em elevação.

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.*