

24/07/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





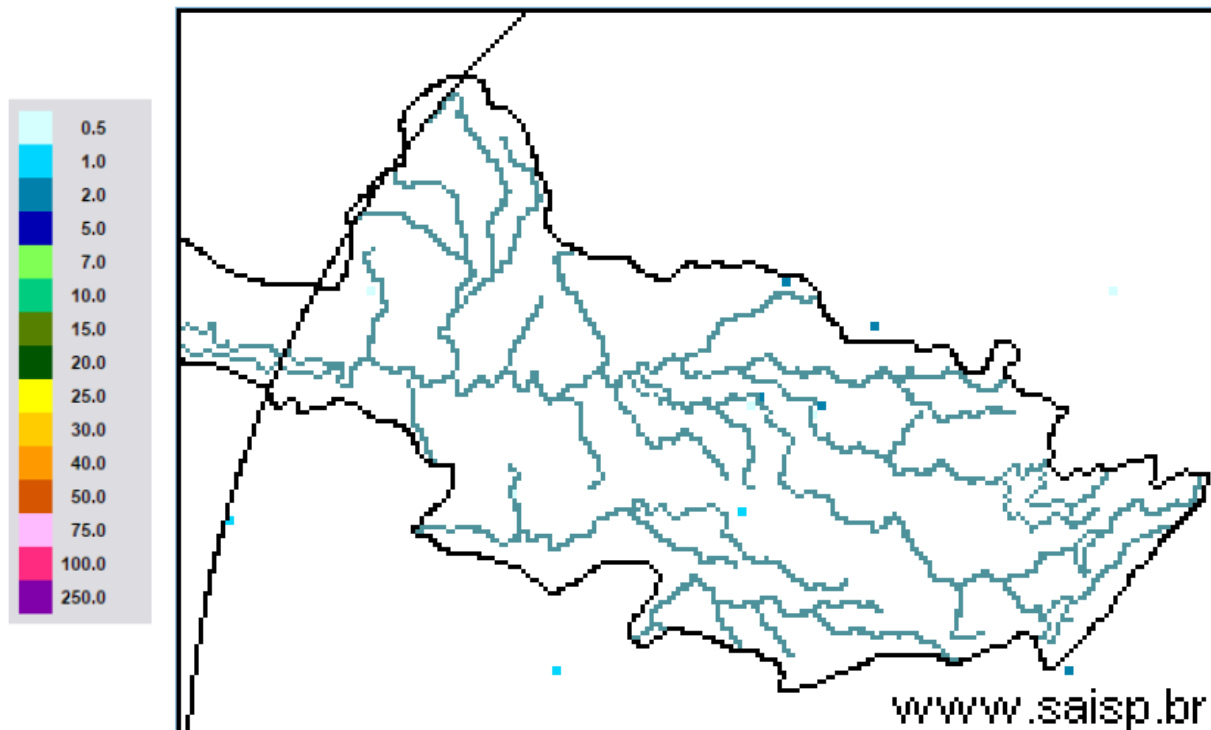
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/07/2018 7h00min às 24/07/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

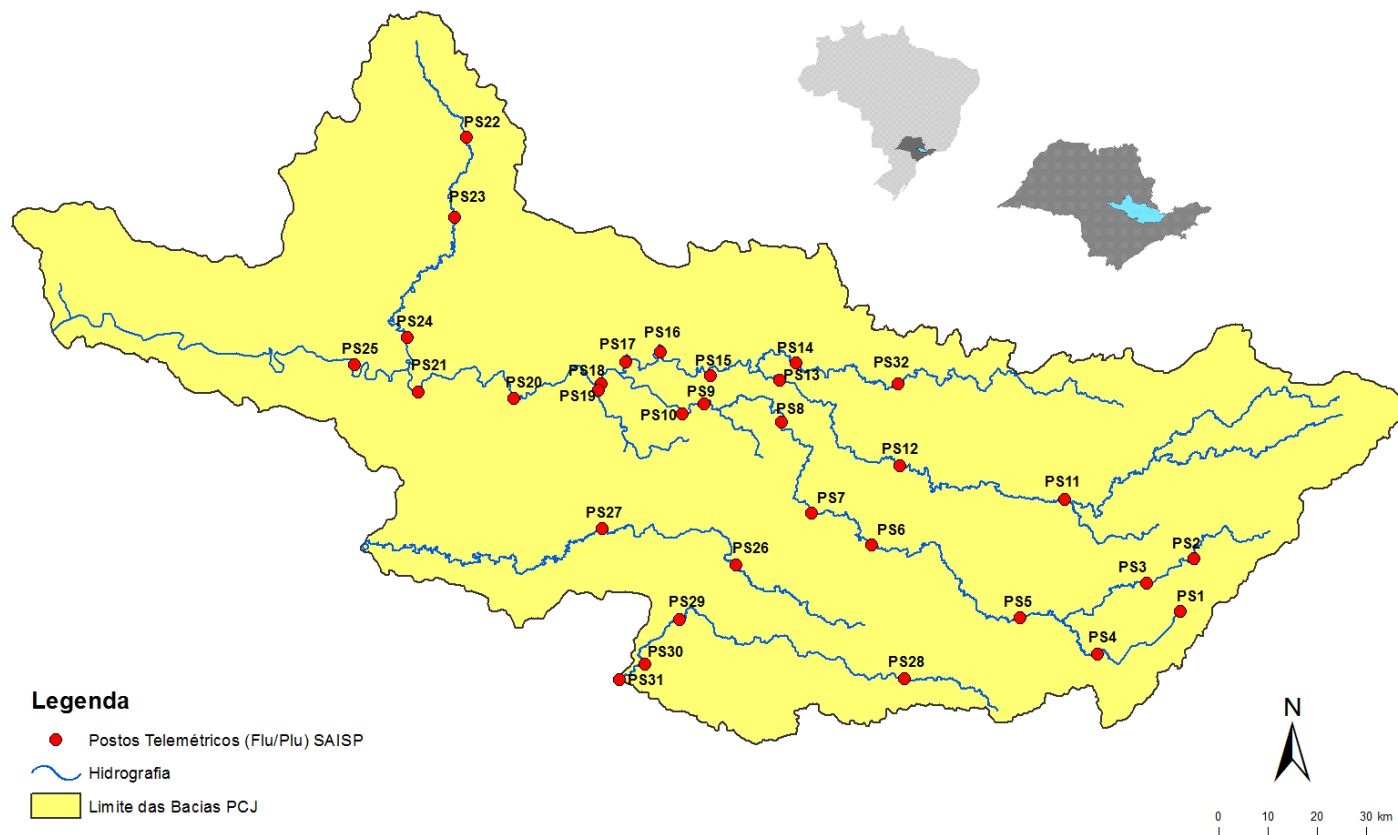
Fonte: SAISP



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	2018						Chuva acumulada das 7h de 23/07/2018 às 7h de 24/07/2018 (mm)	Chuva acumulada em julho (até 24/07/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho				
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	0,00	0,20	15,93	1,3%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	0,00	0,20	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	0,00	0,60	15,33	3,9%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	0,00	1,60	30,43	5,3%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	0,00	0,80	26,63	3,0%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	0,00	0,00	33,50	*
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	0,00	0,50	14,80	3,4%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	0,20	2,80	13,80	20,3%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	0,00	0,50	9,50	5,3%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	0,00	0,00	24,62	*
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	*	0,00	26,68	*
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	0,00	0,50	21,14	2,4%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	0,00	0,00	20,12	*
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	0,00	0,50	16,22	3,1%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	0,00	0,00	17,53	*
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	0,00	0,00	28,33	*
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	0,00	1,50	50,22	3,0%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	0,00	1,00	29,94	3,3%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	0,00	0,00	29,96	*
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,00	0,00	27,97	*
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,00	0,00	12,67	*
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,00	0,00	8,26	*
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	0,00	0,00	23,80	*
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	0,00	0,00	21,80	*
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	0,00	0,50	2,20	22,7%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	0,00	0,40	34,60	1,2%

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 brutos

*PS29 - Dado indisponível (chuva acumulada em julho até 23/07/2018)

Fonte: SAISP

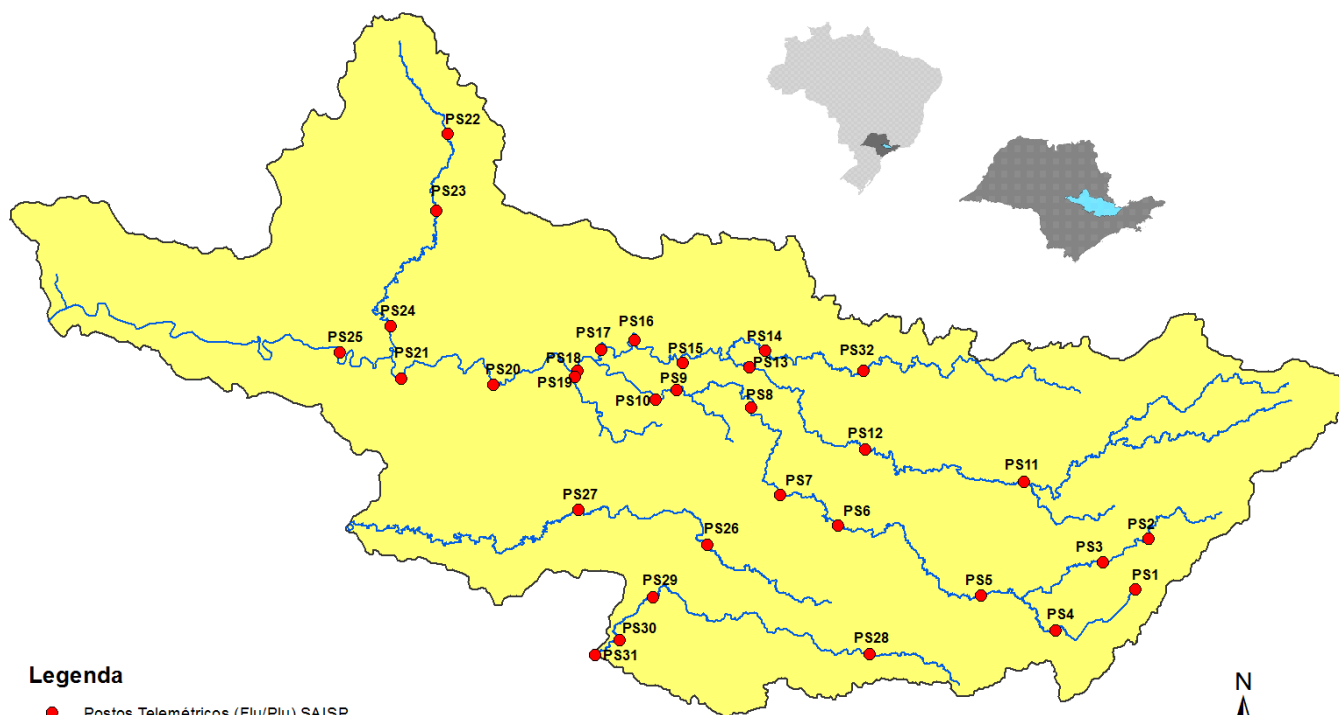


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) 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	Município	Código do Posto	24/07/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 24/07/2018 07 h	Nível do rio 24/07/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Julho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 24/07/2017 07h	Relação Q (24/07/18) 7h / Q (24/07/17) 7h	Nível Médio Histórico de Julho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/07/2017 07h	Relação Flu (24/07/18) 7h / Flu (24/07/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	1,70	0,58	2,52	32,57 % Abaixo	2,40	29,18 % Abaixo	0,68	15,3 % Abaixo	0,67	13,56 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,14	2,50	1,72	24,7 % Acima	0,72	195,75 % Acima	1,64	52,29 % Acima	1,79	39,59 % Acima
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,96	2,05	1,78	66 % Acima	3,58	17,34 % Abaixo	1,24	65,75 % Acima	2,17	5,62 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	7,19	1,97	6,99	2,79 % Acima	5,34	34,57 % Acima	1,72	14,74 % Acima	1,74	13,15 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	9,50	4,03	15,75	39,7 % Abaixo	12,76	25,54 % Abaixo	4,09	1,54 % Abaixo	4,23	4,82 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	10,51	0,89	13,69	23,21 % Abaixo	14,15	25,7 % Abaixo	0,99	10,18 % Abaixo	1,02	12,49 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	8,56	0,60	18,87	54,64 % Abaixo	13,79	37,92 % Abaixo	0,86	29,88 % Abaixo	0,77	21,88 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	9,74	1,91	18,99	48,71 % Abaixo	13,38	27,21 % Abaixo	2,02	5,29 % Abaixo	2,02	5,4 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,98	1,12	5,56	64,37 % Abaixo	2,48	20,09 % Abaixo	0,97	16,05 % Acima	1,20	6,98 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	3,89	1,15	11,78	66,98 % Abaixo	5,80	32,95 % Abaixo	0,84	36,2 % Acima	1,28	10,02 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	4,54	1,15	8,90	49 % Abaixo	4,95	8,29 % Abaixo	0,61	87,16 % Acima	1,18	2,13 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	2,16	0,13	8,95	75,85 % Abaixo	4,29	49,7 % Abaixo	0,54	76,07 % Abaixo	0,35	63,17 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	5,30	0,47	22,13	76,05 % Abaixo	12,56	57,82 % Abaixo	0,92	48,66 % Abaixo	0,73	35,79 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,21	8,04	*	*	*	*	8,23	2,34 % Abaixo	*	*
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	19,38	0,96	*	*	36,52	46,93 % Abaixo	1,36	29,6 % Abaixo	1,22	21,7 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	18,77	1,00	65,27	71,24 % Abaixo	41,71	55 % Abaixo	1,52	34,23 % Abaixo	1,34	25,32 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,27	0,84	*	*	3,10	26,88 % Abaixo	1,37	38,71 % Abaixo	1,38	38,76 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	2,93	0,51	4,30	31,89 % Abaixo	3,56	17,71 % Abaixo	1,20	57,56 % Abaixo	0,61	16,53 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	2,02	0,80	9,57	78,9 % Abaixo	8,37	75,88 % Abaixo	1,07	24,92 % Abaixo	1,04	23,22 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	23,24	0,41	78,29	70,32 % Abaixo	50,58	54,05 % Abaixo	1,04	60,55 % Abaixo	0,78	47,57 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	0,44	1,36	1,74	74,71 % Abaixo	1,65	73,25 % Abaixo	1,66	17,94 % Abaixo	1,68	19,24 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	2,06	4,87	*	*	4,35	52,68 % Abaixo	5,20	6,35 % Abaixo	5,21	6,6 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,60	1,52	0,72	16,68 % Abaixo	0,73	17,29 % Abaixo	1,49	1,92 % Acima	1,58	3,61 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	*	*	7,31	*	5,83	*	1,28	*	1,34	*

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 e PS28 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 - 524,12 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,12-516,078) = 8,04

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,21 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,21-490,251) = 0,96

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,61 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,61-556,768) = 0,84

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,95 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,95-531,44) = 0,51

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,87 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,87-522,001) = 4,87

#VALOR!



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



Mapa de previsão de chuvas para 5 dias não foi atualizado até o fechamento do boletim devido ao processo de modernização do sistema de supercomputação do CPTEC/INPE.

Não há previsão de chuvas entre os dias 18 e 22 de junho nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

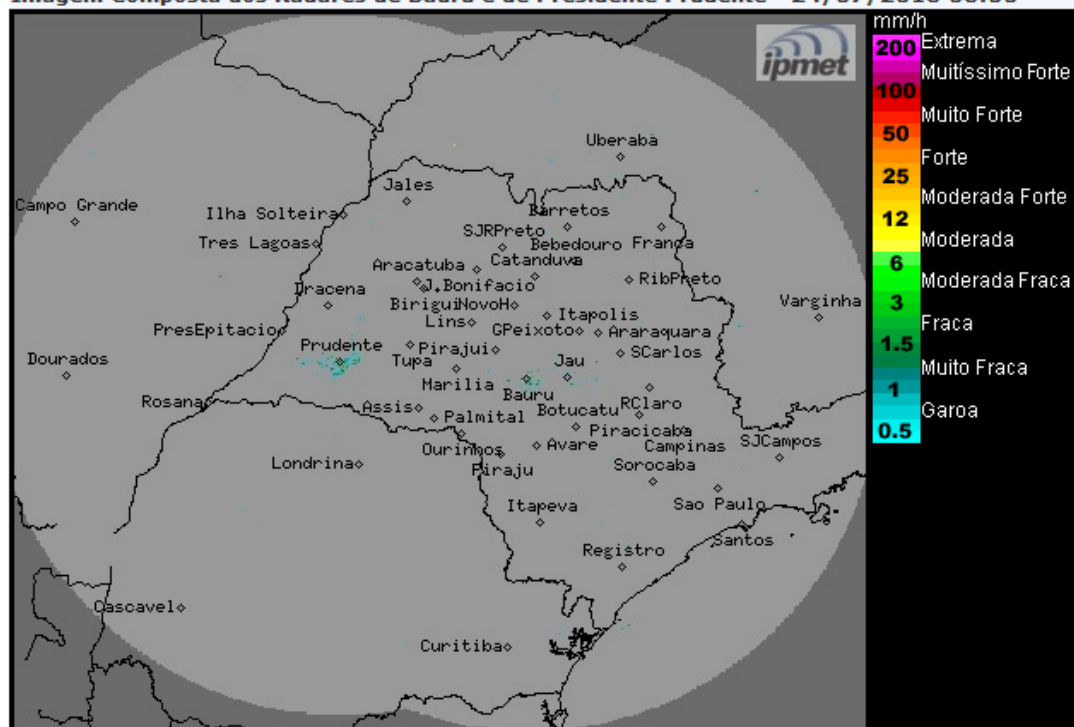


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 08h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 24/07/2018 08:00



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

Terça-feira (24/07) Frente fria atua no litoral sul do Brasil e sua aproximação do litoral paulista provoca aumento da nebulosidade no estado de São Paulo, sem chuva na grande maioria do estado com exceção do litoral onde há previsão de chuvas fracas e isoladas no decorrer da tarde.

Quarta-feira (25/07): A passagem da frente fria pelo oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, mantém com muita nebulosidade e com chuvas fracas, as regiões sul e leste do estado de São Paulo, principalmente na faixa litorânea. Nas demais regiões do estado, haverá variação de nebulosidade, sem ocorrência de chuva.

Quinta-feira (26/07): Frente fria afaste-se do litoral paulista, mas um centro baixa pressão no sul do Brasil junto aos ventos úmidos do oceano, deixa a faixa leste com muita nebulosidade e sujeita a chuvas fracas e isoladas. Demais regiões, sem previsão de chuva e temperaturas com ligeiro declínio.

Sexta-feira (27/07) e final de semana: Tempo estável com céu claro a parcialmente nublado e sem previsão de chuvas no estado de São Paulo.

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.*