

21/08/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





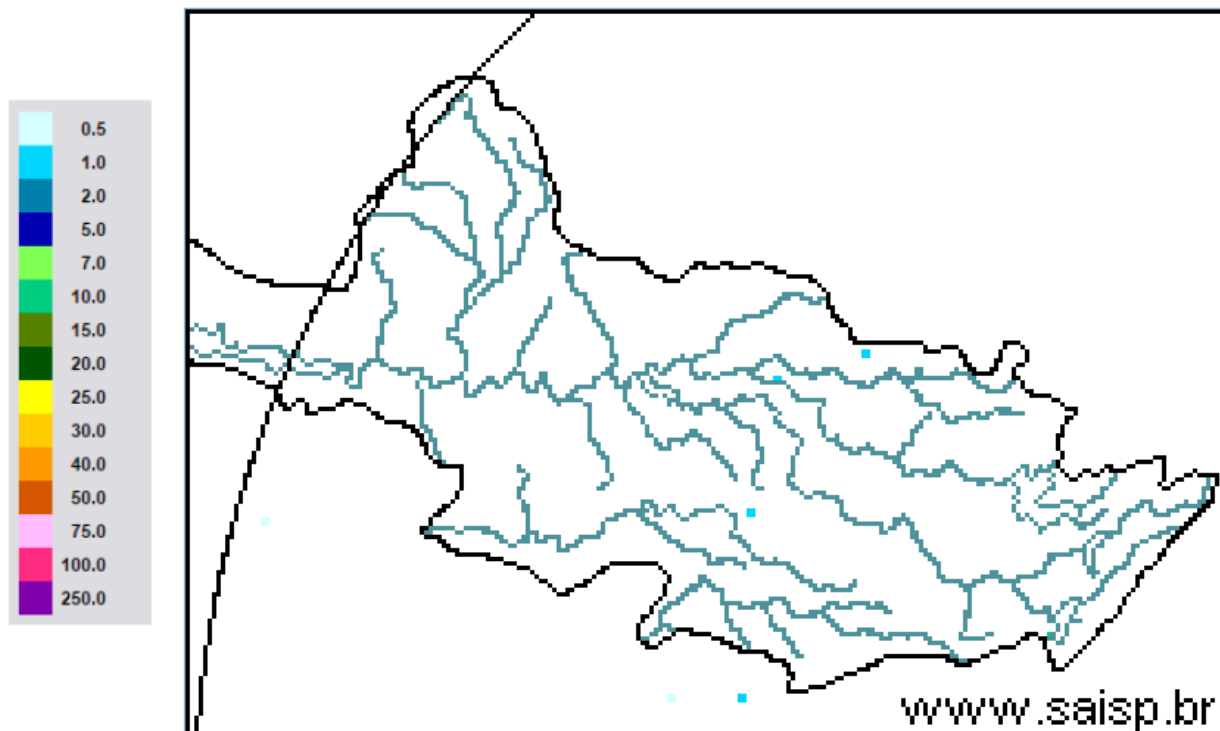
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/08/2018 7h00min às 21/08/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

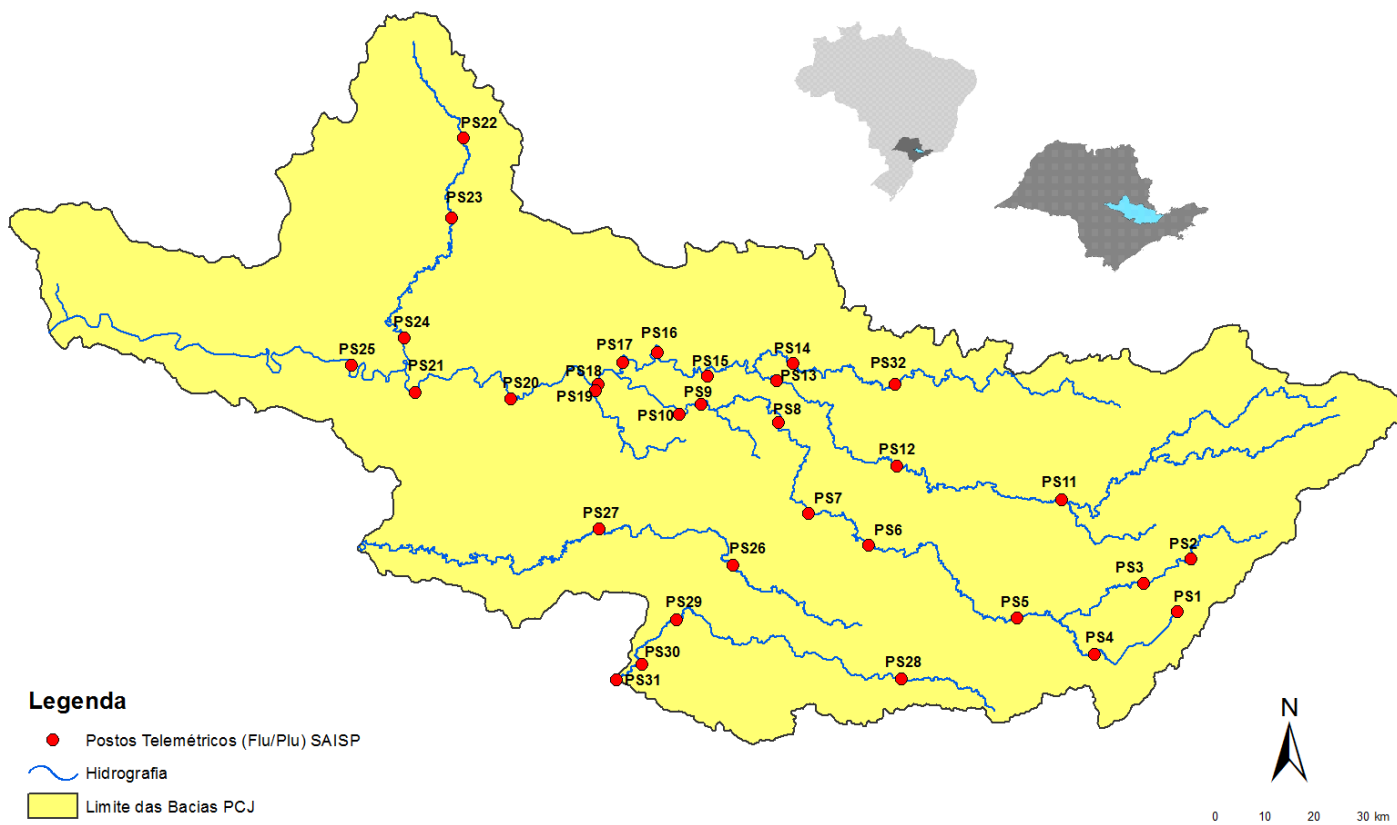
Fonte: SAISP



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 20/08/2018 às 7h de 21/08/2018 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 21/08/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	0,00	83,40	24,94	334,4%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	0,00	80,80	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	0,00	75,60	43,80	172,6%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	0,00	71,20	25,03	284,4%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	0,00	62,80	25,80	243,4%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	0,00	73,00	22,47	324,8%
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	0,00	73,50	38,47	191,1%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	0,00	56,20	45,87	122,5%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	0,00	71,50	27,75	257,7%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	0,00	75,00	21,90	342,5%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	0,00	61,80	28,43	217,4%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	0,00	52,50	31,27	167,9%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	0,00	63,40	25,23	251,3%
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	0,00	74,00	22,15	334,1%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	0,00	75,75	34,48	219,7%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	0,00	72,50	26,31	275,6%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	0,00	97,50	31,28	311,8%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	0,00	73,50	23,15	317,5%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	0,00	70,25	36,22	193,9%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	0,00	95,75	24,56	389,9%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	0,00	104,00	32,07	324,3%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	0,00	114,75	28,61	401,1%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	0,00	75,60	20,70	365,2%
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	0,00	57,50	36,46	157,7%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	0,00	92,25	34,67	266,1%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	0,00	75,80	34,00	222,9%

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

Fonte: SAISP

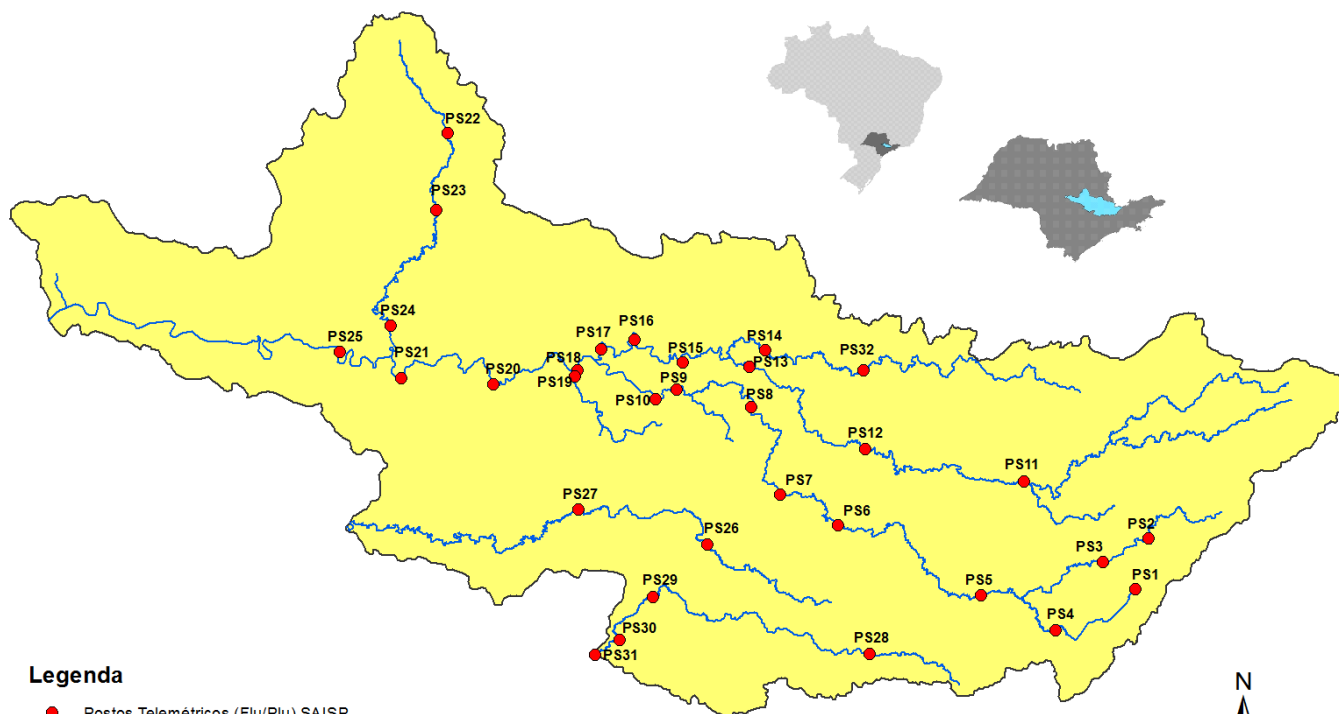


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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	21/08/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 21/08/2018 07 h	Nível do rio 21/08/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Agosto	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/08/2017 07h	Relação Q (21/08/18) 7h / Q (21/08/17) 7h	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/08/2017 07h	Relação Flu (21/08/18) 7h / Flu (21/08/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,35	0,59	2,29	2,63 % Acima	3,44	31,6 % Abaixo	0,65	9,64 % Abaixo	0,79	25,03 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,10	2,48	2,08	0,8 % Acima	*	*	1,76	41,29 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	4,06	2,26	1,91	112,35 % Acima	*	*	1,28	76,94 % Acima	*	*
PS5	Rio Atibaína em Atibaia	Atibaia	3E-063T	9,07	2,20	5,92	53,28 % Acima	8,68	4,47 % Acima	1,64	33,94 % Acima	2,15	2,23 % Acima
PS6	Rio Atibaína no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	11,68	4,17	13,72	14,9 % Abaixo	17,78	34,32 % Abaixo	4,01	4,1 % Acima	4,52	7,68 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	12,59	0,96	11,66	7,94 % Acima	21,91	42,55 % Abaixo	0,92	3,99 % Acima	1,26	24,05 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	9,97	0,67	15,25	34,6 % Abaixo	24,45	59,22 % Abaixo	0,85	20,73 % Abaixo	1,03	34,76 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	10,96	1,95	16,92	35,24 % Abaixo	23,75	53,86 % Abaixo	1,97	1,06 % Abaixo	2,23	12,67 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,67	1,04	5,72	70,81 % Abaixo	3,23	48,32 % Abaixo	0,96	8,42 % Acima	1,32	21,39 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	4,16	1,17	10,41	60,04 % Abaixo	11,70	64,44 % Abaixo	0,79	47,38 % Acima	1,58	26,04 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna	Jaguariúna	3D-008T	4,66	1,15	6,92	32,65 % Abaixo	8,96	47,97 % Abaixo	0,64	79,61 % Acima	1,41	18,56 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	1,93	0,10	7,49	74,22 % Abaixo	9,23	79,1 % Abaixo	0,47	78,75 % Abaixo	0,68	85,36 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	5,82	0,49	18,00	67,67 % Abaixo	18,82	69,08 % Abaixo	0,80	38,72 % Abaixo	0,96	48,96 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,48	8,06	7,10	50,97 % Abaixo	9,77	64,4 % Abaixo	8,24	2,15 % Abaixo	8,41	4,18 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	20,77	0,98	42,68	51,34 % Abaixo	52,55	60,48 % Abaixo	1,19	17,84 % Abaixo	1,45	32,41 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	20,21	1,03	52,75	61,69 % Abaixo	66,23	69,49 % Abaixo	1,39	25,89 % Abaixo	1,62	36,3 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,36	0,86	*	*	3,41	30,83 % Abaixo	1,32	34,65 % Abaixo	1,44	40,1 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,14	0,55	3,90	19,44 % Abaixo	3,94	20,37 % Abaixo	1,12	50,83 % Abaixo	0,67	17,66 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	3,80	0,87	8,04	52,71 % Abaixo	11,44	66,8 % Abaixo	0,99	12,18 % Abaixo	1,13	22,94 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	25,22	0,44	61,06	58,7 % Abaixo	80,18	68,54 % Abaixo	0,89	50,33 % Abaixo	1,07	58,69 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	0,67	1,45	1,86	63,91 % Abaixo	4,71	85,77 % Abaixo	1,61	9,96 % Abaixo	2,13	31,86 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	1,56	4,80	*	*	14,46	89,21 % Abaixo	5,15	6,84 % Abaixo	5,95	19,37 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,64	1,54	0,66	3,01 % Abaixo	0,88	27,13 % Abaixo	1,38	11,32 % Acima	1,64	6,04 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaci	Indaiatuba	4E-017	3,78	1,25	6,23	39,31 % Abaixo	17,15	77,96 % Abaixo	1,21	3,31 % Acima	1,83	31,53 % Abaixo

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 - 524,14 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,14-516,078) = 8,06

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,23 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,23-490,251) = 0,98

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,63 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,63-556,768) = 0,86

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,99 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,99-531,44) = 0,55

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,8 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,8-522,001) = 4,80

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,44 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,44-552,187) = 1,25

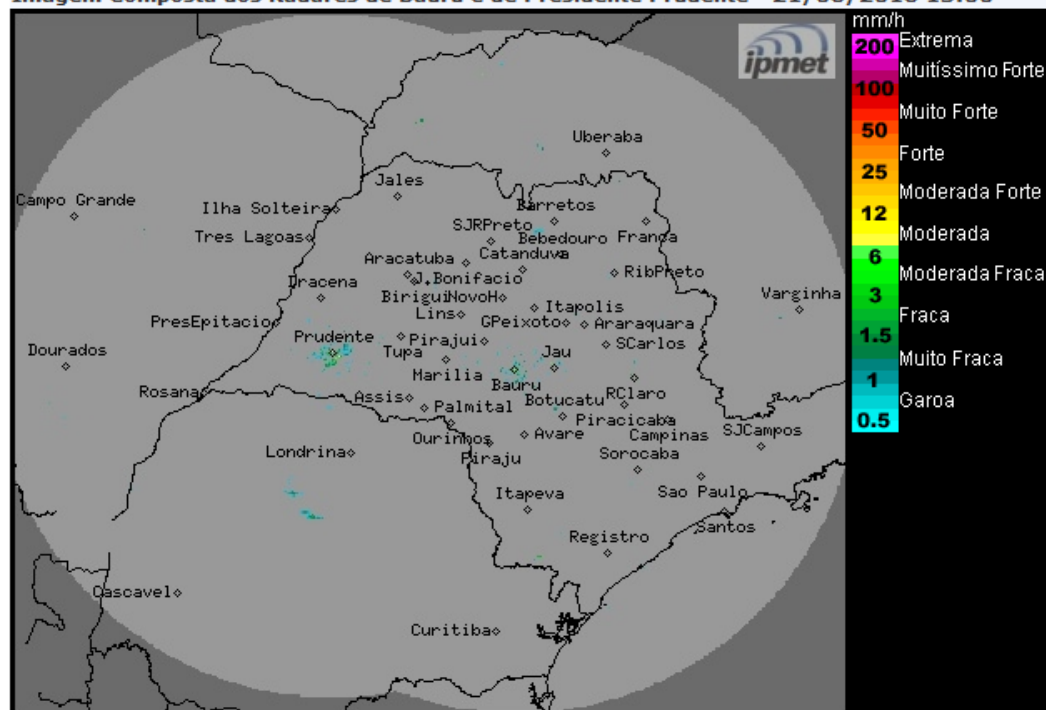


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/08/2018 13:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo. Chuvas são detectadas no estado do Paraná.

Terça-feira (21/08): Sistema frontal aproxima-se do estado de São Paulo, provocando aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas nas regiões oeste, sudoeste, sudeste, sul e leste do estado.

Quarta-feira (22/08): Sistema frontal no oceano Atlântico, próximo ao litoral do estado de São Paulo, ocasiona muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, principalmente nas regiões oeste, sul e faixa leste do estado.

Quinta-feira (23/08): O Tempo permanece instável, com muitas nuvens e chuvas isoladas, no sul e leste do estado, especialmente no litoral sul. Nas demais regiões, céu claro a parcialmente nublado e sem chuva.

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.*