

12/08/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





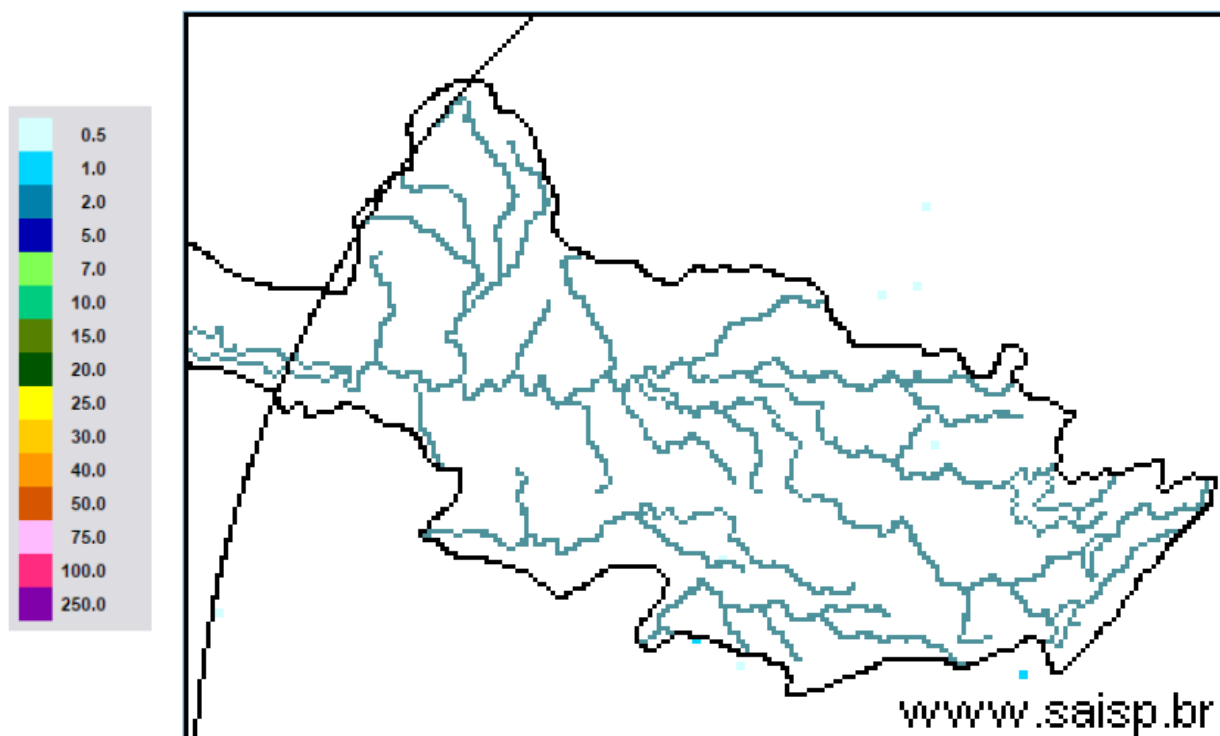
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

11/08/2019 7h00min às 12/08/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

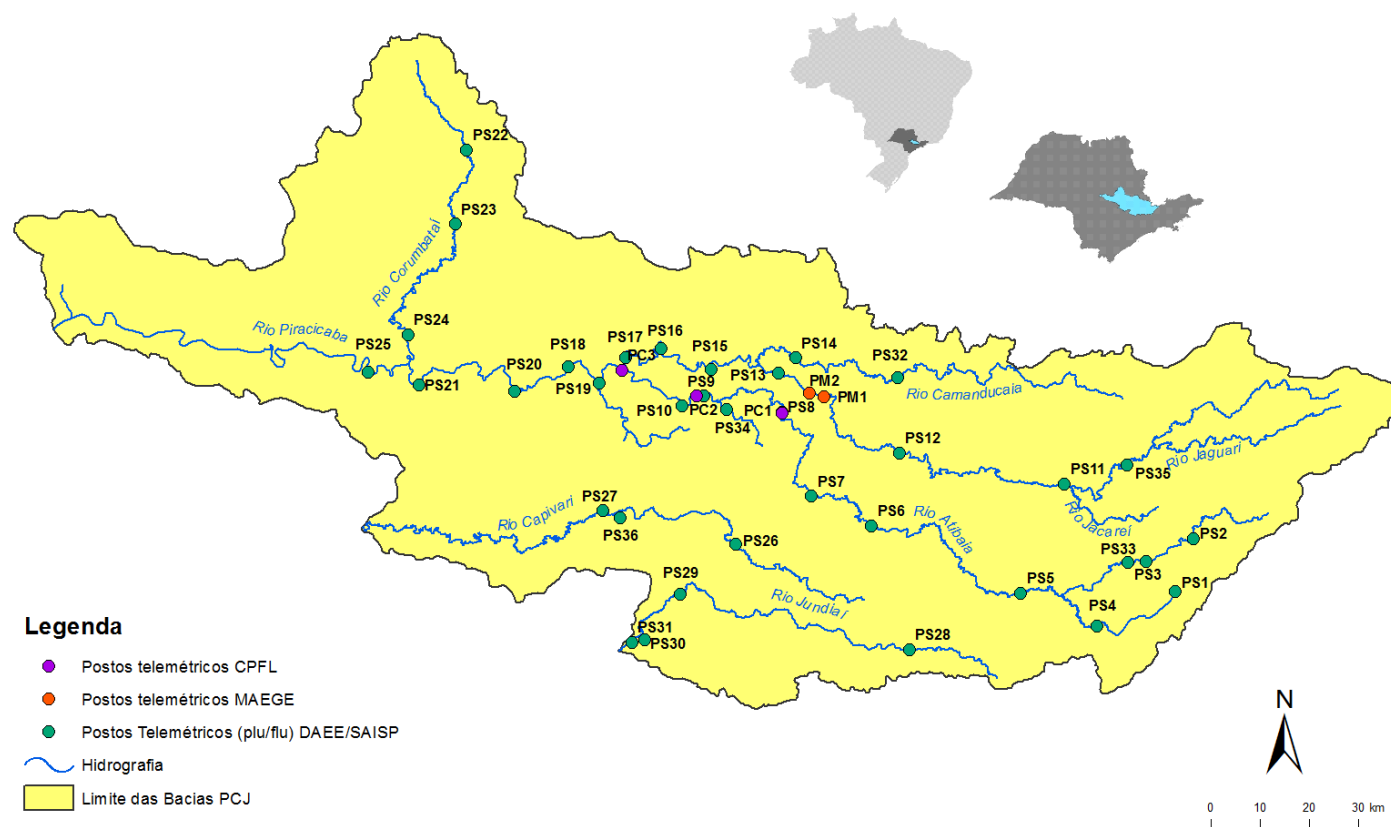
Fonte: SAISP



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	2019							Chuva acumulada das 7h de 11/08/2019 às 7h de 12/08/2019 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 12/08/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piraciba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	0,00	2,75	33,29	8,3%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	0,00	15,75	39,61	39,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	0,00	10,40	30,45	34,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	0,00	6,75	31,27	21,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	0,00	5,80	38,56	15,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	0,00	4,25	31,06	13,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	0,00	7,25	28,07	25,8%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	0,00	9,80	29,54	33,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	0,00	6,75	33,05	20,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	0,00	6,60	30,95	21,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	0,00	8,40	28,04	30,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	0,00	6,50	34,86	18,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	0,00	8,50	27,32	31,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	0,00	4,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	0,00	5,60	51,25 ¹	10,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	0,00	2,50	50,25 ¹	5,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	0,00	1,00	32,63	3,1%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	0,00	14,75	52,27 ¹	28,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	0,00	7,40	29,69 ¹	25,0%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	0,00	1,75	51,36 ¹	3,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	0,00	0,40	33,40	1,2%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	0,00	2,00	47,91 ¹	4,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,00	0,25	47,93 ¹	0,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	0,00	0,60	43,04	1,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	0,00	1,00	43,04 ¹	2,3%
PS36	Rib. Quilombo Sumaré Americana	*	*	*	*	*	*	51,20	0,00	5,20	*	*

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

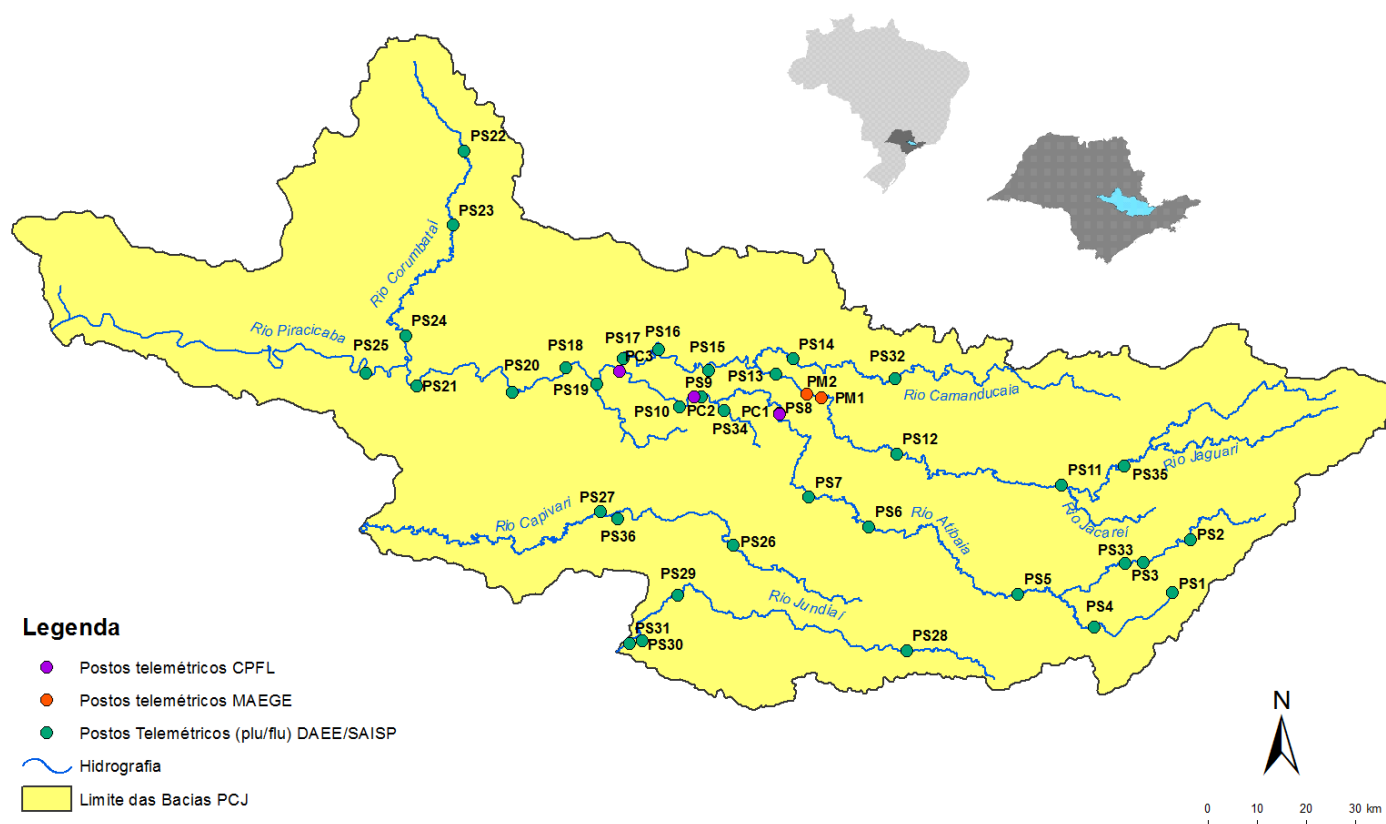


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





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												
12/08/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 12/08/2019 07 h	Nível do rio 12/08/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Agosto	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 12/08/2018 07h	Relação Q (12/08/19) 7h / Q (12/08/18) 7h	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 12/08/2018 07h	Relação Flu (12/08/19) 7h / Flu (12/08/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaba	3E-122T	3,05	0,67	2,60	17,13 % Acima	2,63	16 % Acima	0,81	16,89 % Abaixo	0,62	7,72 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3E-116T	1,78	2,35	2,04	12,65 % Abaixo	0,35	415,13 % Acima	1,48	59,12 % Acima	1,46	60,63 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,28	2,15	1,99	115,08 % Acima	0,88	384,56 % Acima	1,17	83,92 % Acima	1,34	61,05 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,53	1,97	6,07	24 % Acima	3,71	103,22 % Acima	1,82	8,24 % Acima	1,52	29,35 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,36	4,26	13,59	9,03 % Abaixo	8,21	50,5 % Acima	4,35	2,15 % Abaixo	3,98	7,17 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,18	0,95	11,77	3,52 % Acima	10,90	11,72 % Acima	1,17	19,04 % Abaixo	0,91	4,97 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,37	0,68	15,25	32 % Abaixo	10,27	0,94 % Acima	1,02	33,47 % Abaixo	0,68	0,15 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,47	1,99	16,93	26,34 % Abaixo	12,05	3,49 % Acima	2,18	8,87 % Abaixo	1,98	0,56 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,79	1,06	6,92	74,14 % Abaixo	1,62	10,62 % Acima	1,39	23,95 % Abaixo	1,03	3,01 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,64	1,22	11,41	59,33 % Abaixo	5,85	20,65 % Abaixo	1,06	14,61 % Acima	1,31	6,87 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,16	1,17	6,88	25 % Abaixo	4,85	6,41 % Acima	0,86	35,75 % Acima	1,16	1,3 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,60	0,29	7,43	51,54 % Abaixo	4,49	19,89 % Abaixo	0,83	65,22 % Abaixo	0,37	21,83 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	18,81	*	14,08	*	1,37	*	0,79	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,28	8,07	*	*	4,20	21,92 % Abaixo	*	*	8,14	0,79 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,61	1,12	*	*	35,32	13,33 % Abaixo	*	*	1,20	6,75 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	25,12	1,13	53,52	53,07 % Abaixo	43,22	41,88 % Abaixo	1,93	41,32 % Abaixo	1,36	16,73 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,15	0,82	*	*	2,61	17,47 % Abaixo	*	*	1,26	34,87 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,49	0,60	3,90	10,49 % Abaixo	3,46	0,83 % Acima	1,37	56,1 % Abaixo	0,60	0,67 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	3,82	0,86	*	*	7,23	47,15 % Abaixo	*	*	1,02	15,93 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	34,06	0,61	61,82	44,91 % Abaixo	50,67	32,78 % Abaixo	1,48	58,85 % Abaixo	0,81	24,5 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,33	1,63	*	*	0,83	59,47 % Acima	*	*	1,52	7,24 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,05	4,89	1,24	145,37 % Acima	2,48	22,98 % Acima	5,26	7,02 % Abaixo	4,93	0,81 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	5,11	1,32	6,19	17,49 % Abaixo	4,27	19,61 % Acima	1,38	4,4 % Abaixo	1,26	5,17 % Acima
PS37	Rib. Quilombo Sumaré Americana	-	*	1,60	*	*	*	*	*	*	*	*

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

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 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 - 524,15 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,15-516,078) = 8,07

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,37 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,37-490,251) = 1,12

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,59 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,59-556,768) = 0,82

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,04 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,04-531,44) = 0,60

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,89 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,89-522,001) = 4,89

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,51 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,51-552,187) = 1,32

Fonte: SAISP

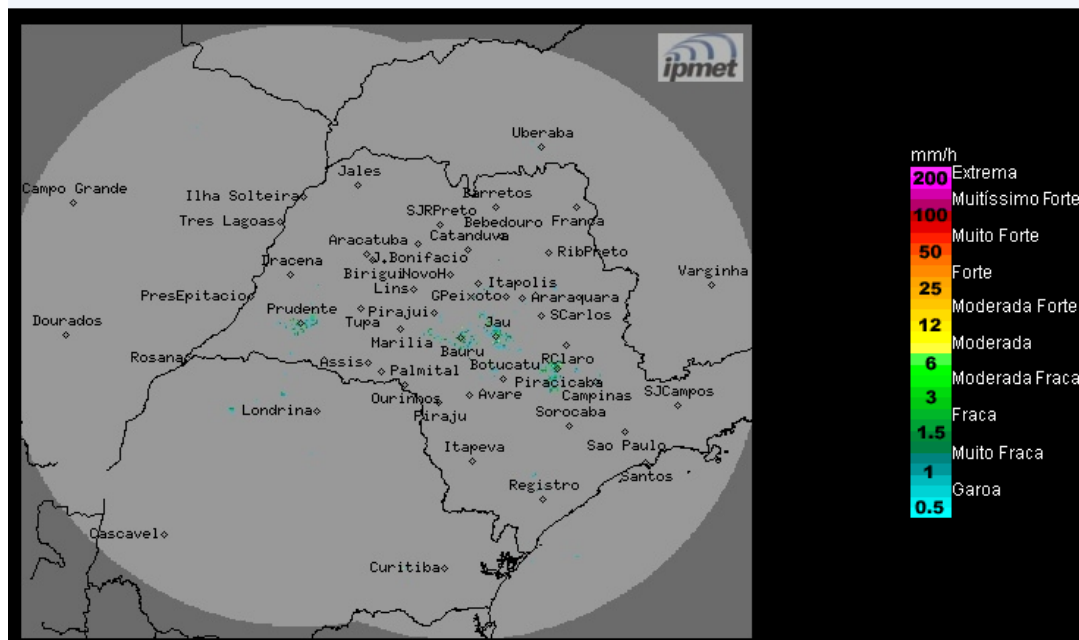


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 12/08/2019 09:00



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

Segunda-feira (12/08): Tempo estável, com céu claro a parcialmente nublado e sem previsão de chuva. Temperaturas elevadas.

Terça-feira (13/08): Uma nova frente fria avança pelo oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, retornando as instabilidades sobre a região sul e na faixa leste do estado de São Paulo, mantendo-as com muitas nuvens e com chuvas isoladas. Nas demais regiões, céu claro a parcialmente nublado, sem chuva.

Quarta-feira (14/08): Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro. No estado de São Paulo, o Tempo fica estável com poucas nuvens e sem chuva, exceto na região sul e na faixa leste do estado que permanecem com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, devido à circulação dos ventos que transportam umidade do oceano para o continente. A entrada do sistema de alta pressão pós-frontal ocasiona declínio das temperaturas no estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*